



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

15 | 2015

08.04.2015

2 854 494 - 2 858 470

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	349	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	349	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	349
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	562	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	562	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	562
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	566	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	566	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	566
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	570	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	570	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	570
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	603	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	603	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	603
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	645	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	645	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	645
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	646	I.7	Date of filing of request for examination	646	I.7	Date de présentation de la requête en examen	646
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	673	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	673	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	673
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	674	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	674	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	674
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	676	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	676	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	676
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	684	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	684	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	684
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	684	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	684	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	684
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	684	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	684	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	684
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	684	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	684	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	684
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	684	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	684	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	684
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	684	I.11(1)	Licences	684	I.11(1)	Licences	684
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	685	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	685	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	685

I.12	Änderungen und Korrekturen	686	I.12	Alterations and Corrections	686	I.12	Modifications et corrections	686
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	686	I.12(1)	International Patent Classification	686	I.12(1)	Classification internationale des brevets	686
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	731	I.12(4)	Language of filing	731	I.12(4)	Langue de dépôt	731
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	731	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	731	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la prio- rité	731
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstre- ckungs-/Validierungsstaaten	731	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	731	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	731
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	830	I.12(7)	Title of the invention	830	I.12(7)	Titre de l'invention	830
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	846	I.12(8)	Applicant (name/address)	846	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	846
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	846	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	846	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	846
I.12(10)	Erfinder	855	I.12(10)	Inventor	855	I.12(10)	Inventeur	855
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	866	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	866	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	866
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Inter- nationale Veröffentlichungsnummer	866	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	866	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	866
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	866	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	866	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande divisionnaire (article 76)	866
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts	868	I.12(16)	Separate publication of the European search report	868	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	868
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden euro- päischen Recherchenberichts	868	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	868	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	868
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Doku- mente nach der Erstellung des euro- päischen Recherchenberichts ermittelt wur- den	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu- ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	880	I.12(19)	Date of filing of request for examination	880	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	880
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patent- amt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent appli- cation was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent appli- cation was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	889	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	889	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	889
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie- dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en réta- blissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vori- gen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Re- gel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnis- sen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	890	II.	Granted patents	890	II.	Brevets délivrés	890
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	890	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	890	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	890
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1123	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1123	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1123
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1125	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1125	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1125
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1125	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1125	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1125
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1144	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1144	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1144
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1144	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1144	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1144
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1145	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1145	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1145
II.6(1)	Einspruch	1145	II.6(1)	Opposition	1145	II.6(1)	Opposition	1145
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1147	II.6(2)	No opposition filed	1147	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1147
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1166	II.7(3)	Revocation of the European patent	1166	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1166
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1166	II.7(4)	Rejection of the opposition	1166	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1166
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1167	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1167	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1167
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	1167	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	1167	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	1167
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1167	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1167	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1167
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1167	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1167	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1167
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1167	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1167	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1167
II.12	Änderungen und Korrekturen	1168	II.12	Alterations and Corrections	1168	II.12	Modifications et corrections	1168
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1168	II.12(1)	International Patent Classification	1168	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1168
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1168	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1168	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1168
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1168	II.12(7)	Title of the invention	1168	II.12(7)	Titre de l'invention	1168
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1168	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1168	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1168
II.12(10) Erfinder	1169	II.12(10) Inventor	1169	II.12(10) Inventeur	1169
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1170	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1170	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1170
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1171	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1171	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1171
II.12(18) Einspruch	1171	II.12(18) Opposition	1171	II.12(18) Opposition	1171
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1174	II.12(19) No opposition filed	1174	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1174
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1175	III. Further details re patent applications and granted patents	1175	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1175
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1175	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1175	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1175
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1232	III.2 Public notification under Rule 129	1232	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1232
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1235	III.3 Reprints after corrections	1235	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1235

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par État jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.12(23) Date de laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.12(24) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.12(24) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.12(24) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.12(25) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.12(25) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.12(25) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.12(26) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(26) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.12(26) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(27) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(27) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.12(27) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(28) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.12(28) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(28) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(29) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.12(29) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(29) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(30) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.12(30) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.12(30) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.12(31) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.12(31) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.12(31) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
Abschnitt I.12(32) Variabler Text	Section I.12(32) Free text	Section I.12(32) Texte libre
Abschnitt I.12(33) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section I.12(33) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section I.12(33) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
Abschnitt I.12(34) Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	Section I.12(34) Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	Section I.12(34) Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 15/06** (11) **2 854 494 A1***
(25) No (26) En
(21) 13793492.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) NO 2013/050091 22.05.2013
(87) WO 2013/176553 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 NO 20120613

- (54) • *VERSCHLEISSTEILANORDNUNG FÜR EINE PFLUGSCHAR*
• *WEARING PART ARRANGEMENT FOR PLOUGH SHARE*
• *AGENCEMENT DE PIÈCE D'USURE POUR SOC DE CHARRUE*

(71) Kverneland Group Operations Norway As,
Kverneland Klepp, 4355 Kverneland, NO
(72) SKJÆVELAND, Magne, N-4062 Klepp St.,
NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

(51) **A01B 49/02** (11) **2 854 495 A1***
A01B 63/22 **F15B 15/24**

(25) De (26) De
(21) 13725647.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060819 27.05.2013
(87) WO 2013/178562 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012104699
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
• *AGRICULTURAL SOIL CULTIVATION DEVICE*
• *MACHINE AGRICOLE DE TRAVAIL DU SOL*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) SCHERF, Silvio, 39444 Hecklingen OT Coch-
stedt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

A01B 63/22 → (51) **A01B 49/02**

(51) **A01C 1/02** (11) **2 854 496 A1***
A01G 31/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13720989.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050767 09.04.2013
(87) WO 2013/178892 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254984
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE, INSBESONDERE ZUR KEIMUNG VON GETREIDE-SAMEN*
• *METHOD AND INSTALLATION, IN PARTICULAR FOR THE GERMINATION OF CEREAL SEEDS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION, NOTAMMENT POUR LA GERMINATION DE GRAINES DE CEREALES*

(71) Sarl Thanadie, 8 Impasse Schubert, 85260
l'Herbergement, FR
(72) MECHINEAU, Claude, 85600 Boufféré, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01C 1/06 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A01C 1/08** (11) **2 854 497 A1***
A61L 2/08

(25) De (26) De
(21) 13726227.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061338 03.06.2013
(87) WO 2013/182500 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209434
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION RIESELFÄHIGER PRODUKTE, VORZUGSWEISE SAATGUT, MIT BESCHLEUNIGTEN ELEKTRONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING POURABLE PRODUCTS, PREFERABLY SEEDS, WITH ACCELERATED ELECTRONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE PRODUITS COULANTS, DE PRÉFÉRENCE DE SEMENCES, AU MOYEN D'ELECTRONS ACCÉLÉRÉS*

(71) Evonta-Service GmbH, Bautzner Landstraße
45, 01454 Radeberg, DE
(72) KOTTE, Mathias, 01847 Lohmen, DE
RÖDER, Olaf, Dr., 01326 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187
Dresden, DE

(51) **A01C 1/08** (11) **2 854 498 A1***
A61L 2/00 **A61L 2/10**

(25) De (26) De
(21) 13727125.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061344 03.06.2013
(87) WO 2013/182504 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209435
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION RIESELFÄHIGER PRO-*

DUKTE, VORZUGSWEISE SAATGUT, MIT ULTRAVIOLETTLICHT (UV-STRAHLUNG)

- *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING POURABLE PRODUCTS, PREFERABLY SEEDS, WITH ULTRAVIOLET LIGHT (UV RADIATION)*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE PRODUITS COULANTS, DE PRÉFÉRENCE DE SEMENCES, AU MOYEN DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE (RAYONNEMENT UV)*

(71) Evonta-Service GmbH, Bautzner Landstraße
45, 01454 Radeberg, DE
(72) KOTTE, Mathias, 01847 Lohmen, DE
RÖDER, Olaf, 01326 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187
Dresden, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 854 499 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13730008.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051210 30.05.2013
(87) WO 2013/178948 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255026
(54) • *VERTEILERKASTEN FÜR EINZELSÄMASCHINE MIT OFFENEN RILLEN UND SÄMASCHINE MIT SOLCH EINEM KASTEN*
• *DISTRIBUTION BOX FOR SINGLE SEED SEED DRILL WITH OPEN GROOVES AND SEED DRILL USING SUCH A BOX*
• *BOÎTIER DE DISTRIBUTION POUR SEMOIR MONOGRANINE AVEC RAINURES OUVERTES ET SEMOIR UTILISANT UN TEL BOÎTIER*

(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller,
FR
EBERHART, Julien, F-57370 Veckersviller,
FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 7/04** (11) **2 854 500 A1***
A01C 7/08

(25) Sv (26) En
(21) 13798092.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050254 14.03.2013
(87) WO 2013/180619 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250564
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON KÖRNIGEM GUT*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD FOR FEEDING GRANULAR MATERIAL*
• *OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN MATIÈRE GRANULAIRE*
- (71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21
Väderstad, SE
(72) GILSTRING, Gert, S-592 92 Vadstena, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

A01C 7/04 → (51) **B07B 4/08****A01C 7/08** → (51) **A01C 7/04****A01C 15/00** → (51) **B25J 5/00**

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 854 501 A1***
(25) It (26) En
(21) 12738223.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IT 2012/000161 31.05.2012
(87) WO 2013/179318 2013/49 05.12.2013
(54) • *KOPF FÜR EINE LINIENHECKENSCHERE*
• *HEAD FOR A LINE HEDGE TRIMMER*
• *TÊTE POUR DÉBROUSSAILLEUSE À FIL*
- (71) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11,
42124 Reggio Emilia, IT
(72) CIGARINI, Enrico, I-42123 Reggio Emilia, IT
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via
Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 854 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797006.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042151 22.05.2013
(87) WO 2013/181031 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261689075 P
(54) • *FALTSCHNECKENANORDNUNG FÜR EINE*
LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-
MASCHINE
• *FOLDING AUGER ASSEMBLY FOR AN*
AGRICULTURAL HARVESTER
• *ENSEMBLE TARIÈRE REPLIABLE POUR*
MOISSONNEUSE AGRICOLE
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New
Holland, PA 17557, US
(72) LINDE, Cooper, W., Lancaster, PA 17602,
US
SCHUSTER, Jason, D., Grand Island, NE
68801, US
YODER, Denver, R., Manheim, PA 17545, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 854 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797434.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042469 23.05.2013
(87) WO 2013/181067 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261689069 P
(54) • *KOPPLER FÜR FALTSCHNECKENANORD-*
NUNG
• *FOLDING AUGER ASSEMBLY COUPLER*
• *COUPLEUR D'ENSEMBLE TARIÈRE*
PLIANTE
- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue, New
Holland, PA 17557, US
(72) PATTERSON, Chase, Camp Hill, PA 17011,
US
LINDE, Cooper, W., Lancaster, PA 17602,
US
WARD, Kevin, Lititz, PA 17543, US
MCCULLY, William, M., Lancaster, PA
17603, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 854 504 A1***
B30B 9/30
(25) En (26) En

- (21) 13726175.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060967 28.05.2013
(87) WO 2013/178632 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 BE 201200365
(54) • *QUADERBALLENPRESSE*
• *SQUARE BALER*
• *RAMASSEUSE-PRESSE À BALLES*
CARRÉES
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) HEYNS, Johan, B-8020 Oostkamp, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 854 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723786.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060296 17.05.2013
(87) WO 2013/178493 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CH 759122012
(54) • *PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
• *METHOD FOR GROWING PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR CULTIVER DES*
PLANTES
- (71) Philippe Saint Ger AG, Geissbachliweg 4a,
6318 Walchwil, CH
(72) GOGICHEV, Vadim, Moskau, RU
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 854 506 A1***
A01M 7/00 **G01N 21/27**
(25) De (26) De
(21) 13732811.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000274 21.05.2013
(87) WO 2013/182179 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012010912
(54) • *VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN*
BESTIMMEN DES AKTUELLEN ERNÄH-
RUNGSZUSTANDES EINES PFLANZEN-
BESTANDES UND ZUM VERARBEITEN
DIESER INFORMATION
• *METHOD FOR CONTACTLESS DETERMI-*
NATION OF THE CURRENT NUTRITIONAL
STATE OF A PLANT POPULATION AND
FOR PROCESSING SAID INFORMATION
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS*
CONTACT DE L'ÉTAT NUTRITIONNEL
D'UN PEUPLEMENT VÉGÉTAL ET DE
TRAITEMENT DE CETTE INFORMATION
- (71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2,
0240 Oslo, NO
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Bor-
kowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR
Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 854 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799928.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/000167 19.07.2013
(87) WO 2013/184169 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261689298 P
(54) • *DURCH ULTRASCHALL VERSTÄRKTES*
SAATKEIMUNGSSYSTEM
• *ULTRASONICALLY ENHANCED SEED*
GERMINATION SYSTEM
• *SYSTÈME DE GERMINATION DES*
GRAINES STIMULÉE PAR LES ULTRA-
SONS
- (71) Redding, Bruce K., Jr., 1 Kathryn Lane,
Broomall, PA 19008, US
(72) Redding, Bruce K., Jr., Broomall, PA 19008,
US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 854 508 A2***
E03B 3/02
(25) No (26) En
(21) 13737691.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050094 24.05.2013
(87) WO 2013/176554 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 24.05.2012 NO 20120616
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PFLANZENBEWÄS-*
SERUNG
• *APPARATUS FOR WATERING PLANTS*
• *APPAREIL D'ARROSAGE DES PLANTES*
- (71) Stemland, Kenneth, Nonnegata 15, 0656
Oslo, NO
(72) Stemland, Kenneth, 0656 Oslo, NO
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 854 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797900.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050406 28.05.2013
(87) WO 2013/177701 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 US 201261652284 P
(54) • *SCHALE FÜR PFLANZENINFILTRATION*
• *PLANT INFILTRATION TRAY*
• *BAC À INFILTRATION POUR LES*
PLANTES
- (71) Medicago Inc., 1020, Route de l'Eglise,
bureau 600, Sainte-Foy, QC G1V 3V9, CA
(72) VÉZINA, Louis-Philippe, Neuville, Québec
GOA 2RO, CA
BECHTOLD, Nicole, Québec, Québec G1Y
2J8, CA
LAURIN, Luc, Brossard, Québec J4Y 1A8,
CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A01G 23/02 → (51) **G01M 1/38**

- (51) **A01G 23/08** (11) **2 854 510 A1***
B60P 3/41 **B62D 61/12**
(25) Fi (26) En
(21) 13797125.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050585 29.05.2013
(87) WO 2013/178882 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FI 20125597

- (54) • *ANORDNUNG IN EINER FORSTMASCHINE UND FORSTMASCHINE MIT EINER ZUGEHÖRIGEN ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT IN A FORESTRY MACHINE AND A FORESTRY MACHINE EQUIPPED WITH A CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ENGIN FORESTIER ET ENGIN FORESTIER ÉQUIPÉ DE L'AGENCEMENT CORRESPONDANT*
- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) POHJOISAHO, Ossi, FI-74120 Iisalmi, FI
KAUHANEN, Jan, FI-74160 Iisalmi, FI
VIDGRÉN, Risto, FI-74120 Iisalmi, FI
KARPPINEN, Jukka, FI-74420 Hernejärvi, FI
HUKKANEN, Pentti, FI-74700 Kiuruvesi, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **A01G 25/00** (11) **2 854 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793086.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041533 17.05.2013
(87) WO 2013/176975 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651074 P
- (54) • *CHEMIGATIONSEINSPRITZEINHEIT MIT KONTINUIERLICHER KALIBRIERUNG*
• *CONTINUOUSLY CALIBRATING CHEMIGATION INJECTION UNIT*
• *UNITÉ D'INJECTION À ÉTALONNAGE CONTINU POUR IRRIGATION CHIMIQUE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) KIDDER, Daniel, Warden, Greensboro, NC 27409, US
- (74) Syngenta International AG, WRO-4008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01G 25/16** (11) **2 854 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726507.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061239 31.05.2013
(87) WO 2013/178774 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170174
31.05.2012 EP 13151061
31.05.2012 EP 13151075
31.05.2012 EP 13151083
31.05.2012 EP 13151081
- (54) • *ZWEIDRAHTIGES STEUER- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE BEWÄSSERUNG VON ÖRTLICH BEGRENZTEN BODENBEREICHEN*
• *A TWO-WIRE CONTROLLING AND MONITORING SYSTEM FOR IN PARTICULAR IRRIGATION OF LOCALIZED AREAS OF SOIL*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE À DEUX FILS EN PARTICULIER POUR L'IRRIGATION DE ZONES LOCALISÉES DE SOL*
- (71) S-Rain Control A/S, Oldenvej 6, 3490 Kvistgaard, DK
- (72) CHRISTIANSEN, Tom Nøhr, DK-2970 Hørsholm, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

A01G 31/04 → (51) **A01C 1/02**

A01H 3/00 → (51) **C12N 1/20**

A01H 4/00 → (51) **A01H 17/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 17/00** (11) **2 854 513 A1***
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 13796700.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000558 29.05.2013
(87) WO 2013/177616 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AU 2012902278
07.09.2012 AU 2012903895
- (54) • *VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN SAATGUTS MIT SYMBIOTIKA*
• *METHOD FOR LARGE SCALE GENERATION OF ARTIFICIAL SEEDS COMPRISING SYMBIOTA*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER À GRANDE ÉCHELLE DES SEMENCES ARTIFICIELLES COMPRENANT DES SYMBIOTES*
- (71) Agriculture Victoria Services PTY Limited, 475 Mickleham Road, Attwood, VIC 3049, AU
- (72) SPANGENBERG, German Carlos, Bundoora Victoria 3083, AU
GUTHRIDGE, Kathryn Michaela, Hadfield Victoria 3046, AU
RAN, Yidong, Bundoora Victoria 3083, AU
MASON, John Gregory, Preston Victoria 3072, AU
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A01H 17/00** (11) **2 854 514 A1***
C12N 5/04 **C12N 5/074**
C12N 5/075 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 13796907.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000557 29.05.2013
(87) WO 2013/177615 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AU 2012902280
01.06.2012 AU 2012902282
01.06.2012 AU 2012902284
01.06.2012 US 201261654396 P
07.09.2012 US 201261697933 P
29.11.2012 US 201261731341 P
- (54) • *AUSWAHL VON SYMBIOTEN DURCH SCREENING MEHRERER HOST-SYMBIOT-BEZIEHUNGEN*
• *SELECTION OF SYMBIOTA BY SCREENING MULTIPLE HOST-SYMBIOT ASSOCIATIONS*
• *SÉLECTION DE SYMBIOTES EN CRIBLANT PLUSIEURS ASSOCIATIONS HÔTE-SYMBIOTE*
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
- (72) SPANGENBERG, German, Carlos, Bundoora Victoria 3083, AU
FORSTER, John, White, Diamond Creek Victoria 3089, AU
COGAN, Noel, Macleod Victoria 3085, AU
RAN, Yidong, Bundoora Victoria 3083, AU
MASON, John, Gregory, Preston Victoria 3072, AU

SAWBRIDGE, Timothy, Ivor, Coburg Victoria 3058, AU
HAYES, Ben, Fitzroy North Victoria 3068, AU
HAYDEN, Matthew, James, Templestowe Victoria 3106, AU
GUTHRIDGE, Kathryn, Michaela, Hadfield Victoria 3046, AU
ROCHFORD, Simone, Jane, Hadfield Victoria 3046, AU
COCKS, Ben, View Bank Victoria 3084, AU
DAETWYLER, Hans, Dieter, Macleod Victoria 3085, AU

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **2 854 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725035.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041529 17.05.2013
(87) WO 2013/180986 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653068 P
- (54) • *STAUBARMES TIERSTREU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LOW-DUST ANIMAL LITTERS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *LITIÈRES ANIMALES QUASI EXEMPTES DE POUSSIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHANG, Yimin, Ballwin, Missouri 63021, US
JEMMOTT, Emily, Alison, St.Louis, Missouri 63102, US
VERA, Gustavo, St.Louis, Missouri 63102, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A01K 1/02** (11) **2 854 516 A1***
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 13726065.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041366 16.05.2013
(87) WO 2013/184321 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655303 P
06.06.2012 US 201261656057 P
11.01.2013 US 201361751528 P
15.03.2013 US 201313832109
15.03.2013 US 201313832186
- (54) • *SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON TIERMASSEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *SYSTEMS FOR DETERMINING ANIMAL METRICS AND RELATED DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES MÉTRIQUES D'ANIMAL ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Clierweight, LLC, 13014 North Dale Mabry Highway 340, Tampa, FL 33618, US
- (72) SPICOLA, Joseph, A., Jr., Tampa, FL 33618, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A01K 5/02** (11) **2 854 517 A1***
H04N 21/2187

- (25) En (26) En
(21) 13796921.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043704 31.05.2013
(87) WO 2013/181593 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 US 201261689270 P
(54) • INTERNETKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR HUNDE
• INTERNET CANINE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN CHIEN VIA INTERNET
(71) Davis, Andrew Peter, 14360 SE 47th Place, Bellevue, WA 98006, US
(72) Davis, Andrew Peter, Bellevue, WA 98006, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 854 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756012.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/051209 29.05.2012
(87) WO 2013/178966 2013/49 05.12.2013
(54) • HUNDEGESCHIRR
• DOG HARNESS
• HARNAIS POUR CHIEN
(71) Woodward, Marcus, Podmore House, Podmore, Staffordshire ST21 6QG, GB
Richardson, Steven, 365 Fields Avenue, Windsor, Ontario N9J 3S6, CA
Wilson, Danny, 20 William Beach Road, Kanahooka New South Wales 2530, AU
(72) Woodward, Marcus, Podmore, Staffordshire ST21 6QG, GB
Richardson, Steven, Windsor, Ontario N9J 3S6, CA
Wilson, Danny, Kanahooka New South Wales 2530, AU
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, et al, Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 854 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711785.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055809 24.03.2014
(87) WO 2014/154618 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT VR20130077
(54) • EINZIEHBARE TIERLEINE MIT SCHUTZ-HÜLLE
• RETRACTABLE PET LEASH PROVIDED WITH A PROTECTIVE SHELL
• LAISSE RÉTRACTABLE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE AVEC UNE COQUE DE PROTECTION
(71) FERPLAST S.P.A., Via I° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto, IT
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 854 520 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13726066.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041372 16.05.2013
(87) WO 2013/184322 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655303 P
06.06.2012 US 201261656057 P
11.01.2013 US 201361751528 P
15.03.2013 US 201313832186
15.03.2013 US 201313832109
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE VON TIERMETRIKEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AND DISPLAYING ANIMAL METRICS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER ET AFFICHER DES MÉTRIQUES D'ANIMAL
(71) Clicweight, LLC, 13014 North Dale Mabry Highway 340, Tampa, FL 33618, US
(72) SPICOLA, Joseph, A., Sr., Tampa, FL 33618, US
SPICOLA, Joseph, A., Jr., Tampa, FL 33618, US
LEE, Kenneth, Fairfax, VA 22031, US
KIM, Young, Herndon, VA 20171, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01K 29/00 → (51) **A01K 1/02**

- (51) **A01K 43/00** (11) **2 854 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727014.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042809 28.05.2013
(87) WO 2013/184427 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655561 P
13.05.2013 US 201361822652 P
(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM FÖRDERN VON EIERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• PROCESSING SYSTEM FOR TRANSFERRING EGGS, AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LE TRANSFERT D'OEUF, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) HEBRANK, John H., Durham, North Carolina 27712, US
REES, Daniel Scott, Zebulon, North Carolina 27597, US
SCHNUPPER, Michael Glenn, Raleigh, North Carolina 27617, US
STEEN, Paul Archie, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 854 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796826.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000089 28.05.2013
(87) WO 2013/180578 2013/49 05.12.2013

- (30) 29.05.2012 NZ 60031112
(54) • VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SCHALENTIEREN
• A METHOD OF GROWING SHELLFISH
• PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE DE MOLLUSQUES
(71) Aqua Mould Systems NZ Limited, 23a Mission Road, Kerikeri, Northland 0230, NZ
(72) GREGORY, Shaun, 0479 Kaeo, NZ
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 854 523 A1***
C07K 16/00 **C07K 16/40**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 13729875.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044257 05.06.2013
(87) WO 2013/184761 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488628
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOLLSTÄNDIG MENSCHLICHER BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UNTER VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN LEICHTEN KETTE
• METHODS FOR MAKING FULLY HUMAN BISPECIFIC ANTIBODIES USING A COMMON LIGHT CHAIN
• PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ENTIÈREMENT HUMAINS EN UTILISANT UNE CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BABB, Robert, River Edge, NJ 07661, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David, R., Chester, NJ 07930, US
HOSIAWA, Karolina, A., Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/52**

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 854 524 A1***
A01M 1/14

- (25) En (26) En
(21) 13800035.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044374 05.06.2013
(87) WO 2013/184842 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655944 P
09.08.2012 US 201261681564 P
03.12.2012 US 201261732891 P
(54) • VISUELLER INSEKTENLOCKSTOFF
• INSECT VISUAL ATTRACTANT
• APPÂT VISUEL POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES
(71) Sterling International, Inc., 3808 North Sullivan Road Bldg. 16 BV, Spokane, WA 99216-1630, US
(72) ZHANG, Qing-He, Spokane Valley, WA 99206, US

SCHEIDMILLER, Rodney, G., Greenacres, WA 99016, US
CHAPIN, Marc, Spokane, WA 99223, US
HASTINGS, Steven, A., Bellevue, WA 98006, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **A01M 1/02** (11) **2 854 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800117.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044164 04.06.2013
(87) WO 2013/184713 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655418 P
31.05.2013 US 201361829933 P

(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PEST CONTROL APPARATUS AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *APPAREIL POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Suterra LLC, 20950 N.E. Talus Place, Bend, OR 97701, US
(72) LAWRENCE, Michael, Sisters, OR 97759, US
NETTER, Ernest, Bend, OR 97702, US
DETWILER, Cheyenne, Bend, OR 97702, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

A01M 7/00 → (51) **A01G 7/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 854 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765015.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033091 20.03.2013
(87) WO 2013/142569 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614265 P

(54) • *TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHAN-SALZE EINES KLEINMOLEKULAREN GLP1R-AGONISTEN UND PHARMACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHANE SALTS OF A SMALL-MOLECULE GLP1R AGONIST AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *SELS DE TRIS(HYDROXYMÉTHYL)AMINOMÉTHANE D'UN AGONISTE DE GLP1R À PETITE MOLECULE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS DE CES SELS*

(71) TransTech Pharma, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) ALMARIEGO, Danilo, High Point, North Carolina 27265, US
POLISETTI, Dharma Rao, High Point, North Carolina 27265, US
BENJAMIN, Eric, Jamestown, North Carolina 27282, US
EL ABDELLAOUI, Hassan, Jamestown, North Carolina 27282, US

SAHOO, Soumya P., Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/34**

A01N 25/22 → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 25/34** (11) **2 854 527 A1***
A01N 47/12 **A01N 47/20**
A01N 43/78 **A01N 25/10**
A01P 3/00 **A01P 21/00**

(25) De (26) De
(21) 13752938.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056011 22.07.2013
(87) WO 2013/175461 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012009965

(54) • *LAGERHILFSMITTEL MIT PFLANZENPROTEKTIVA UND DEREN VERWENDUNG*
• *STORAGE AIDS COMPRISING PLANT PROTECTANTS AND THEIR USE*
• *AGENTS AUXILIAIRES DE CONSERVATION COMPORTANT DES SUBSTANCES PHYTOPROTECTRICES ET LEUR UTILISATION*

(71) se ma Gesellschaft für Innovationen mbH, Industriestrasse 12, 06869 Coswig, DE
RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(72) RAUCH, Karin, 04329 Leipzig, DE
SCHÖNEWERK, Jens, 04668 Grimma, DE
WACHS, Tilo, 53424 Remagen, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A01N 29/12 → (51) **A01N 63/00**

A01N 31/08 → (51) **A01N 43/80**

A01N 31/14 → (51) **A01N 63/00**

A01N 33/22 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 35/00** (11) **2 854 528 A1***
A61K 9/19 **A61K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13797642.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043785 31.05.2013
(87) WO 2013/181639 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654245 P

(54) • *BEHANDLUNG VON FESTEN TUMOREN MITTELS DES COENZYMYS Q10*
• *TREATMENT OF SOLID TUMORS USING COENZYME Q10*
• *TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES AU MOYEN DE LA COENZYME Q10*

(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US
MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034, US
SONG, Paul, Y., Santa Monica, CA 90402, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 37/24 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/34 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/36 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/40 → (51) **A01N 43/653**

A01N 37/46 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/50 → (51) **A01N 63/00**

A01N 39/04 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 854 529 A1***
A01N 43/56 **A01N 63/00**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13725959.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061036 29.05.2013
(87) WO 2013/178664 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936
14.12.2012 EP 12197137

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 41/10 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 854 530 A1***
A61K 39/40 **C07K 16/00**
C12P 21/08

(25) En (26) En
(21) 13784472.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031625 14.03.2013
(87) WO 2013/165593 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640397 P
01.05.2012 US 201261640834 P
01.05.2012 US 201261640842 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE BETA-GLUCAN-IMMUNOTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR -GLUCAN IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE IMMUNOTHERAPIE PAR UN -GLUCANE*

(71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
(72) GROSSMAN, William J., Third Lake, Illinois 60030, US
ANTONYSAM, Mary A., Woodbury, Minnesota 55129, US

WALSH, Richard M., Lino Lakes, MN 55014, US
NELSON, Mariana I., Rosemount, MN 55068, US
BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, US
DANIELSON, Michael E., St. Paul, MN 55116, US
MICHEL, Kyle S., Eagan, MN 55123, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/04** (11) **2 854 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797277.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029419 06.03.2013
(87) WO 2013/180777 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652993 P
(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT IODHALTIGEN KONTRASTMITTELN UND CYCLODEXTRINEN*
• *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING IODINATED CONTRAST AGENTS AND CYCLODEXTRINS*
• *FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES AGENTS DE CONTRASTE IODÉS ET DES CYCLODEXTRINES*
(71) Verron Pharmaceuticals, Inc., 8550 Marshal Drive, Suite 110, Lenexa, KS 66214, US
Mosher, Gerold L., 12215 Avila Drive, Kansas City, MO 64145, US
(72) MOSHER, Gerold, L., Kansas City, MO 64145, US
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 43/08 → (51) **A01N 61/02**

A01N 43/10 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 43/12** (11) **2 854 532 A1***
A01N 47/06 **A01N 63/00**
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 13726744.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061033 29.05.2013
(87) WO 2013/178663 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197135
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/16** (11) **2 854 533 A1***
A01P 21/00 **A01N 51/00**
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 13725132.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060452 22.05.2013
(87) WO 2013/174836 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 EP 12356013 10.07.2012 US 201261669691 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT EINEM LIPO-CHITOLIGOSACCHARIDDERIVAT UND EINER NEMATIZID-, INSEKTIZID- ODER FUNGIZIDVERBINDUNG*
• *ACTIVE COMPOUNDS COMBINATIONS COMPRISING A LIPO-CHITOLIGOSACCHARIDE DERIVATIVE AND A NEMATOCIDE, INSECTICIDAL OR FUNGICIDAL COMPOUND*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE LIPOCHITOOLIGOSACCHARIDE ET UN COMPOSÉ NÉMATOCIDE, INSECTICIDE OU FONGICIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/16 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 43/22** (11) **2 854 534 A1***
A01N 43/40 **A01N 45/00**
A01N 47/40 **A01N 51/00**
A01N 63/00 **A01P 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13725674.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061028 29.05.2013
(87) WO 2013/178661 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197132
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/30 → (51) **A01N 63/00**

A01N 43/36 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 854 535 A1***
A01N 47/12 **A01N 49/00**
A01N 63/00 **A01P 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13725676.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061030 29.05.2013
(87) WO 2013/178662 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197134
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 854 536 A1***
A01N 43/54 **A01N 63/00**
A01N 43/42 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 43/713**
A01N 43/78 **A01N 43/90**
A01P 7/04

(25) En (26) En
(21) 13725679.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061039 29.05.2013
(87) WO 2013/178666 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197139
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/22**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/40 → (51) **A01N 63/00**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 854 537 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 13785315.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031078 13.03.2013
(87) WO 2013/165577 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642837 P
(54) • *ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON ORAL VERABREICHTEM METHYLNALTREXON MITTELS EINER FORMULIERUNG AUF PHOSPHATIDYLCHOLINBASIS*
• *BIOAVAILABILITY OF ORAL METHYLNALTREXONE INCREASES WITH A PHOSPHATIDYLCHOLINE-BASED FORMULATION*
• *AUGMENTATIONS DE LA BIODISPONIBILITÉ DE MÉTHYLNALTREXONE ORALE PAR UNE FORMULATION À BASE DE PHOSPHATIDYLCHOLINE*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, Illinois 60637, US
(72) YUAN, Chun-Su, Chicago, IL 60637, US
WANG, Chong-Zhi, Chicago, IL 60637, US
GU, Maojian, Chicago, IL 60637, US
LIN, Dong-Hai, Chicago, IL 60637, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/40****A01N 43/50** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/54** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/54** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/56** → (51) **A01N 41/10****A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/56** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/56** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 854 538 A1***
A01N 43/713 **A01N 43/707**
A01N 43/70 **A01N 43/80**
A01N 43/40 **A01N 43/10**
A01N 41/10 **A01N 47/36**
A01N 59/20 **A01N 33/22**
A01N 43/66 **A01N 43/76**
A01N 37/40 **A01N 39/04**

- (25) De (26) De
(21) 13723814.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060468 22.05.2013
(87) WO 2013/174845 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169189
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND N-(TETRAZOL-5-YL)- ODER N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBON-SÄUREAMIDE*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING N-(TETRAZOL-5-YL)- OR N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DES AMIDES D'ACIDE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- OU N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXYLIQUE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

- (72) VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
HACKER, Erwin, 88515 Langenslingen, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, DE
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/40****A01N 43/653** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/653** → (51) **C07D 249/14****A01N 43/653** → (51) **C07D 401/12****A01N 43/66** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/70** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/70** → (51) **A01N 43/80****A01N 43/707** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/713** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/713** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/713** → (51) **C07D 249/14****A01N 43/713** → (51) **C07D 401/12****A01N 43/713** → (51) **C07D 413/12****A01N 43/76** → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/78** (11) **2 854 539 A1***
A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 13791199.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040707 13.05.2013
(87) WO 2013/173206 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646548 P
(54) • *PHOSPHONATDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *PHOSPHONATE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PHOSPHONATE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) YAN, ShiDu, Lawrence, KS 66047, US
VALASANI, Koteswara, Rao, Kadapa AP, IN
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A01N 43/78 → (51) **A01N 25/34****A01N 43/78** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/78** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 854 540 A2***
A01N 47/44 **A01N 43/40**
A01N 31/08 **A01N 43/70**
(25) En (26) En
(21) 13729139.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042185 22.05.2013
(87) WO 2013/177258 2013/48 28.11.2013
(88) 12.06.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651170 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBICIDE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SIANAWATI, Emerentiana, Vernon Hills, IL 60061, US
RAYMOND, Jon B., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/653****A01N 43/80** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/80** → (51) **C07D 401/12****A01N 43/80** → (51) **C07D 403/10****A01N 43/84** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 854 541 A1***
C07D 405/12 **C07D 209/70**
A01P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13727540.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060470 22.05.2013
(87) WO 2013/174846 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209307
16.10.2012 EP 12188735
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE RÉGULATION DE CROISSANCE DE PLANTE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) VILLEDIEU-PERCHERON, Emmanuelle, CH-Stein 4332, CH
LACHIA, Mathilde, Denise, CH-4332 Stein, CH
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
WOLF, Hanno, Christian, CH-4332 Stein, CH
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH
LANFERMEIJER, Franciscus, 1601 BK Enkhuizen, NL
VAN DEN WIJNGAARD, Paul, NL-1601 BK Enkhuizen, NL
SCREPANTI, Claudio, CH-Stein 4332, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-4008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/40****A01N 43/90** → (51) **C07D 413/04****A01N 43/90** → (51) **C07D 495/04****A01N 45/00** → (51) **A01N 43/22**

A01N 47/06	→ (51) A01N 43/12
A01N 47/12	→ (51) A01N 25/34
A01N 47/12	→ (51) A01N 43/40
A01N 47/12	→ (51) A01N 63/00
A01N 47/14	→ (51) A01N 63/00
A01N 47/20	→ (51) A01N 25/34
(51) A01N 47/22 (11) 2 854 542 A1* A01N 47/24 A01N 57/14 A01N 57/16 A01N 57/28 A01N 63/00	
(25) En (26) En (21) 13725958.6 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/061023 29.05.2013 (87) WO 2013/178658 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197141 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMP- FUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID • COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE • COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE (72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Glad- bach, DE STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred- Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
A01N 47/24	→ (51) A01N 47/22
A01N 47/24	→ (51) A01N 63/00
A01N 47/34	→ (51) A01N 63/00
A01N 47/34	→ (51) A61K 38/12
(51) A01N 47/36 (11) 2 854 543 A1* A01N 25/04 A01N 25/22 A01P 13/00	
(25) De (26) De (21) 13724578.3 (22) 22.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/060448 22.05.2013 (87) WO 2013/174833 2013/48 28.11.2013 (30) 25.05.2012 EP 12169514 (54) • CHEMISCHE STABILISIERUNG VON IO- DOSULFURON-METHYL-NATRIUMSALZ DURCH HYDROXYSTEARATE • CHEMICAL STABILIZATION OF IODO- SULFURON-METHYL SODIUM SALT BY HYDROXYSTEARATES • STABILISATION CHIMIQUE DE SEL DE IODOSULFURON-MÉTHYLE-SODIUM PAR DES HYDROXYSTÉARATES (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE (72) RÖCHLING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE	

AKYÜZ, Ankin, 60385 Frankfurt am Main, DE (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred- Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
A01N 47/36	→ (51) A01N 43/653
A01N 47/38	→ (51) A01N 63/00
A01N 47/40	→ (51) A01N 43/22
A01N 47/44	→ (51) A01N 43/80
A01N 49/00	→ (51) A01N 43/40
A01N 51/00	→ (51) A01N 43/16
A01N 51/00	→ (51) A01N 43/22
A01N 53/00	→ (51) A01N 63/00
A01N 57/12	→ (51) A01N 63/00
A01N 57/14	→ (51) A01N 47/22
A01N 57/16	→ (51) A01N 47/22
A01N 57/28	→ (51) A01N 47/22
A01N 59/20	→ (51) A01N 43/653
A01N 59/26	→ (51) A01N 63/00
(51) A01N 61/02 (11) 2 854 544 A1* A01N 43/08 B27K 3/50 A01P 3/00	
(25) En (26) En (21) 13729514.3 (22) 28.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) NL 2013/050385 28.05.2013 (87) WO 2013/180565 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 EP 12170192 (54) • LIGNOCELLULOSEKONSERVIERUNGSZU- SAMMENSETZUNG, VERFAHREN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG, DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENES, KONSERVIERTES LIGNOCELLULOSEMA- TERIAL UND PRODUKT MIT SOLCH EI- NEM MATERIAL • LIGNOCELLULOSE PRESERVATIVE COMPOSITION, PROCESS USING SUCH COMPOSITION, PRESERVED LIGNOCEL- LULOSIC MATERIAL OBTAINABLE BY SUCH PROCESS AND PRODUCT COMPRISING SUCH MATERIAL • COMPOSITION DE CONSERVATEUR DE LIGNOCELLULOSE, PROCÉDÉ UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION, MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE PRÉSERVÉE POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ ET PRODUIT COMPRENANT UNE TELLE MATIÈRE (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onder- zoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL (72) GOSSELINK, Richard Johannes Antonius, NL-7021 ER Zelhenn, NL VAN DAM, Jan Evert Gerard, NL-6708 KT Wageningen, NL TEUNISSEN, Wouter, NL-6715 GA Ede, NL (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) A01N 63/00 (11) 2 854 545 A1* A01N 53/00 A01N 29/12 A01N 31/14 A01N 47/38 A01N 47/34 A01P 7/04	

(25) En (26) En (21) 13724612.0 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/061026 29.05.2013 (87) WO 2013/178660 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 EP 12169936 14.12.2012 EP 12197131 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMP- FUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID • COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE • COMPOSITIONS COMPRENANT UN BIOCIDE ET UN INSECTICIDE (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE (72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Glad- bach, DE STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) A01N 63/00 (11) 2 854 546 A1* A01N 43/653 A01N 37/24 A01N 43/30 A01P 3/00	
(25) En (26) En (21) 13725669.9 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/061008 29.05.2013 (87) WO 2013/178648 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 EP 12004160 19.12.2012 EP 12197956 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIO- LOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM AUS INHIBITOREN DER ERGOS- TEROLBIOSYNTHESE AUSGEWÄHLTEN FUNGIZID • COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM INHI- BITORS OF THE ERGOSTEROL BIOSYNTHESIS • COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT DE RÉGULATION BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE SÉLECTIONNÉ PARMİ LES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE L'ERGOSTÉROL (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE (72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Glad- bach, DE STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred- Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
(51) A01N 63/00 (11) 2 854 547 A1* A01N 43/54 A01N 43/50 A01N 47/24 A01N 37/50 A01P 3/00	
(25) En (26) En (21) 13725670.7 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (86) EP 2013/061013 29.05.2013
(87) WO 2013/178650 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197949
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM AUS INHIBITOREN DER ATMEKETTE AN KOMPLEX III AUSGEWÄHLTEN FUNGIZID*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM INHIBITORS OF THE RESPIRATORY CHAIN AT COMPLEX III*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE CHOISI PARMI LES INHIBITEURS DU COMPLEXE III DE LA CHAÎNE RESPIRATOIRE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 854 548 A1***
A01N 47/12 **A01N 43/36**
A01N 37/46 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13725671.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061020 29.05.2013
(87) WO 2013/178655 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197941
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN STEUERUNGSWIRKSTOFF UND EINEM AUS LIPIDMEMBRANSYNTHESE-, MELANINBIOSYNTHESE-, NUKLEINSÄURESYNTHESE- ODER SIGNALTRANSDUKTIONSHEMMERN AUSGEWÄHLTEN FUNGIZID*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM INHIBITORS OF THE LIPID MEMBRANE SYNTHESIS, THE MELANINE BIOSYNTHESIS, THE NUCLEIC ACID SYNTHESIS OR THE SIGNAL TRANSDUCTION*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE CHOISI PARMI LES INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA MEMBRANE LIPIDIQUE, DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE, DE LA SYNTHÈSE DES ACIDES NUCLÉIQUES OU DE LA TRANSDUCTION DES SIGNAUX*

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 854 549 A1***
A01N 43/40 **A01N 47/14**
A01N 37/34 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13726184.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061014 29.05.2013
(87) WO 2013/178651 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197945
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN STEUERUNGSMITTEL UND EINEM AUS MITOSE- UND ZELLTEILUNGSHEMMERN AUSGEWÄHLTEN FUNGIZID ODER VERBINDUNGEN MIT WIRKUNG AN MEHREREN STELLEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM INHIBITORS OF THE MITOSIS AND CELL DIVISION OR COMPOUNDS HAVING A MULTI-SITE ACTION*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE CHOISI PARMI LES INHIBITEURS DE LA MITOSE ET DE LA DIVISION CELLULAIRE OU PARMI DES COMPOSÉS AYANT UNE ACTION AU NIVEAU DE PLUSIEURS SITES*

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 854 550 A1***
A01N 43/80 **A01N 43/78**
A01N 57/12 **A01N 59/26**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13726496.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061021 29.05.2013
(87) WO 2013/178656 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197939
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 854 551 A1***
A01N 37/24 **A01N 43/40**
A01N 43/56 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13726741.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061012 29.05.2013
(87) WO 2013/178649 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197951
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID AUS EINER GRUPPE AUS INHIBITOREN DER AT-MUNGSKETTE AM KOMPLEX I ODER II*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM THE GROUP CONSISTING OF INHIBITORS OF THE RESPIRATORY CHAIN AT COMPLEX I OR II.*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE APPARTENANT AU GROUPE CONSTITUÉ DES INHIBITEURS DES COMPLEXES I OU II DE LA CHAÎNE RESPIRATOIRE*

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 854 552 A1***
A01N 37/36 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13726742.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061016 29.05.2013
(87) WO 2013/178653 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197942
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID AUS INHIBITOREN DER AMINOSÄURE- ODER PROTEINBIOSYNTHESE, INHIBITOREN DER ATP-PRODUKTION UND INHIBITOREN DER ZELFWANDSYNTHESE*
• *COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE SELECTED FROM INHIBITORS OF AMINO ACID OR PROTEIN BIOSYNTHESIS, INHIBITORS OF ATP PRODUCTION AND INHIBITORS OF THE CELL WALL SYNTHESIS*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGICIDE CHOISI PARMI LES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DES ACIDES AMINÉS OU DES PROTÉINES, LES INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ATP ET LES INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA PAROI CELLULAIRE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch-Gladbach, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 63/00 → (51) **A01N 41/10**

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/12**

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/22**

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/40**

A01N 63/00 → (51) **A01N 47/22**

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A01P 1/00** (11) **2 854 553 A1***
A01N 43/16
(25) De (26) De
(21) 13719034.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056725 28.03.2013
(87) WO 2013/144306 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12002352
(54) • VERWENDUNG VON DELPHINIDIN GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• USE OF DELPHINIDIN AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• UTILISATION DE DELPHINIDINE CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 3/00 → (51) **A01N 41/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 61/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/12**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/40**

A01P 7/04 → (51) **A01N 63/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 47/36**

A01P 13/00 → (51) **C07D 249/14**

A01P 13/00 → (51) **C07D 413/04**

A01P 13/00 → (51) **C07D 495/04**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/22**

A01P 21/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 21/00 → (51) **C07D 495/04**

A21B 5/02 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A21D 13/00** (11) **2 854 554 A2***
A23G 1/54 **A21B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13724350.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051256 16.05.2013
(87) WO 2013/178984 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 28.05.2012 GB 201209452
(54) • WAFELVERSTÄRKUNGEN
• WAFER STRENGTH BEAMS
• BARRES DE GAUFRETTE RENFORCÉES
(71) Kraft Foods UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
(72) HARRIS, Adam, Birmingham West Midlands B29 7QQ, GB
BOULTON, Oliver, Birmingham West Midlands B1 1JW, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A22B 5/00** (11) **2 854 555 A1***
(25) It (26) En
(21) 13745725.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2013/000155 31.05.2013
(87) WO 2013/183073 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT RM20120256
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEUROP-KLASSIFIKATION DER KONFORMATION VON KADAVERN VON GESCHLACHTETEM VIEH
• METHOD AND APPARATUS FOR THE SEUROP CLASSIFICATION OF THE CONFORMATION OF CARCASSES OF SLAUGHTERED CATTLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CLASSIFICATION SEUROP DE LA CONFORMATION DE CARCASSES DE BÉTAIL ABATTU
(71) Negretti, Paolo, Via Del Forte Tiburtino 160, 00159 Roma, IT
(72) NEGRETTI, Paolo, 00159 Roma, IT
BIANCONI, Giovanna, 01027 Montefiascone (Viterbo), IT
(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A23B 4/023 → (51) **A23L 1/325**

(51) **A23B 4/052** (11) **2 854 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 13737411.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054427 29.05.2013
(87) WO 2013/179235 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169855
(54) • RAUCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• SMOKE GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF FUMIGÈNE
(71) Sawatzki, Bruno, Schlipfweg 3, 9467 Früm-sen, CH
(72) Sawatzki, Bruno, 9467 Früm-sen, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A23B 4/28 → (51) **A23L 1/325**

A23C 19/06 → (51) **C12N 9/64**

A23D 7/005 → (51) **A23D 9/013**

A23D 7/01 → (51) **A23D 9/013**

A23D 9/007 → (51) **A23D 9/013**

(51) **A23D 9/013** (11) **2 854 557 A1***
A23D 9/007 **A23D 7/01**

(25) En (26) En
(21) 13717275.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058131 19.04.2013
(87) WO 2013/174585 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169301
(54) • LUFTDURCHSETZTER ÖLHALTIGER SACCHAROSEFETTSÄUREESTER UND HYDROPHOBIN
• AERATED OIL CONTAINING SUCROSE FATTY ACID ESTER AND HYDROPHOBIN
• HUILE AÉRÉE CONTENANT UN ESTER D'ACIDE GRAS DE SACCHAROSE ET DE L'HYDROPHOBINE
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BOT, Arjen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PENG, Jinfeng, NL-6708 AK Wageningen, NL
XU, Qingguo, Baltimore, Maryland 21210, US
ZHU, Shiping, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23D 9/02** (11) **2 854 558 A2***
A23L 1/30 **C11B 1/10**
C11B 3/00 **C11B 7/00**
C11C 1/10 **C11C 3/00**
C11B 3/12 **C11B 3/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13731371.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051186 28.05.2013
(87) WO 2013/178936 2013/49 05.12.2013
(88) 08.05.2014
(30) 29.05.2012 FR 1254942
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANREICHERUNG EINES ANHAND VON MIKROALGEN HERGESTELLTEN ÖLS MIT DHA-ETHYLESTERN
• METHOD FOR CONTINUOUSLY ENRICHING AN OIL PRODUCED BY MICROALGAE WITH ETHYL ESTERS OF DHA
• PROCÉDÉ CONTINU D'ENRICHISSEMENT EN ESTERS ÉTHYLIQUES DE DHA D'UNE HUILE PRODUITE PAR DES MICROALGUES
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) PATINIER, Samuel, F-59000 Lille, FR

LOOTEN, Philippe, F-59160 Lomme, FR
(74) Verhaeghe Bect, Elodie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/22**

(51) **A23G 1/22** (11) **2 854 559 A1***
A23G 1/00 **A23G 3/34**
A23G 3/02 **A23G 9/22**
(25) En (26) En
(21) 13725143.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060607 23.05.2013
(87) WO 2013/178526 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209662
(54) • *FORM MIT OPTIMISIERTEN WÄRMEÜBER-
TRAGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *MOLD WITH OPTIMIZED HEAT
TRANSFER PROPERTIES*
• *MOULE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE
TRANSFERT DE CHALEUR OPTIMISÉES*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway
North, Deerfield, IL 60015, US
(72) ROCKLAGE, Bernard, 81737 München, DE
TALMON-GROS, Michael, 81737 München,
DE
LOESER, Ulrich, 81737 München, DE
HAUGER, Rudolf, 81737 München, DE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 1/54 → (51) **A21D 13/00**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/22**

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/22**

A23G 9/22 → (51) **A23G 1/22**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 854 560 A1***
A23L 1/22 **A23L 1/226**
(25) En (26) En
(21) 13725345.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060619 23.05.2013
(87) WO 2013/174921 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169278
(54) • *HYBRIDE KOAZERVATKAPSELN*
• *HYBRID COACERVATE CAPSULES*
• *CAPSULES DE COACERVAT HYBRIDE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
(72) DARDELLE, Grégory, CH-1211 Geneva 8, CH
BEAUSSOUBRE, Pascal, CH-Geneva 8, CH
ERNI, Philipp, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA
1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211
Geneva 8, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 854 561 A1***
A23L 1/056 **A23L 1/304**
A23L 2/52 **A61K 9/16**
(25) En (26) En
(21) 13734855.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054365 27.05.2013
(87) WO 2013/179206 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 EP 12170516
(54) • *MINERALERGÄNZUNG FÜR GETRÄNKE*
• *MINERAL SUPPLEMENTATION OF
BEVERAGES*
• *SUPPLÉMENTATION MINÉRALE DE
BOISSONS*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) LI, Feng, NL-6100 AA Echt, NL
BREMER, Leonardus Gerardus Bernardus,
NL-6100 AA Echt, NL
TUINIER, Remco, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, DSM Nutri-
tional Products Ltd Patent Department Wur-
misweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/164**

A23L 1/035 → (51) **A23L 2/62**

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/056 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/10 → (51) **A23L 1/164**

(51) **A23L 1/16** (11) **2 854 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798189.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042562 24.05.2013
(87) WO 2013/181077 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654344 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN*
• *FOOD COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET
MÉTHODE*
(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number
One General Mills Boulevard, Minneapolis,
Minnesota 55440, US
(72) GALUSKA, Peter, Hudson, WI 54016, US
GUGGER, Eric, T., Rogers, MN 55374, US
REITER, Christian, E., Minneapolis, MN
55404, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

(51) **A23L 1/164** (11) **2 854 563 A1***
A23L 1/00 **A23L 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13728917.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044207 05.06.2013
(87) WO 2013/184739 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655874 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SCHROTPRODUK-
TEN MIT EINSCHLÜSSEN*
• *PRODUCTION OF SHREDDED PRODUCTS
WITH INCLUSIONS*
• *FABRICATION DE PRODUITS FILA-
MENTÉS COMPORTANT DES INCLU-
SIONS*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) KARWOWSKI, Jan, Franklin Lakes, NJ
07417, US
BAUMANN, Barbara, E., Bedminster, NJ
07921, US
SIRIS, Supapong, Somerset, NJ 08873, US

VEMULAPALLI, Vani, Whippany, NJ 07981,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **2 854 564 A1***
A23L 1/0522

(25) En (26) En
(21) 13726735.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060983 28.05.2013
(87) WO 2013/178638 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209597
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
(72) WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden,
NL
(74) McStea, John Anthony, Global Patents Gi-
vaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138,
8600 Dübendorf, CH

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/226 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/30 → (51) **A23D 9/02**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 854 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727005.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042418 23.05.2013
(87) WO 2013/177391 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651078 P
(54) • *STERILISIERTES FLÜSSIGES EIWISS-
SUPPLEMENT MIT EINEM LÖSLICH-
KEITSERHÖHENDEN NAHRHAFTEN PRO-
TEIN*
• *STERILIZED LIQUID PROTEIN
SUPPLEMENT INCLUDING A SOLUBILITY
ENHANCING NUTRITIONAL PROTEIN*
• *COMPLÉMENT PROTÉINÉ LIQUIDE
STÉRILISÉ COMPRENANT UNE
PROTÉINE NUTRITIONNELLE AMÉLIO-
RANT LA SOLUBILITÉ*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) JOHNS, Paul, Columbus, Ohio 43221, US
LUEBBERS, Steven, Columbus, Ohio 43235,
US
TUCKER, Kandice, Columbus, Ohio 43219,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 1/325** (11) **2 854 566 A1***
A23B 4/023 **A23B 4/28**

(25) En (26) En
(21) 13725173.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060886 27.05.2013
(87) WO 2013/178592 2013/49 05.12.2013

- (30) 28.05.2012 EP 12382214
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON FISCHPRODUKTEN*
- *COMPOSITION, METHOD AND USE FOR IMPROVING THE QUALITY OF FISH PRODUCTS*
- *COMPOSITION, PROCÉDÉ ET UTILISATION PERMETTANT L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE PRODUITS À BASE DE POISSON*
- (71) Budenheim Iberica, S.L. Sociedad en Comandita, Extramuros s/n, 50784 La Zaida, ES
- (72) GARCIA TORMO, Jose Ramon, E-46540 El Puig (Valencia), ES
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/00**

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/62**

- (51) **A23L 2/58** (11) **2 854 567 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13735471.8 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SK 2013/050003 27.05.2013
- (87) WO 2013/180668 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 SK 742012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBIGER GETRÄNKE*
- *METHOD FOR PREPARING COLOUR BEVERAGES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS COLORÉES*
- (71) Porubsky, Ivan, Tolstého 9, 949 01 Nitra, SK
- (72) Porubsky, Ivan, 949 01 Nitra, SK
- (74) Belescak, Ladislav, Belescak & Partneri Námestie slobody 6 P.O.Box A-24, 921 01 Piest'any, SK

- (51) **A23L 2/62** (11) **2 854 568 A1***
- A23L 2/52** **A23L 1/035**
- (25) En (26) En
- (21) 13796648.7 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/038773 30.04.2013
- (87) WO 2013/180876 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213484754
- (54) • *SYSTEM ZUR NATÜRLICHEN TRÜBUNG FÜR GETRÄNKEANWENDUNGEN*
- *NATURAL CLOUDING SYSTEM FOR BEVERAGE APPLICATIONS*
- *SYSTÈME DE NÉBULISANT NATUREL POUR DES APPLICATIONS DE BOISSON*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) BERNAL, Jandry, Wappingers Falls, NY 12590, US
- COLLINS, Damien, Newcestown Cork, IE
- FANG, Yuan, Cortland Manor, NY 10567, US
- KRULISH, John, Bogota, NJ 07603, US
- SANNITO, Dan, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **2 854 569 A1***
- A24C 5/18** **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13726208.5 (22) 30.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061210 30.05.2013
- (87) WO 2013/178768 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 EP 12170359
- (54) • *WÄRMELEITENDE STANGEN ZUR VERWENDUNG BEI AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN*
- *THERMALLY CONDUCTING RODS FOR USE IN AEROSOL-GENERATING ARTICLES*
- *TIGES À CONDUCTION THERMIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) METRANGOLO, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH
- GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH
- FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 3/14 → (51) **A24C 5/18**

A24B 13/00 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24C 5/18** (11) **2 854 570 A1***
- A24B 3/14** **A24D 1/00**
- A24F 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13726207.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061209 30.05.2013
- (87) WO 2013/178767 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 EP 12170358
- (54) • *AROMATISIERTE STÄBE ZUR VERWENDUNG BEI AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN*
- *FLAVOURED RODS FOR USE IN AEROSOL-GENERATING ARTICLES*
- *TIGES AROMATISÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) METRANGOLO, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH
- GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH
- FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH
- SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Genève, CH
- SCHNEIDER, Jean-Claude, CH-2012 Auvernier, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24C 5/18 → (51) **A24B 3/14**

A24C 5/18 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24C 5/40** (11) **2 854 571 A1***
- A24D 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13725149.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060732 24.05.2013

- (87) WO 2013/174975 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 GB 201209345
- (54) • *TABAKRAUCHFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TOBACCO SMOKE FILTER AND METHOD OF PRODUCTION*
- *FILTRE À FUMÉE DE TABAC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
- (72) O'DONOVAN, Lee, Philip, South Shields Tyne and Wear NE34 9AG, GB
- MENON, Eva, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24D 1/00** (11) **2 854 572 A1***
- A24D 1/02**

- (25) It (26) En
- (21) 13737405.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054413 28.05.2013
- (87) WO 2013/179228 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 IT B020120291
- (54) • *ZIGARETTE MIT FILTERSPITZE MIT ABNEHMBARER KAPPE, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE MASCHINE*
- *FILTER-TIPPED CIGARETTE WITH A REMOVABLE CAP, AND RELATIVE MANUFACTURING METHOD AND MACHINE*
- *CIGARETTE À FILTRE MUNIE D'UN EMBOUT AMOVIBLE, ET PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
- GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT
- EUSEPI, Ivan, I-40013 Castelmaggiore, IT
- NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24D 1/00 → (51) **A24C 5/18**

A24D 1/02 → (51) **A24D 1/00**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 854 573 A2***
- A24D 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13729048.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051392 24.05.2013
- (87) WO 2013/179009 2013/49 05.12.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 30.05.2012 GB 201209589
- (54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL*
- *FILTER FOR A SMOKING ARTICLE*
- *FILTRE POUR UN ARTICLE À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) DAVIS, Andrew, London WC2R 3LA, GB
- Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 854 574 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13734857.9 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054446 29.05.2013

(87) WO 2013/179243 2013/49 05.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 31.05.2012 EP 12170247

31.05.2012 US 201261653550 P

- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT KONZENTRISCHEM FILTER*
• *SMOKING ARTICLE WITH CONCENTRIC FILTER*
• *ARTICLE À FUMER AYANT UN FILTRE CONCENTRIQUE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BLANGY, Helene, CH-2000 Neuchâtel, CH
OGGIER, Nadine Lacroix, CH-3970 Salgesch, CH

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/04 → (51) **A24C 5/40**

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/06 → (51) **A24F 47/00**

A24F 15/14 → (51) **B65D 83/02**

(51) **A24F 23/00** (11) **2 854 575 A1***
B65D 71/00

(25) En (26) En

(21) 13724606.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060774 24.05.2013

(87) WO 2013/174991 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 EP 12169585

25.05.2012 US 201261651686 P

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM HAFTSTOFF*
• *CONTAINER WITH ADHESIVE*
• *CONTENANT POURVU D'UN ADHÉSIF*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE

(72) ASPGREN, Thom, S-422 57 Hisings Backa, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 854 576 A1***
A24D 3/06 **A24B 13/00**
A24C 5/18

(25) En (26) En

(21) 13726206.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061208 30.05.2013

(87) WO 2013/178766 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170356

- (54) • *GEMISCHTE STÄBE ZUR VERWENDUNG BEI AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN*
• *BLENDED RODS FOR USE IN AEROSOL-GENERATING ARTICLES*
• *TIGES MÉLANGÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) METRANGOLO, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH
GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH
FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH

SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Genève, CH

SCHNEIDER, Jean-Claude, CH-2012 Auvernier, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 854 577 A1***
A24D 3/06 **A24B 13/00**
A24C 5/18

(25) En (26) En

(21) 13727569.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061211 30.05.2013

(87) WO 2013/178769 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170360

- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICALLY OPERATED AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) METRANGOLO, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH

GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH

FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH

SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Genève, CH

SCHNEIDER, Jean-Claude, CH-2012 Auvernier, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24F 47/00 → (51) **A24B 3/14**

A24F 47/00 → (51) **A24C 5/18**

(51) **A41C 3/00** (11) **2 854 578 A1***

(25) En (26) En

(21) 13794361.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042346 23.05.2013

(87) WO 2013/177354 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651663 P

15.03.2013 US 201313833683

- (54) • *SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN*
• *SPORT BRA WITH MOISTURE-TRANSPORTING MOLDED CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT AYANT DES BONNETS MOULÉS DE TRANSPORT D'HUMIDITÉ*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HURD, Rebecca, P., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A41D 13/015** (11) **2 854 579 A2***
A41D 13/05

(25) En (26) En

(21) 13791865.2 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043225 30.05.2013

(87) WO 2013/181316 2013/49 05.12.2013

(88) 18.09.2014

(30) 31.05.2012 US 201213485739

- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN*
• *ARTICLES OF APPAREL INCORPORATING CUSHIONING ELEMENTS*
• *VÊTEMENTS COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE REMBOURRAGE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A41D 13/05** (11) **2 854 580 A1***

(25) It (26) En

(21) 13737416.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054476 30.05.2013

(87) WO 2013/182959 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 IT VR20120114

- (54) • *TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG*
• *WEARABLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUVANT ÊTRE PORTÉ*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT

(72) BENCINI, Marcello, I-36060 Molvena VI, IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

A41D 13/05 → (51) **A63B 71/12**

(51) **A41D 13/12** (11) **2 854 581 A1***

(25) En (26) En

(21) 13800176.3 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040133 08.05.2013

(87) WO 2013/184275 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201213489339

- (54) • *OPERATIONSKITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPERATIONS-KITTELS*
• *SURGICAL GOWN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SURGICAL GOWN*
• *BLOUSE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BLOUSE CHIRURGICALE*

(71) Operating Room Innovations, Inc., 837 San Luis Rey, Coronado, CA 92118, US

(72) BUI, Phong, Duy, San Diego, CA 92103, US
SALVADOR, Ruel, San Diego, CA 92126, US

MCBRIDE, Mark, Tabin, Coronado, CA 92118, US

JANKIEWICZ, Joseph, John, Coronado, CA 92118, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A41D 20/00** (11) **2 854 582 A1***

(25) En (26) En

(21) 13740362.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054247 22.05.2013
(87) WO 2013/179187 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482225
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT DOCHT-EIGENSCHAFTEN*
• *A WEARABLE APPARATUS WITH WICKING PROPERTIES*
• *APPAREIL PORTABLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE CAPILLARITÉ*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BOWER, Chris, Ely Cambridgeshire CB6 3EN, GB

KILPI, Pekka, FI-00120 Helsinki, FI
MARINELLI, Claudio, Cambridge Cambridgeshire CB237NY, GB

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A41H 3/00 → (51) **G06T 19/00**

A41H 5/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **A42B 1/06** (11) **2 854 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729050.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051411 28.05.2013
(87) WO 2013/175245 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209320
(54) • *KOPFBEDECKUNG ZUR MINDERUNG VON REISEKRANKHEIT*
• *HEADGEAR TO REDUCE TRAVEL SICKNESS*
• *COUVRE-CHEF POUR RÉDUIRE LE MAL DES TRANSPORTS*

(71) Flaxman, Timothy, Whispering Reeds The Dell Butt Lane Burgh Castle, Great Yarmouth, Norfolk NR31 9AJ, GB

(72) Flaxman, Timothy, Great Yarmouth, Norfolk NR31 9AJ, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **A42B 3/06** (11) **2 854 584 A1***
A42B 3/12
(25) En (26) En
(21) 13816787.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049968 10.07.2013
(87) WO 2014/011802 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201261670258 P
14.03.2013 US 201313803962

(54) • *SCHUTZHELM ZUR ABSCHWÄCHUNG VON LINEAREN UND DREHBESCHLEUNIGUNGEN*
• *PROTECTIVE HELMET FOR MITIGATION OF LINEAR AND ROTATIONAL ACCELERATION*
• *CASQUE DE PROTECTION POUR ATTÉNUER UNE ACCÉLÉRATION LINÉAIRE ET ROTATIVE*

(71) Apex Biomedical Company LLC, P.O. Box 28101, Portland, OR 97228, US

(72) BOTTLANG, Michael, Portland, OR 97228, US
MADEY, Steven, Portland, OR 97228, US
DAU, Nathan, Portland, OR 97228, US
HANSEN, Kirk, Portland, OR 97228, US
WACKYM, Ashton, Portland, OR 97228, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A42B 3/08** (11) **2 854 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719884.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059299 03.05.2013
(87) WO 2013/178427 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209292

(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*

(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE

(72) SCHUSTER, Manfred, 90552 Röthenbach, DE

HORN, Lars, 90763 Fürth, DE

VIGGIANI, Josef, 90765 Fürth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/06**

A43B 3/24 → (51) **A43B 21/42**

(51) **A43B 5/02** (11) **2 854 586 A2***
A43B 13/04 **A43B 13/12**
A43B 13/14 **A43B 13/16**
A43B 13/26 **A43B 13/41**
A43B 13/42 **A43C 15/16**
B29D 35/00 **B29D 35/04**
B29D 35/12 **B29D 35/14**
A43B 13/02

(25) En (26) En
(21) 13736682.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043550 31.05.2013
(87) WO 2013/184497 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487962

(54) • *SOHLENSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM STOLLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SOLE STRUCTURE WITH INTEGRATED CLEAT MEMBER AND METHODS OF MAKING*
• *STRUCTURE DE SEMELLE AYANT ÉLÉMENT DE CRAMPON INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 5/04 → (51) **A63B 71/12**

A43B 13/02 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/04 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/16 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/26 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/41 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/42 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 21/42** (11) **2 854 587 A1***
A43B 3/24

(25) En (26) En
(21) 13796321.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028594 01.03.2013
(87) WO 2013/180771 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 US 201261652193 P

(54) • *UMWANDELBARE, ABNEHMBARE UND AUSWECHSELBARE ABSATZTRANSFORMATIONSVORRICHTUNG SOWIE MECHANISMUS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONVERTIBLE, REMOVABLE AND REPLACEABLE HEEL TRANSFORMATION DEVICE, MECHANISM AND METHODS*
• *DISPOSITIF, MÉCANISME ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION DE TALON CONVERTIBLE, AMOVIBLE ET REMPLAÇABLE*

(71) Speck Design, 3221 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

Sharma, Poonam, 45 West 67th Street Apt. 24C, New York, NY 10023, US

Castellano, Cristina, 2448 SW 114 Avenue, Miami, FL 31165, US

Garver, Alyssa, 3221 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

Kwun, Arthur, 3221 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SHARMA, Poonam, New York, NY 10023, US

CASTELLANO, Cristina, Miami, FL 31165, US

GARVER, Alyssa, Palo Alto, CA 94304, US

KWUN, Arthur, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A43C 11/00** (11) **2 854 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797196.6 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043637 31.05.2013
(87) WO 2013/181547 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653413 P

(54) • *AUSWECHSELBARES BANDVER-SCHLUSSSYSTEM FÜR SCHUHE*
• *INTERCHANGEABLE STRAP CLOSURE SYSTEM FOR FOOTWEAR*
• *SYSTÈME DE FERMETURE À LANIÈRE INTERCHANGEABLE POUR UNE CHAUSSURE*

(71) Plae, Inc., 130 Bush Street 5th Floor, San Francisco, CA 94104, US

(72) RINGHOLZ, Ryan, Mill Valley, CA 94941, US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A43C 15/16 → (51) A43B 5/02	
(51) A44B 18/00 (11) 2 854 589 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13725363.9 (22) 27.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060864 27.05.2013	
(87) WO 2013/178584 2013/49 05.12.2013	
(30) 31.05.2012 US 201261653717 P	
(54) • LÖSBARE BEFESTIGUNGEN MIT BARRIEREN	
• RELEASABLE FASTENINGS WITH BARRIERS	
• FIXATIONS AMOVIBLES DOTÉES DE BARRIÈRES	
(71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW	
(72) KHEIL, Victor Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1, CA	
GALLANT, Christopher M., Nottingham, New Hampshire 03290, US	
LIBBY, Christopher C., Allenstown, New Hampshire 03275, US	
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE	
(51) A44C 7/00 (11) 2 854 590 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13726500.5 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061111 29.05.2013	
(87) WO 2013/182470 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 DE 202012102038 U	
(54) • ALLERGIEARMER VERSCHLUSS FÜR OHRSTECKER	
• HYPOALLERGENIC CLOSURE FOR STUD EARRINGS	
• BOUCHON D'OREILLETTE HYPOALLERGENIQUE	
(71) Flutees Verwaltungsges.mBh, Schmittenweg 13 a, 53501 Grafschaft, DE	
(72) MIGNON, Ramona, 53501 Grafschaft, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(51) A45C 3/00 (11) 2 854 591 A1*	
B65D 33/01	
(25) En (26) En	
(21) 13797858.1 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043672 31.05.2013	
(87) WO 2013/181573 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 US 201213486361	
(54) • BELÜFTETE SPORTTASCHE	
• VENTED SPORTS BAG	
• SAC DE SPORT VENTILÉ	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) NASSANIAN, Hrag, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) A45C 11/00 (11) 2 854 592 A1*	
B65D 81/02	
(25) En (26) En	
(21) 13797858.1 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(21) 13796328.6 (22) 22.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/053166 22.04.2013	
(87) WO 2013/179154 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201261652890 P	
(54) • ABDECKUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG MIT EINER ÖKOLOGISCHEN BELEUCHTUNG	
• COVER FOR MOBILE DEVICE WITH ECOLOGICAL LIGHTER	
• COUVERCLE POUR DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT UN BRIQUET ÉCOLOGIQUE	
(71) Sela, Sagi, Yigal Yadin 18, 5845320 Holon, IL	
(72) BITON, Ilan, 9312420 Jerusalem, IL	
ZOR, Eyal, 9328111 Jerusalem, IL	
SHARIPOV, Eli, 5823506 Holon, IL	
AMSHIKASHVILI, Shalva, 5837035 Holon, IL	
SELA, Sagi, 5845320 Holon, IL	
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
(51) A45C 11/00 (11) 2 854 593 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13798024.9 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043112 29.05.2013	
(87) WO 2013/181250 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 US 201261652639 P	
15.03.2013 US 201361800470 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FREIHÄNDIGES TRAGEN UND/ODER VERWENDEN VON ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN	
• DEVICE AND METHOD FOR HANDS-FREE CARRYING AND/OR USE OF ITEMS INTENDED FOR HAND-HELD USE	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE TRANSPORT MAINS LIBRES ET/OU L'UTILISATION D'ARTICLES CONÇUS POUR UNE UTILISATION MANUELLE	
(71) Sorenson, Cary, 215 Wenonah Place, West Palm Beach, Florida 33405, US	
(72) Sorenson, Cary, West Palm Beach, Florida 33405, US	
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) A45D 19/02 (11) 2 854 594 A1*	
A45D 24/04	
(25) De (26) De	
(21) 13725621.0 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060675 23.05.2013	
(87) WO 2013/174950 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 AT 6122012	
(54) • KOPFHAUTSCHUTZ	
• SCALP PROTECTION MEANS	
• SYSTÈME DE PROTECTION DU CUIR CHEVELU	
(71) Gruber, Ronald, Ringweg 9, 4400 Steyr, AT	
(72) Gruber, Ronald, 4400 Steyr, AT	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	
A45D 24/04 → (51) A45D 19/02	

(51) A45D 29/00 (11) 2 854 595 A1*	
A45D 29/22	
(25) En (26) En	
(21) 13734465.1 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/000245 29.05.2013	
(87) WO 2013/178978 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 GB 201209542	
(54) • HANDABLAGE FÜR MANIKÜRE	
• MANUCURE HAND-REST	
• REPOSE-MAIN DE MANUCURE	
(71) Houlder, Adrian, 65 Lowbrook Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 3XS, GB	
(72) Houlder, Adrian, Maidenhead, Berkshire SL6 3XS, GB	
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB	
A45D 29/22 → (51) A45D 29/00	
(51) A45D 34/00 (11) 2 854 596 A1*	
B65D 47/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13731364.9 (22) 28.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051177 28.05.2013	
(87) WO 2013/178927 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 FR 1255127	
(54) • SPENDER FÜR VISKOSE PRODUKTE	
• DISPENSER FOR VISCOUS PRODUCTS	
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT VISQUEUX	
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(72) NOEL, Claire, F-75015 Paris, FR	
CAMBON, Alain, F-15250 Naucelles, FR	
JOUAN, Frédéric, F-28800 Bonneval, FR	
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
A47B 67/02 → (51) G07F 11/18	
(51) A47B 88/00 (11) 2 854 597 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 13741842.2 (22) 04.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054593 04.06.2013	
(87) WO 2013/182986 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 IT B020120305	
(54) • TÜR FÜR MÖBELSTÜCKE UND MÖBELSTÜCK MIT SOLCH EINER TÜR	
• DOOR FOR FURNITURE UNITS AND FURNITURE UNIT COMPRISING SAID DOOR.	
• PORTE POUR DES ÉLÉMENTS DE MOBILIER, ET ÉLÉMENT DE MOBILIER COMPORTANT LADITE PORTE	
(71) Ernestomeda S.p.a., Via dell'Economia 2/8, 61025 Montelabbate, IT	
(72) BAVUSO, Giuseppe, I-20841 Carate Brianza, IT	
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
(51) A47B 88/04 (11) 2 854 598 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13793981.5 (22) 24.05.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042724 24.05.2013
- (87) WO 2013/177553 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261652094 P
- (54) • *SCHUBLADENFÜHRUNG*
• *DRAWER SLIDE*
• *GLISSIÈRE DE TIROIR*
- (71) Fin Quiver, Inc., 3399 West Warren Avenue,
Fremont CA 94538, US
- (72) KOELLING, Fred, Fremont, CA 94538, US
SUBRAMANYAM, Venugopal, Fremont, CA
94538, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 854 599 A1***
F25D 23/02 **F25D 23/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13724826.6 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060595 23.05.2013
- (87) WO 2013/182428 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 TR 201206553
- (54) • *INTEGRIERTES HAUSHALTSGERÄT MIT
EINER ZIERPLATTE*
• *A BUILT-IN HOUSEHOLD APPLIANCE
COMPRISING A DECORATIVE PANEL*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
ENCASTRÉ COMPRENANT UN PANNEAU
DÉCORATIF*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR
KONAK, Birol, 34950 Istanbul, TR
YAZGAN, Umut, 34950 Istanbul, TR

A47B 97/08 → (51) **G09F 15/00**

- (51) **A47C 4/02** (11) **2 854 600 A1***
A47C 4/28 **A47C 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13796773.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/035153 03.04.2013
- (87) WO 2013/180831 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201213483743
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRAG-
BARES MÖBELSTÜCK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PORTABLE FURNITURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MEUBLE
PORTABLE*
- (71) Alite Designs, Inc., 2505 Mariposa Street,
San Francisco, CA 94110, US
- (72) HOMANS, Samuel, B., Oakland, CA 94609,
US
- (74) KIM, Tae, Wan, San Francisco, CA 94110,
US
- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff,
South Wales CF24 4AY, GB

A47C 4/28 → (51) **A47C 4/02**

A47C 7/16 → (51) **B61D 33/00**

- (51) **A47C 7/38** (11) **2 854 601 A1***
B60N 2/48

- (25) En (26) En
- (21) 13736935.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/000246 30.05.2013
- (87) WO 2013/178979 2013/49 05.12.2013
- (30) 02.06.2012 GB 201209898
28.06.2012 GB 201211489
01.05.2013 GB 201307905
- (54) • *VERBESSERTE REISESTÜTZSTRUKTUR*
• *IMPROVED TRAVEL SUPPORT
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE VOYAGE
PERFECTIONNÉE*
- (71) Coolside Limited, 51 Whitemoss Road, East
Kilbride G74 4JB, GB
- (72) KELLOCK, David, East Kilbride G74 4JB, GB
CORRIGAN, Michael, East Kilbride G74 4JB,
GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd
Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

A47C 7/40 → (51) **B60N 2/22**

A47C 9/10 → (51) **A47C 4/02**

- (51) **A47C 21/08** (11) **2 854 602 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13731659.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CZ 2013/000065 22.05.2013
- (87) WO 2013/178196 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 CZ 20120363
- (54) • *SEITENLEISTE FÜR EIN BETT*
• *BED SIDE RAIL*
• *LONG PAN DE LIT*
- (71) LINET spol. s r.o., Zelevce 5, 274 01 Slany,
CZ
- (72) TESAR, Milan, 274 01 Slaný, CZ

A47F 5/10 → (51) **G09F 15/00**

A47F 9/04 → (51) **B65B 25/02**

A47F 13/08 → (51) **B65B 25/02**

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 854 603 A1***
A47G 23/03 **B65D 51/20**
B65D 51/24 **B65D 77/00**
B65D 77/30 **B65D 85/72**
- (25) En (26) En
- (21) 13721517.4 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/038411 26.04.2013
- (87) WO 2013/176833 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651808 P
- (54) • *EINPORTIONEN-GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *SINGLE SERVE BEVERAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE BOISSON EN PORTION
INDIVIDUELLE*
- (71) Zipz, Inc., 303 George Street, Suite 400, New
Brunswick NJ 08901, US
- (72) SCOTT, J., Henry, Warren, NJ 07059, US
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

A47G 23/03 → (51) **A47G 19/22**

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/16**

A47J 27/12 → (51) **A47J 27/62**

A47J 27/14 → (51) **A47J 36/16**

- (51) **A47J 27/62** (11) **2 854 604 A1***
A47J 27/12 **F24C 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13800737.2 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050434 23.04.2013
- (87) WO 2013/184057 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 SE 1250578
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG, KOCHTOPF UND
VERFAHREN ZUM KOCHEN*
• *A COOKING APPARATUS, A COOKING
POT AND A METHOD FOR COOKING*
• *APPAREIL DE CUISSON, RÉCIPIENT DE
CUISSON ET PROCÉDÉ DE CUISSON*
- (71) BBBL Innovation AB, Munkbron 11, 111 28
Stockholm, SE
- (72) LAGERLÖF, Johan, S-167 66 Bromma, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 854 605 A1***
F25D 31/00 **F25B 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12877235.7 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/076067 25.05.2012
- (87) WO 2013/174010 2013/48 28.11.2013
- (54) • *KALTGETRÄNKESPENDER MIT THERMO-
ELEKTRISCHER KÜHLUNG*
• *COLD BEVERAGE DISPENSER IMPL-
MENTING THERMOELECTRIC COOLING*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS FRAÎCHES
MUNI D'UN REFROIDISSEMENT THER-
MOÉLECTRIQUE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) HU, Ruguo, Shanghai 201803, CN
- (74) Deng, Ting, Shanghai 201803, CN
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 854 606 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13727297.7 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051061 15.05.2013
- (87) WO 2013/175100 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254753
- (54) • *INFUSIONSKASTEN FÜR EINEN GETRÄN-
KEAUTOMATEN*
• *INFUSION BOX FOR A BEVERAGE
MACHINE*
• *BOÎTE À INFUSION POUR MACHINE À
BOISSON*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
- (72) MORIN, Gilles, F-21490 Varois Et Chaignot,
FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **2 854 607 A1***
(25) It (26) En
(21) 12790960.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/055028 21.09.2012

(87) WO 2013/175275 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 IT TV20120098

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKES*
• *DEVICE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, Via Foscarini

52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT

(72) ZANETTI, Fabrizio, I-31020 Villorba (Treviso), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A47J 31/46** (11) **2 854 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716011.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057911 16.04.2013

(87) WO 2013/182340 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CH 7632012

- (54) • *AUSGABEEINHEIT FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN, GETRÄNKEAUTOMAT MIT EINER SOLCHEN AUSGABEEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *OUTPUT UNIT FOR A BEVERAGE DISPENSER, BEVERAGE DISPENSER HAVING SUCH AN OUTPUT UNIT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BEVERAGE DISPENSER*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE DISTRIBUTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*

(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH

(72) MOSIMANN, Bruno, CH-3400 Burgdorf, CH

(74) BÜHLMANN, Felix, CH-4566 Kriegstetten, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A47J 36/02 → (51) **C04B 33/34**

(51) **A47J 36/06** (11) **2 854 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727305.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000230 21.05.2013

(87) WO 2013/175159 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 GB 201209135

- (54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN KOCHBEHÄLTTER*
• *A COVER FOR A COOKING TRAY*
• *COUVERCLE POUR PLATEAU DE CUISSON*

(71) Langston, Darren, 23 Oak Road, Walsall Wood, Walsall WS9 9NE, GB
(72) Langston, Darren, Walsall Wood, Walsall WS9 9NE, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) **A47J 36/16** (11) **2 854 610 A2***
A47J 27/00 **A47J 27/14**

(25) En (26) En

(21) 13716049.5 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051234 15.02.2013

(87) WO 2013/121386 2013/34 22.08.2013

(88) 17.04.2014

(30) 15.02.2012 TR 201201695

- (54) • *AUTOMATISCHE NAHRUNGSMITTEL-ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC FOOD PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS AUTOMATIQUE*

(71) Ozgul, Volkan, Camlik Caddesi Gulhatmi Sokak No: 18/5 Ozgul Apartman, Bahcelievler, Istanbul, TR

(72) Ozgul, Volkan, Bahcelievler, Istanbul, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **A47J 37/06** (11) **2 854 611 A2***
A47J 37/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 13733341.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051273 05.06.2013

(87) WO 2013/182808 2013/50 12.12.2013

(88) 03.07.2014

(30) 05.06.2012 FR 1255199

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES KOCHGERÄT FÜR DEN AUSSENBEREICH*
• *MULTI-FUNCTIONAL OUTDOOR COOKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CUISSON D'EXTÉRIEUR MULTIFONCTION*

(71) L'Art du Jardin, 123 Faubourg des Vosges, 68700 Cernay, FR

(72) KOHLER, Christian, F-68700 Cernay, FR

(74) KOHLER, Kévin, F-68700 Cernay, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

(51) **A47J 45/06** (11) **2 854 612 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729980.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051084 16.05.2013

(87) WO 2013/178908 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 FR 1255050

- (54) • *KOCHARTIKEL MIT EINER WÄRMEKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CULINARY ARTICLE PROVIDED WITH A THERMOCOUPLE DEVICE*
• *ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UN THERMOCOUPLE*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **2 854 613 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 13793903.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050573 21.05.2013

(87) WO 2013/176608 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 SE 1250534

- (54) • *SPENDER FÜR EINE PUMPBARE FLÜSSIGKEIT*
• *DISPENSER FOR A PUMPABLE FLUID*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN FLUIDE POMPABLE*

(71) STH Development & Design AB, Prästgatan 4C, 416 66 Göteborg, SE

(72) TRUEDSSON, Santosh, S-416 66 Göteborg, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A47K 10/34 → (51) **A47K 10/38****A47K 10/36** → (51) **A47K 10/38**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 854 614 A1***
A47K 10/34 **A47K 10/36**

(25) En (26) En

(21) 12878531.8 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050595 04.06.2012

(87) WO 2013/184049 2013/50 12.12.2013

- (54) • *ABGABEEINHEIT UND SPENDER*
• *DISPENSING UNIT AND DISPENSER*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR*

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

(72) POMMER, Stig, S-781 73 Borlänge, SE

(74) HJORT, Erik, S-781 73 Borlänge, SE

(74) KULLMAN, Marcus, S-781 73 Borlänge, SE

(74) KARONEN, Matti, S-776 70 Vikmanshyttan, SE

(74) JONSSON, Sylvia, S-405 03 Göteborg, SE

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

(51) **A47L 11/34** (11) **2 854 615 A1***
(25) En (26) En

(21) 13747703.0 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000152 30.05.2013

(87) WO 2013/179328 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 IT TV20120106

- (54) • *HEISSREINIGUNGSSYSTEM FÜR OBERFLÄCHEN*
• *HOT CLEANING SYSTEM FOR SURFACES*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE À CHAUD DE SURFACES*

(71) Milanese, Pier Antonio, Via Val Longa 18, 31058 Susegana (TV), IT

(72) MILANESE, Andrea, I-31015 Conegliano (TV), IT

(51) **A47L 13/22** (11) **2 854 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773439.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044059 04.06.2013
(87) WO 2013/188170 2013/51 19.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487696
(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT WEGWERFBAREN BODENBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR BODENREINIGUNG DAMIT*
• *FLOOR CLEANING APPLIANCE HAVING DISPOSABLE FLOOR SHEETS AND METHOD OF CLEANING A FLOOR THEREWITH*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL POSSÉDANT DES FEUILLES POUR SOL JETABLES ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SOL À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 15/16 → (51) **A47L 15/44****A47L 15/42** → (51) **B25J 9/00**(51) **A47L 15/44** (11) **2 854 617 A1***
A47L 15/16
(25) En (26) En
(21) 13725693.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061079 29.05.2013
(87) WO 2013/178686 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 TR 201206344
(54) • *GESCHIRSPÜLMASCHINE MIT REINIGUNGSMITTELSPENDER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A DETERGENT DISPENSER*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ARAS, Nasir Efe, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR
GOKDERE, Nurgul, 34950 Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **2 854 618 A1***
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 13797121.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064562 21.05.2013
(87) WO 2013/180042 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124499
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL APPARATUS*
• *APPAREIL MÉDICAL*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KATO, Takahisa, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/34**(51) **A61B 1/05** (11) **2 854 619 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/06**
(25) It (26) En
(21) 13737396.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054370 27.05.2013
(87) WO 2013/179207 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT MI20120948
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) CERVERI, Pietro, I-20133 Milan, IT
ZAZZARINI, Cynthia, I-20133 Milan, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/05****A61B 1/24** → (51) **A61B 17/02**(51) **A61B 5/00** (11) **2 854 620 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/024**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 13727961.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051408 28.05.2013
(87) WO 2013/179020 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209412
(54) • *EXTRAKTION SCHMALBANDIGER MERKMALE AUS HERZSIGNALEN*
• *NARROW BAND FEATURE EXTRACTION FROM CARDIAC SIGNALS*
• *EXTRAKTION D'ÉLÉMENTS À BANDE ÉTROITE DE SIGNAUX CARDIAQUES*
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB
(72) STRACHAN, Iain Guy David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 854 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736655.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054440 29.05.2013
(87) WO 2013/179240 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 ZA 201203894
(54) • *SCHWEISSMESSVORRICHTUNG*
• *SWEAT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SUEUR*
(71) Stellenbosch University, 4th Floor Admin B Victoria Street, Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) MACALUSO, Filippo, I-90015 Cefalu' (PA), IT

MYBURGH, Kathy Helen, 7690 Cape Town, ZA

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 854 622 A1***
A61B 5/053(25) En (26) En
(21) 13737863.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054615 05.06.2013
(87) WO 2013/183001 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655571 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON SEPSIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING LIKELIHOOD OF SEPSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LA PROBABILITÉ D'UNE SEPSIE*
(71) Cheetah Medical, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) AVIDOR, Yoav, 6230408 Tel-Aviv, IL
LEVY, Baruch, 8533800 LeHavim, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 854 623 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/1455**(25) En (26) En
(21) 13794713.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042292 22.05.2013
(87) WO 2013/177323 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480212
(54) • *MODULARE TRAGBARE SENSORVORRICHTUNG*
• *MODULAR WEARABLE SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR PORTABLE MODULAIRE*
(71) Vital Connect, Inc., 2105 S. Bascom Avenue Suite 316, Campbell, CA 95008, US
(72) YANG, Yun, Campbell, CA 95008, US
SAHABI, Azin, Campbell, CA 95008, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 854 624 A1***
G01J 3/433 **G01N 21/21**(25) En (26) En
(21) 13800904.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043914 03.06.2013
(87) WO 2013/184584 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655806 P
(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHIRALEN ANALYTKONZENTRATION*
• *AUTOMATED MEASUREMENT METHOD OF CHIRAL ANALYTE CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE AUTOMATISÉE DE CONCENTRATION D'ANALYTE CHIRAL*
(71) Leszinske, Alan, J., 938 Camino Del Rio, Albuquerque, NM 87114, US
(72) Leszinske, Alan, J., Albuquerque, NM 87114, US

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0428**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/048**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/00 → (51) **H04N 7/18**

A61B 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 854 625 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13794119.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042388 23.05.2013
(87) WO 2013/177379 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651860 P
(54) • VERSTOPFUNGSERKENNUNG
• OCCLUSION DETECTION
• DÉTECTION D'OCCLUSION
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
Street, Rockland, MA 02370, US
(72) WANDER, Jacob, A., Rockland, MA 02370,
US
ADAMS, Grant, A., Rockland, MA 02370, US
LACY, Christopher, A., Rockland, MA 02370,
US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/0225** (11) **2 854 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 13724786.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060113 16.05.2013
(87) WO 2013/178475 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 AT 502112012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN, NICHT-INVASIVEN
BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKES
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTINUOUS, NON-INVASIVE DETERMI-
NATION OF BLOOD PRESSURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER LA PRESSION ARTÉRIELLE DE
FAÇON CONTINUE ET NON INVASIVE
(71) Cnsystems Medizintechnik GmbH, Reining-
hausstrasse 13, 8020 Graz, AT
(72) FORTIN, Jürgen, A-8043 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse
26/3, 1080 Wien, AT

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/0275 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **2 854 627 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 13737858.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054426 29.05.2013
(87) WO 2013/179234 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654143 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE DES HERZRYTHMUS WÄH-
REND EINER KARDIOPULMONALEN RE-
ANIMATION
• METHOD AND APPARATUS FOR
ANALYZING CARDIAC RHYTHM DURING
CPR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ANALYSER LE RYTHME CARDIAQUE
LORS D'UNE RCP
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven,
NL
ZHOU, Sophia Huai, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 854 628 A1***
A61N 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13722987.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001217 23.04.2013
(87) WO 2013/178313 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 202012005321 U
(54) • DIAGNOSEFLASTER MIT TEXTILER
GRUNDLAGE ZUR VERBINDUNG MIT
ELEKTRONIK
• DIAGNOSTIC PLASTER WITH TEXTILE
BASE FOR CONNECTION WITH ELEC-
TRONICS
• SPARADRAP DE DIAGNOSTIC COMPRE-
NANT UNE BASE TEXTILE DESTINÉE À
ÊTRE RELIÉE À UN SYSTÈME ÉLECTRO-
NIQUE
(71) Applied Biomedical Systems B.V., Oxford-
laan 70, 6229 EV Maastricht, NL
(72) HOUBEN, Richard, B-3620 Lanaken, BE
LARIK, Vincent, NL-6466 AE Kerkrade, NL
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-
dorf, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 854 629 A1***
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**

- (25) En (26) En
(21) 13735070.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053887 13.05.2013
(87) WO 2013/175343 2013/48 28.11.2013

- (30) 25.05.2012 US 201261651838 P
20.12.2012 US 201261739751 P
(54) • MAGNETRESONANZSICHERE ELEK-
TRODE FÜR BIOPOTENZIALMESSUNGEN
• MAGNETIC RESONANCE SAFE
ELECTRODE FOR BIOPOTENTIAL
MEASUREMENTS
• ÉLECTRODE SÛRE POUR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE POUR MESURES DE BIOP-
OTENTIEL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) O'NEILL, Francis, Patrick, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
REY, Eduardo, Mario, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
NELSON, Mark, Deems, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0428** (11) **2 854 630 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/055**
G01R 33/28

- (25) En (26) En
(21) 13735421.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053947 15.05.2013
(87) WO 2013/175349 2013/48 28.11.2013
(88) 06.03.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651173 P
(54) • REDUKTION VON MRI-INTERFERENZEN
AUS EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
ANHAND VON ELEKTRODENINFORMA-
TIONEN
• REDUCTION OF MRI INTERFERENCE
FROM THE ELECTROCARDIOGRAM
USING LEAD INFORMATION
• RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE MRI À
PARTIR DE L'ÉLECTROCARDIOGRAMME
À L'AIDE DE L'INFORMATION DES DÉRI-
VATIONS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REY, Eduardo Mario, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
LIS, Bernard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0428** (11) **2 854 631 A1***
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 13736649.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054353 27.05.2013
(87) WO 2013/175457 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651844 P
20.12.2012 US 201261739753 P
(54) • MAGNETRESONANZSICHERES KABEL
FÜR BIOPOTENTIALMESSUNGEN
• MAGNETIC RESONANCE SAFE CABLE
FOR BIOPOTENTIAL MEASUREMENTS
• CÂBLE DE SÛRETÉ POUR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE POUR MESURES DE BIOP-
OTENTIELS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) O'NEILL, Francis, Patrick, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

- REY, Eduardo, Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NELSON, Mark, Deems, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/048** (11) **2 854 632 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13734140.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051445 30.05.2013
(87) WO 2013/179048 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209638
28.12.2012 US 201261746975 P
(54) • *ERKENNUNG VON WAHRNEHMUNGS-
VERLUST*
• *PERCEPTION LOSS DETECTION*
• *DÉTECTION DE LA PERTE DE PERCEPTION*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) MHUIRCHEARTAIGH, Roisin Judith Ni, Howth, Co. Dublin, IE
TRACEY, Irene, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
WARNABY, Katie, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
JBABDI, Saad, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
ROGERS, Richard, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 854 633 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13742501.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054592 04.06.2013
(87) WO 2013/182985 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261657217 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FLÜSSIGKEITS-
GEHALTS EINES KÖRPERTEILES EINER PERSON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE FLUID CONTENT OF A PART OF THE BODY OF A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER LA QUANTITÉ DE FLUIDE DANS UNE PARTIE DU CORPS D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONOMI, Alberto, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAFFAREL, Jennifer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CUBA GYLLENSTEN, Illapha, Gustav, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIISTAMA, Jarno, Mikael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- REITER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/055** → (51) **A61B 5/0428**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 854 634 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13734880.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045885 14.06.2013
(87) WO 2014/028114 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201213584197
(54) • *KORREKTUR VON VERSCHIEBUNG UND ABDRIFT BEI DER IMPEDANZBASIERTE
NAVIGATION EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG
VON MAGNETFELDDINFORMATIONEN*
• *CORRECTION OF SHIFT AND DRIFT IN
IMPEDANCE-BASED MEDICAL DEVICE
NAVIGATION USING MAGNETIC FIELD
INFORMATION*
• *CORRECTION DE DÉCALAGE ET DE
DÉRIVE DANS UNE NAVIGATION DE
DISPOSITIF MÉDICAL BASÉE SUR IMPÉ-
DANCE UTILISANT DES INFORMATIONS
DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, US
VYLKOV, Vasily, Blaine, Minnesota 55434, US
OLSON, Eric S., Maplewood, Minnesota 55119, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/06 → (51) **A61M 25/095**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 854 635 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13726823.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051406 28.05.2013
(87) WO 2013/179018 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209413
(54) • *ATEMFREQUENZEXTRAKTION AUS
HERZSIGNALEN*
• *RESPIRATION RATE EXTRACTION FROM
CARDIAC SIGNALS*
• *EXTRACTION DE LA FRÉQUENCE RESPI-
RATOIRE À PARTIR DE SIGNAUX
CARDIAQUES*
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB
(72) STRACHAN, Iain Guy David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 854 636 A1***
A61B 5/08 **G08B 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13796432.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000564 30.05.2013
(87) WO 2013/177621 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IE 20120254
26.06.2012 AU 2012902693
30.11.2012 AU 2012905221
29.04.2013 AU 2013901482
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DER KARDIOPULMONA-
REN GESUNDHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING CARDIO-PULMONARY HEALTH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-
LANCE DE LA FONCTION CARDIO-
PULMONAIRE*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) SCHINDHELM, Klaus Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
COLEFAX, Michael Waclaw, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
JAVED, Faizan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
KHUSHABA, Rami, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HENEGHAN, Conor, Dublin, IE
DE CHAZAL, Philip, Dublin, IE
ZAFFARONI, Alberto, Dublin, IE
FOX, Niall, Dublin, IE
CELKA, Patrick, CH-1965 Savièse, CH
O'HARE, Emer, Dublin, IE
REDMOND, Stephen James, Coogee, New South Wales 2034, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 854 637 A1***
G01R 33/48 **G01R 33/565**
A61B 5/00 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 13724844.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060747 24.05.2013
(87) WO 2013/174980 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169670
25.05.2012 US 201261651827 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEWEGUNGSVERFOLGUNG BEI DER
HIRNBILDGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOTION
TRACKING IN BRAIN IMAGING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE
MOUVEMENT DANS UNE IMAGERIE
CÉRÉBRALE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Eng-
lundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) OLESEN, Oline, DK-2700 Brønshøj, DK
LARSEN, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK
PAULSEN, Rasmus, R., DK-1367 København K, DK
HØJGAARD, Liselotte, DK-1270 København K, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61B 5/145** (11) **2 854 638 A1***
A61B 5/1486 **A61B 5/157**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13723795.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060364 21.05.2013
(87) WO 2013/178499 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170224
(54) • *SENSORPATRONE UND EINSATZ*
• *SENSOR CARTRIDGE AND INSERTER*
• *CARTOUCHE CAPTEUR ET DISPOSITIF*
D'INSERTION
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

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

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FREY, Stephan-Michael, 64347 Griesheim,
DE
HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 854 639 A1***
A61B 5/1486 **A61B 5/157**
A61M 5/32 **A61M 5/50**
A61B 5/00 **A61B 5/15**

(25) En (26) En
(21) 13724573.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060367 21.05.2013
(87) WO 2013/178501 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170223
(54) • *SENSOREINFÜHRANORDNUNG, SEN-*
SORPATRONE UND EINFÜHRER
• *SENSOR INSERTION ASSEMBLY,*
SENSOR CARTRIDGE, AND INSERTER
• *ENSEMBLE D'INSERTION DE CAPTEUR,*
CARTOUCHE CAPTEUR ET DISPOSITIF
D'INSERTION

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

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

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FREY, Stephan-Michael, 64347 Griesheim,
DE

KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 854 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797928.2 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043338 30.05.2013
(87) WO 2013/181377 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484711
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEIS-*
TUNGSOPTIMIERUNG BEI EINER MEDI-
ZINISCHEN VORRICHTUNG
• *METHODS AND SYSTEMS FOR POWER*
OPTIMIZATION IN A MEDICAL DEVICE
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISA-*
TION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF
MÉDICAL

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

(72) LISOGURSKI, Daniel, Boulder, Colorado
80303, US
BAKER, Jr., Clark, Newman, California
95360, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/1486** (11) **2 854 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728608.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042763 24.05.2013
(87) WO 2013/177573 2013/48 28.11.2013
(88) 10.07.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651889 P
27.02.2013 US 201313779271
(54) • *FALTSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON
• *FOLDOVER SENSORS AND METHODS*
FOR MAKING AND USING THEM
• *CAPTEURS AVEC REPLIS ET LEURS*
PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILI-
SATION

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
Little, Megan E., 918 Kent Drive, Claremont,
California 91711, US

Wolfe, Katherine T., 5287 Wyntercreek Way,
Dunwoody, Georgia 30338, US
Raghavendhar, Gautham, 1150 North
Normandie Avenue Apt. 107, Los Angeles,
CA 90029, US

Liang, Bradley Chi, 3630 Burningtrees Drive,
Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
Shah, Rajiv, 28003 Lobbrook Drive, Rancho
Palos Verdes, CA 90275, US

(72) LITTLE, Megan E., Claremont, California
91711, US

WOLFE, Katherine T., Dunwoody, Georgia
30338, US
RAGHAVENDHAR, Gautham, Los Angeles,
CA 90029, US

LIANG, Bradley Chi, Bloomfield Hills,
Michigan 48302, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, Cali-
fornia 90275, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 854 642 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**
(25) En (26) En
(21) 13725992.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061258 31.05.2013
(87) WO 2013/178784 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170626
(54) • *PRÜFELEMENT ZUM AUSLÖSEN EINER*
BLUTPROBE
• *A TESTING MEMBER FOR ELICITING A*
BLOOD SAMPLE
• *ÉLÉMENT DE TEST FACILITANT LE*
PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON
SANGUIN

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire
CW11 1PB, GB

WOLSELEY-HEXT, Elizabeth, Stafford Staf-
fordshire ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph, Stone Staffordshire ST15
8XG, GB

SMITH, Lee, Stafford Staffordshire ST16
1RL, GB

MILLS, David, Stafford Staffordshire ST18
9HW, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 854 643 A1***
B01D 43/00 **B01L 3/14**
C12M 1/00 **C12N 5/02**
G01N 33/49

(25) En (26) En
(21) 13797732.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043289 30.05.2013
(87) WO 2013/181352 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652887 P
29.05.2013 US 201313904691

(54) • *FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANIS-*
MUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPRO-
BENAHME
• *FLUID DIVERSION MECHANISM FOR*
BODILY-FLUID SAMPLING
• *MÉCANISME DE DÉVIATION DE FLUIDE*
POUR PRÉLÈVEMENT DE FLUIDE
CORPOREL

(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 815
First Avenue Suite 140, Seattle, Washington
98104, US

Bullington, Gregory J., 5825 134th Place SE,
Bellevue, Washington 98006, US
Patton, Richard G., 2561 Magnolia Blvd.

West, Seattle, WA 98199, US

Miazga, Jay M., 6025 McKinley Pl. N,

Seattle, Washington 98103, US

Gaw, Shan E., 4027 Sunnyside Ave. N,

Seattle, Washington 98103, US

(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue,

Washington 98006, US

PATTON, Richard G., Seattle, Washington

98199, US

MIAZGA, Jay M., Seattle, Washington

98199, US

GAW, Shan E., Seattle, Washington 98103,

US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP

The Broadgate Tower 20 Primrose Street,

London EC2A 2ES, GB

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/52**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/66**

A61B 5/151	→ (51) A61B 5/15
A61B 5/151	→ (51) G01N 33/52
A61B 5/157	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/157	→ (51) A61B 5/15
(51) A61B 6/00	(11) 2 854 644 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12878256.2	(22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/040923	05.06.2012
(87) WO 2013/184103	2013/50 12.12.2013
(54) • OPTIMIERUNG DES QUELLABFEUERUNGSMUSTERS FÜR RÖNTGENPRÜF-VERFAHREN	
• OPTIMIZATION OF THE SOURCE FIRING PATTERN FOR X-RAY SCANNING SYSTEMS	
• OPTIMISATION DE MOTIF DE DÉCLEN-CHEMENT DE SOURCE POUR DES SYSTÈMES DE SALAYAGE À RAYONS X	
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US	
(72) THOMPSON, William, Michael, Manchester M31NN, GB	
LIONHEART, William, Robert, Breckon, Whaley Bridge High Peak SK23 7BP, GB	
MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB	
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
(51) A61B 6/00	(11) 2 854 645 A1*
G06T 11/00	A61B 6/03
(25) En	(26) En
(21) 13737381.7	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054003	16.05.2013
(87) WO 2013/182928	2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655602 P	
(54) • BEWEGUNGSSCHICHTZERSETZUNGSKALIBRIERUNG VON RÖNTGEN-CT-BILDEBUNGSVORRICHTUNGEN	
• MOTION LAYER DECOMPOSITION CALIBRATION OF X-RAY CT IMAGERS	
• ÉTALONNAGE PAR DÉCOMPOSITION DES COUCHES DE MOUVEMENT DES DISPOSITIFS DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À RAYONS X	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) BREDNO, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
HANSIS, Eberhard Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 6/00	→ (51) A61B 5/11
A61B 6/00	→ (51) A61B 6/12

A61B 6/03	→ (51) A61B 6/00
(51) A61B 6/12	(11) 2 854 646 A1*
A61B 6/00	
(25) En	(26) En
(21) 13732681.5	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044263	05.06.2013
(87) WO 2013/184765	2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488827	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINES IMPLANTATS UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG	
• METHODS AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE POSITION AND ORIENTATION OF AN IMPLANT USING A MOBILE DEVICE	
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LA POSITION ET L'ORIENTATION D'UN IMPLANT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE	
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US	
(72) CHIEN, Dennis, West Chester, Pennsylvania 19380, US	
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(51) A61B 7/04	(11) 2 854 647 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13800698.6	(22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042860	28.05.2013
(87) WO 2013/184437	2013/50 12.12.2013
(88) 27.02.2014	
(30) 05.06.2012 US 201213489113	
(54) • ELEKTRONISCHES STETHOSKOPSYSTEM FÜR FERNMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN	
• ELECTRONIC STETHOSCOPE SYSTEM FOR TELEMEDICINE APPLICATIONS	
• SYSTÈME DE STÉTHOSCOPE ÉLECTRONIQUE POUR DES APPLICATIONS DE TÉLÉMEDECINE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
OSTER, Craig D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
ROGERS, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
SCHMIDT, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61B 8/00	(11) 2 854 648 A1*
A61B 8/06	A61B 8/08
G06T 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 13737857.6	(22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054405	28.05.2013
(87) WO 2013/179224	2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653506 P	
(54) • ULTRASCHALLBILDBEGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDFÜHRUNG	
• ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE GUIDANCE PROCEDURE	
• SYSTÈME D'ÉCHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ POUR PROCÉDURE DE GUIDAGE D'IMAGE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 8/00	→ (51) A61B 8/08
A61B 8/00	→ (51) A61B 17/34
A61B 8/00	→ (51) A61N 5/10
(51) A61B 8/06	(11) 2 854 649 A1*
A61B 8/12	A61B 8/08
A61B 5/00	A61B 5/026
A61B 5/0275	
(25) En	(26) En
(21) 13728604.3	(22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042676	24.05.2013
(87) WO 2013/177527	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651972 P	
25.05.2012 US 201261651930 P	
(54) • FLÜSSIGKEITSTROMMESSYSTEME UND -VERFAHREN	
• FLUID FLOW MEASUREMENT SYSTEMS AND METHODS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE	
(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US	
(72) WILSON, Robert, F., Roseville, MN 55113, US	
MILLER, Edward, R., Eden Prairie, MN 55344, US	
NYSTROM, Sidney, Donald, Shoreview, MN 55126, US	
WATERS, Kendall, R., Livermore, CA 94550, US	
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
A61B 8/06	→ (51) A61B 8/00
(51) A61B 8/08	(11) 2 854 650 A1*
A61B 8/00	
(25) En	(26) En
(21) 13732629.4	(22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/053967	15.05.2013
(87) WO 2013/175353	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651062 P	
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG	
• IMAGE GENERATION APPARATUS	
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5621 BA Eindhoven, NL	

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

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 854 651 A1***
G01S 7/52 **A61B 8/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13737395.7 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054362 27.05.2013
- (87) WO 2013/179203 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652352 P
- (54) • *PULMONALE ULTRASCHALLTECHNIKEN FÜR ELASTOGRAFIE IN DER LUNGE*
• *PULMONARY ULTRASOUND TECHNIQUES FOR ELASTOGRAPHY IN LUNGS*
• *TECHNIQUES PULMONAIRES ULTRASONORES POUR ÉLASTOGRAPHIE DES POUMONS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HALL, Christopher, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/12 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 854 652 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13796714.7 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041784 20.05.2013
- (87) WO 2013/181005 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201213483235
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *CONTROL FOR BIOPSY DEVICE*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF DE BIOPSIE*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) MESCHER, Patrick, A., Bellbrook, OH 45305, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 854 653 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13794670.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2013/000513 17.05.2013
- (87) WO 2013/173865 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 AU 2012902083
- (54) • *PROBENNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SAMPLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON*
- (71) The State of Queensland through the Department of Health, 147-163 Charlotte Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) HOLTMANN, Gerald, Tennyson, Queensland 4145, AU
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 13/00 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 854 654 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13791682.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/038502 26.04.2013
- (87) WO 2013/173045 2013/47 21.11.2013
- (30) 17.05.2012 US 201261648544 P
- 16.11.2012 US 201261727629 P
- 21.02.2013 US 201361767577 P
- (54) • *ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN ZWISCHEN ANEINANDERLIEGENDEN GEWEBESCHICHTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR ACCESS ACROSS ADJACENT TISSUE LAYERS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACCÉDER À DES COUCHES DE TISSU ADJACENTES*
- (71) Xlumen, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, CA
- (72) BROWN, Peter, Mountain View, CA 94043, US
- KHOUNE, Sith, Mountain View, CA 94043, US
- LEPULU, Keke, Mountain View, CA 94043, US
- DONOVAN, Ryan, Mountain View, CA 94043, US
- BINMOELLER, Kenneth, F., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 854 655 A2***
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/11 **A61B 17/12**
A61B 17/28 **A61F 2/04**
A61F 5/00 **A61M 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13796584.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043741 31.05.2013
- (87) WO 2013/181619 2013/49 05.12.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 31.05.2012 US 201213485887

- 31.05.2012 US 201213485889
- 31.05.2012 US 201213485893
- 31.05.2012 US 201213485896
- 31.05.2012 US 201213485898
- 16.01.2013 US 201313743285
- 16.01.2013 US 201313743287
- 17.05.2013 US 201313896838
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN MAGEN-DARM-BYPASS*
• *DEVICES AND METHODS FOR GASTRO-INTESTINAL BYPASS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉRIVATION GASTRO-INTESTINALE*
- (71) Valentx, Inc., 5464 Carpinteria Avenue, Suite G, Carpinteria, CA 93013, US
- (72) BENOIT, Heather, Carpinteria, California 93013, US
- CHEN, Cole, Carpinteria, California 93013, US
- HUNTLEY, Tyler, Carpinteria, California 93013, US
- MADRIGAL, Juan, Carpinteria, California 93013, US
- MILLER, Sean, Carpinteria, California 93013, US
- NEISZ, Johann, Carpinteria, California 93013, US
- NELSON, Jesse N., Carpinteria, California 93013, US
- SCHWAB, Justin, Carpinteria, California 93013, US
- THIERFELDER, Christopher, Carpinteria, California 93013, US
- VERKAIK, Josiah, Carpinteria, California 93013, US
- WRIGHT, James, Carpinteria, California 93013, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/00 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 854 656 A1***
A61B 1/24 **A61B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13793927.8 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042700 24.05.2013
- (87) WO 2013/177540 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651936 P
- (54) • *CHIRURGISCHES RETRAKTORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SURGICAL RETRACTOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCARTEUR CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
- (72) VASAN, Niles Raman, Nichols Hills, OK 73120, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/02 → (51) A61B 17/70	
(51) A61B 17/04 A61B 17/17 En 13728293.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2013/043333 30.05.2013 (87) WO 2013/181373 2013/49 05.12.2013 (88) 27.02.2014 (30) 31.05.2012 US 201213485304 (54) • <i>NAHTANKERAUFADUNG</i> • <i>SUTURE ANCHOR RELOAD</i> • <i>RECHARGE D'ANCRAGE DE SUTURE</i> (71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US (72) NORTON, Daniel, Winona Lake, Indiana 46590, US STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana 46590, US (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	(11) 2 854 657 A2* A61B 17/00 (26) En (22) 30.05.2013
A61B 17/04 → (51) A61B 17/00	
A61B 17/04 → (51) A61B 17/12	
(51) A61B 17/06 A61F 2/00 (25) En (21) 13733111.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2013/043541 31.05.2013 (87) WO 2013/184494 2013/50 12.12.2013 (30) 05.06.2012 US 201213488664 (54) • <i>SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN</i> • <i>IMPLANT INSERTION SYSTEMS AND METHODS OF USE</i> • <i>SYSTÈMES D'INTRODUCTION D'IMPLANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</i> (71) ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US (72) SMITH, Daniel Joseph, Dayton, New Jersey 08810, US NERING, Robert, Stockton, New Jersey 08859, US NORDMEYER, Michael, Pittstown, New Jersey 08867, US LIBERATORE, Jessica, San Mateo, California 94403, US AKEHURST, Trevor Brian, Bury St Edmunds Suffolk IP32 7HL, GB (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(11) 2 854 658 A1* A61B 17/00 (26) En (22) 31.05.2013
A61B 17/06 → (51) A61B 17/00	
A61B 17/06 → (51) C08L 67/04	
A61B 17/064 → (51) A61B 17/12	
A61B 17/068 → (51) A61B 17/12	
A61B 17/11 → (51) A61B 17/00	
(51) A61B 17/12 A61B 17/068 A61B 17/04 En (25) En	(11) 2 854 659 A1* A61B 17/128 A61B 17/064 (26) En (22) 20.05.2013

(21) 13723950.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) IB 2013/000647 15.02.2013 (87) WO 2013/179106 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201261653792 P 14.06.2012 US 201213523500 (54) • <i>CHIRURGISCHE BEFESTIGUNG MIT VARIABLER TIEFE</i> • <i>VARIABLE DEPTH SURGICAL FIXATION</i> • <i>FIXATION CHIRURGICALE À PROFONDEUR VARIABLE</i> (71) Via Surgical Ltd., Mitzpe Kineret 22/1, 20115 Moshav Amirim, IL (72) LEVY, Arie, 52489 Ramat-Gan, IL LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL LEVIN, Lena, 20115 Moshav Amirim, IL (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	(22) 15.02.2013
A61B 17/12 → (51) A61B 17/00	
A61B 17/12 → (51) A61F 2/07	
A61B 17/128 → (51) A61B 17/12	
A61B 17/15 → (51) A61B 17/17	
(51) A61B 17/16 A61B 17/17 (25) En (21) 13728239.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) GB 2013/051451 31.05.2013 (87) WO 2013/179053 2013/49 05.12.2013 (30) 01.06.2012 GB 201209772 (54) • <i>SCHÄDELBOHRSYSTEM</i> • <i>CRANIAL DRILL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE TRÉPAN CRÂNIEN</i> (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB (72) GILL, Steven Streatfield, Bristol South Gloucestershire BS1 61L, GB FENNELLY, Catriona, Swords, IE (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	(11) 2 854 660 A1* A61M 25/00 (26) En (22) 31.05.2013
A61B 17/16 → (51) 2 854 661 A1*	
A61B 17/24 → (51) A61B 17/28	
(25) En (21) 13733102.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2013/043162 29.05.2013 (87) WO 2013/181279 2013/49 05.12.2013 (30) 29.05.2012 US 201261652626 P 28.05.2013 US 201313903583 (54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR INTRANASALEN KNOCHENREMODELLIERUNG</i> • <i>INTRANASAL BONE REMODELING DEVICES</i> • <i>DISPOSITIFS DE REMODELAGE OSSEUX INTRANASAL</i> (71) Covello, Leonard V., 10319 Applewood Ct., Munster, IN 46321, US (72) Covello, Leonard V., Munster, IN 46321, US	(26) En (22) 29.05.2013

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	
A61B 17/16 → (51) 2 854 662 A1*	
A61B 17/56 → (51) A61L 31/04	
A61B 19/02	
(25) En (21) 13797551.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2013/041805 20.05.2013 (87) WO 2013/181008 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201261653695 P 07.03.2013 US 201313788647 (54) • <i>MRT-KOMPATIBLE CHIRURGISCHE BOHRER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i> • <i>MRI COMPATIBLE SURGICAL DRILLS AND RELATED METHODS</i> • <i>FORETS CHIRURGICAUX COMPATIBLES AVEC L'IRM, ET PROCÉDÉS CONNEXES</i> (71) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US (72) PIFERI, Peter, Orange, California 92867, US GHIDOLI, Daniele, Laguna Hills, California 92653, US (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB	(26) En (22) 20.05.2013
A61B 17/16 → (51) A61B 17/88	
(51) A61B 17/17 A61B 17/15 A61B 19/00 A61F 2/46 (25) En (21) 13794725.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) CA 2013/050398 24.05.2013 (87) WO 2013/173926 2013/48 28.11.2013 (30) 24.05.2012 US 201261651061 P 16.07.2012 US 201261671990 P 15.03.2013 US 201361787579 P (54) • <i>PATIENTENSPEZIFISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR GELENKREPARATUR</i> • <i>PATIENT-SPECIFIC INSTRUMENTATION AND METHOD FOR ARTICULAR JOINT REPAIR</i> • <i>INSTRUMENTATION SPÉCIFIQUE POUR UN PATIENT ET PROCÉDÉ POUR LA RÉPARATION DE JONCTION ARTICULAIRE</i> (71) Zimmer Inc., Suite 3300 1800 West Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA (84) IS (72) COUTURE, Pierre, Montréal, Québec H4C 1B6, CA NGUYEN, Trong Tin, Laval, Québec H7L 0C2, CA NEUROHR, Anselm Jakob, Montréal, Québec H2W 2B7, CA MÉRETTE, Jean-Sébastien, Mont-St-Hilaire, Québec J3H 4W2, CA ABIVEN, Jean-Guillaume, Montréal, Québec H3L 1B3, CA RICHARD, Alain, Lachine, Québec H8T 2N6, CA	(11) 2 854 663 A1* A61B 17/56 A61F 2/38 (26) En (22) 24.05.2013

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 854 664 A2***
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 13728603.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042668 24.05.2013
(87) WO 2013/181099 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 31.05.2012 US 201213484563

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SPANNUNGSSENSOR*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH STRESS SENSOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN CAPTEUR DE CONTRAINTE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) DANNHAHER, William D., Suzhou Jiangsu 215021, CN
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US

STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, US

SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, US

SILKAITUS, Danius P., Seattle, Washington 98109, US

BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US

LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, US

ARONHALT, Jacqueline C., Loveland, Ohio 45140, US

CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US

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

(51) **A61B 17/32** (11) **2 854 665 A2***
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 13731537.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042664 24.05.2013
(87) WO 2013/181098 2013/49 05.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 31.05.2012 US 201213484584

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT AUSRICHTUNGSMESSUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH ORIENTATION SENSING*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À DÉTECTION D'ORIENTATION*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US

RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US

DIETZ, Timothy G., Terrace Park, Ohio 45174, US

MADAN, Ashvani K., Mason, Ohio 45040, US
KORVICK, Donna L., Maineville, Ohio 45039, US

STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US

ARONHALT, Jacqueline C., Loveland, Ohio 45140, US

DANNHAHER, William D., Suzhou Jiangsu 215021, CN

SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, US

SILKAITUS, Danius P., Seattle, Washington 98109, US

BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US

LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, US

CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US

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

(51) **A61B 17/32** (11) **2 854 666 A1***

(25) En (26) En
(21) 13731538.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042672 24.05.2013

(87) WO 2013/181100 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201213484547

(54) • *LADEKASSETTE FÜR ENDEFFEKTOR EINER CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *LOADING CARTRIDGE FOR SURGICAL INSTRUMENT END EFFECTOR*
• *CHARGEMENT DE CARTOUCHE POUR UN EFFECTEUR TERMINAL D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
DANNHAHER, William D., Suzhou, Jiangsu 215021, CN
CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US

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

A61B 17/32 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 18/02**

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 854 667 A1***
A61B 1/00 **A61B 18/26**
A61B 19/00 **A61B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 13726760.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061116 29.05.2013

(87) WO 2013/178704 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 DE 102012104621

(54) • *PUNKTIONSNADLSYSTEM*
• *PUNCTURE NEEDLE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIGUILLE DE PONCTION*

(71) Polydiagnost Entwicklungs-, Produktions-, Vertriebs-, und Servicegesellschaft für Medizinelektronische Diagnostik- und Therapiegeräte mbH Schäfflerstrasse 13, 85276 Pfaffenhofen, DE

(72) SCHAAF, Hansgeorg, 85293 Reichertshausen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 854 668 A1***
A61B 8/12 **A61B 19/00**
A61B 8/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13726782.9 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061382 03.06.2013

(87) WO 2013/178823 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255130

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSONDE UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER SOLCHEN SONDE*
• *DEVICE FOR GUIDING A MEDICAL IMAGING PROBE AND METHOD FOR GUIDING SUCH A PROBE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE SONDE D'IMAGERIE MEDICALE ET PROCEDE DE GUIDAGE D'UNE TELLE SONDE*

(71) Koelis, 8 rue Duployé, 38100 Grenoble, FR

(72) BAUMANN, Michael, F-38100 Grenoble, FR

LEROY, Antoine, F-38240 Meylan, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **A61B 17/34** (11) **2 854 669 A1***
A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 13729533.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042268 22.05.2013

(87) WO 2013/177307 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651815 P

(54) • *PERKUTANEN IMPLANTATION EINER LEITUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULIERUNG ZUR STIMULIERUNG DER HINTERWURZELGANGLION*
• *PERCUTANEOUS IMPLANTATION OF AN ELECTRICAL STIMULATION LEAD FOR STIMULATING DORSAL ROOT GANGLION*
• *IMPLANTATION PERCUTANÉE D'UN FIL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE POUR STIMULER UN GANGLION DE RACINE DORSALE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/02**

A61B 17/42 → (51) **A61K 31/165**

A61B 17/435 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 854 670 A1***
A61B 17/58
A61F 2/02
A61F 2/44
- (25) En (26) En
(21) 13797446.5 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042066 21.05.2013
(87) WO 2013/181024 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482778
(54) • *KNOCHENVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *BONE FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION OSSEUSE*
- (71) Neuropro Technologies, Inc., 7442 River
Nine Drive, Modesto, California 95356, US
- (72) MCLUEN, Gary R., Port Townsend,
Washington 98368-9701, US
REMINGTON, Benjamin J., Modesto, Cali-
fornia 95356, US
BAKER, Daniel R., Seattle, Washington
98103-4832, US
LOGAN, Joseph N., Trumbull, Connecticut
06611, US
STALCUP, Gregory C., Columbia City,
Indiana 46725, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/56** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/56** → (51) **A61N 1/05****A61B 17/58** → (51) **A61B 17/56****A61B 17/58** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 854 671 A2***
A61B 17/74
- (25) En (26) En
(21) 13733118.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043821 03.06.2013
(87) WO 2013/184540 2013/50 12.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201261689402 P
17.07.2012 US 201213550955
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE AUSWECHSELBARE*
KLINGE
• *INTERCHANGEABLE ORTHOPEDIC BLADE*
• *LAME ORTHOPÉDIQUE INTERCHAN-*
GEABLE
- (71) Virak Orthopedic Research LLC, 115 Fairfield
Drive, Short Hills, New Jersey 07078, US
- (72) TAN, Virak, Short Hills, NJ 07078, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 854 672 A1***
A61B 17/88
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13725471.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051398 28.05.2013
(87) WO 2013/179012 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209809
15.03.2013 GB 201304726

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co
Cork, IE
- (72) ANDERSON, James, Yorksshire LS11 8DT,
GB
MOORE, Gary, Yorksshire LS11 8DT, GB
GREEN, Ivan, Yorksshire LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 854 673 A1***
A61B 17/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729998.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051191 28.05.2013
(87) WO 2013/178940 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254895
- (54) • *WIRBELSÄULENVORRICHTUNG MIT*
MITTEL ZUR REVERSIBLEN BEFESTI-
GUNG
• *SPINAL DEVICE COMPRISING MEANS OF*
REVERSIBLE FASTENING
• *DISPOSITIF RACHIDIEN COMPRENANT*
DES MOYENS D'ACCROCHE RÉVERSIBLE
- (71) Safe Orthopaedics, Allée rosa Luxembourg,
95610 Eragny sur Oise, FR
- (72) PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 854 674 A1***
A61B 17/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731368.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051183 28.05.2013
(87) WO 2013/178933 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254896
- (54) • *INSTRUMENTENSYSTEM ZUR DURCH-*
FÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN EIN-
GRIFFS AN WIRBELN MIT EINER TEM-
PORÄREN IMMOBILISIERUNGSMITTELN
• *INSTRUMENT SYSTEM FOR CARRYING*
OUT A SURGICAL PROCEDURE ON THE
VERTEBRAE COMPRISING TEMPORARY
IMMOBILIZATION MEANS
• *SYSTEME D'INSTRUMENTATION POUR*
LA RÉALISATION D'UNE INTERVENTION
CHIRURGICALE SUR DES VERTEBRES
COMPRENANT DES MOYENS DE
BLOCAGE TEMPORAIRE
- (71) Safe Orthopaedics, Allée rosa Luxembourg,
95610 Eragny sur Oise, FR
- (72) DROULOUT, Thomas, F-78300 Poissy, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 854 675 A1***
A61B 17/86
A61F 2/44

- (25) En (26) En
(21) 13797141.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043246 30.05.2013
(87) WO 2013/181329 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483558

- (54) • *AUSRICHTEN VON WIRBELKÖRPERN*
• *ALIGNING VERTEBRAL BODIES*
• *ALIGNEMENT DE CORPS VERTÉBRAUX*
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
- (72) NIEMIEC, Marcin, Norristown, Pennsylvania
19403, US
SIBSON, Duncan, Malvern, Pennsylvania
19335, US
HANSELL, Noah, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania
18073, US
MCLAUGHLIN, Colm, Philadelphia, Penn-
sylvania 19107, US
DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Penn-
sylvania 19426, US
WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania
19320, US
GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania
18041, US
PHAM, Khiem, Chalfont, Pennsylvania
18914, US
BLACK, Michael, Phoenixville, PA 19460, US
SILBER, Ben, Phoenixville, PA 19460, US
FROMHOLD, Mark, Ardmore, Pennsylvania
19003, US
IOTT, Andrew, Villanova, Pennsylvania
19085, US
HILL, Kathleen, Newtown Square, Penn-
sylvania 19073, US
GILBERT, John, Douglassville, Pennsylvania
19518, US
CASTLE, Richard, Phoenixville, Pennsylvania
19460, US
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNER S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 854 676 A1***
A61F 2/44

- (25) En (26) En
(21) 13797734.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043466 30.05.2013
(87) WO 2013/181460 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483852
- (54) • *DEHNBARES ZWISCHENWIRBEL-*
ABSTANDSSTÜCK
• *EXPANDABLE INTERBODY SPACER*
• *ÉCARTEUR EXTENSIBLE À PLACER*
ENTRE DEUX CORPS
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
- (72) PERLOFF, Jonathan, Slatington, Penn-
sylvania 18080, US
SAVILLE, Christopher, Morgantown, Penn-
sylvania 19543, US
WRIGGENS, Robert H., Tuckahoe, New
Jersey 08250, US
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNER S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56****A61B 17/74** → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 854 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742496.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001577 30.05.2013

(87) WO 2013/179142 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653077 P

(54) • *TUBEROSITAS-TIBIAE-VORSCHUBKÄFIG
FÜR ACL-LÄSIONEN*

• *TIBIAL TUBEROSITY ADVANCEMENT*

CAGE FOR ACL INJURIES

• *CAGE DE PROGRESSION DE TUBÉRO-
SITÉ TIBIALE POUR LÉSION DU LCA*

(71) Kyon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich,
CH

(72) TEPIIC, Slobodan, CH-8006 Zürich, CH
HOPMANS, Joop, NL-9301 SJ Roden, NL

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **2 854 678 A1***

(25) En (26) En

(21) 13800586.3 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043163 29.05.2013

(87) WO 2013/184471 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201213489222

(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN MIT
SPERRMECHANISMUS*

• *ORTHOPEDIC DEVICES WITH A LOCKING
MECHANISM*

• *DISPOSITIFS ORTHOPÉDIQUES DOTÉS
D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano
Parkway, Lewisville, Texas 75056, US

(72) ZIOLO, Tara, Hewitt, New Jersey 07421, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 854 679 A1***

A61B 17/00 **A61B 17/16**

(25) En (26) En

(21) 13731183.3 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040975 14.05.2013

(87) WO 2013/180947 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201213483919

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
MANDRINGEFÜHRTE WIRBELVERSTÄR-
KUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR STYLET-
GUIDED VERTEBRAL AUGMENTATION*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE
AUGMENTATION VERTÉBRALE GUIDÉE
PAR STYLET*

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) LINDERMAN, Evan, D., Deerfield, IL 60015,
US

KRUEGER, John, A., Muskego, WI 53150,
US

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

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/46**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 854 680 A1***

A61M 25/10 **A61B 17/3207**

A61B 17/34

(25) En (26) En

(21) 13796619.8 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043907 03.06.2013

(87) WO 2013/181660 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654221 P

29.06.2012 US 201261666384 P

15.03.2013 US 201361798847 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
KRYOGENE HALSSCHLAGADER-KÖR-
PERABLATION*

• *METHODS AND DEVICES FOR*

CRYOGENIC CAROTID BODY ABLATION

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ABLATION
DE CORPS DE CAROTIDE CRYOGÉNIQUE*

(71) Cibiern, Inc., 721 Sandoval Way, Hayward,
CA 94544, US

(72) LEUNG, Mark S., Hayward, CA 94544, US
RYBA, Eric, Hayward, CA 94544, US

LENNOX, Charles, Hayward, CA 94544, US
CHERNOMORSKY, Ary, Hayward, CA 94544,
US

ENGELMAN, Zoar Jacob, Hayward, CA

94544, US

FUDIM, Marat, Hayward, CA 94544, US

GRASSE, Martin M., Hayward, CA 94544, US

GELFAND, Mark, Hayward, CA 94544, US

LEVIN, Howard, Hayward, CA 94544, US

SCHLEICHER, Brett, Hayward, CA 94544, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **2 854 681 A1***

A61B 18/18 **A61B 17/34**

A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 13797853.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043944 03.06.2013

(87) WO 2013/181667 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654221 P

29.06.2012 US 201261666384 P

(54) • *PERKUTANE VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNGEN ZUR CAROTIDKÖRPER-
ABLATION*

• *PERCUTANEOUS METHODS AND*

DEVICES FOR CAROTID BODY ABLATION

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERCU-
TANÉS POUR UNE ABLATION DE CORPS
DE CAROTIDE*

(71) Cibiern, Inc., 721 Sandoval Way, Hayward,
CA 94544, US

(72) LEUNG, Mark, Hayward, CA 94544, US
SCHLEICHER, Brett, Hayward, CA 94544, US

LENNOX, Charles, Hayward, CA 94544, US
CHERNOMORSKY, Ary, Hayward, CA 94544,
US

ENGELMAN, Zoar Jacob, Hayward, CA

94544, US

FUDIM, Marat, Hayward, CA 94544, US

GRASSE, Martin M., Hayward, CA 94544, US

GELFAND, Mark, Hayward, CA 94544, US

LEVIN, Howar, Hayward, CA 94544, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **A61M 25/095**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 854 682 A1***

A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 13725257.3 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041332 16.05.2013

(87) WO 2013/184319 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201261655229 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG DES GEWEBES EINES
DURCHGANGS IN EINEM KÖRPER*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR*

*TREATING TISSUE OF A PASSAGEWAY
WITHIN A BODY*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE
TRAITEMENT D'UN TISSU DANS UNE
VOIE DE PASSAGE AU SEIN D'UN CORPS*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 854 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 13797639.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043263 30.05.2013

(87) WO 2013/181337 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261652992 P

29.05.2013 US 201313904693

29.05.2013 US 201313905055

(54) • *LASER MIT ERWEITERTER UND AUS-
GERICHTETER SPITZE SOWIE BELEUCH-
TUNGSSONDEN FÜR NETZHAUTCHIRUR-
GIE*

• *EXTENDED AND FLUSH TIP LASER AND*

*ILLUMINATION PROBES FOR RETINAL
SURGERY*

• *LASER À EMBOUT ÉTENDU ET*

*ENCASTRÉ ET SONDES D'ÉCLAIRAGE
POUR UNE CHIRURGIE DE LA RÉTINE*

(71) Cygnus LLC, 1050 Northfield Court Suite
280, Rosewell, GA 30076, US

(72) MANSOUR, Fouad, Sandy Springs, GA
30328, US

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

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 854 684 A1***

(25) En (26) En

(21) 13735079.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054238 22.05.2013

(87) WO 2013/182940 2013/50 12.12.2013

- (30) 04.06.2012 US 201261655025 P
- (54) • *AUF LIOB BASIERENDE HAARSCHNEIDE-VORRICHTUNG*
• *LIOB BASED HAIR CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR COUPER LES POILS REPOSANT SUR LA LIOB*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CIUHU, Calina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COHEN STUART, Thomas Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSTEGEN, Emile Johannes Karel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/26 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725452.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/060540 05.06.2012
(87) WO 2013/182224 2013/50 12.12.2013
(54) • *ERHÖHTE GENAUIGKEIT DER NAVIGATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *IMPROVING THE ACCURACY OF NAVIGATING A MEDICAL DEVICE*
• *AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE NAVIGATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) BARTENSTEIN, Markus, 81371 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 686 A1***
B25J 9/06 **B25J 17/00**
B25J 13/06
(25) En (26) En
(21) 13796667.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043602 31.05.2013
(87) WO 2013/181526 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654377 P
(54) • *MANIPULATOR FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT MANIPULATOR ASPECTS*
• *ASPECTS DE MANIPULATEUR D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SCHENA, Bruce, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
DEVENGENDO, Roman, L., San Jose, CA 95124, US

- ETTINGER, Gary, C., Cupertino, CA 94301, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 687 A1***
B25J 9/06 **B25J 17/00**
B25J 13/06
(25) En (26) En
(21) 13796776.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043578 31.05.2013
(87) WO 2013/181516 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654773 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN MANIPULATORARMEN MIT EINEM NULLRAUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AVOIDING COLLISIONS BETWEEN MANIPULATOR ARMS USING A NULL-SPACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVITER DES COLLISIONS ENTRE DES BRAS DE MANIPULATEUR PAR UTILISATION D'UNE ZONE NON SENSIBLE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) HOUTASH, Arjang, M., Santa Clara, CA 95051, US
HINGWE, Pushkar, Fremont, CA 94539, US
SCHENA, Bruce, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
DEVENGENDO, Roman, L., San Jose, CO 95124, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 688 A1***
B25J 9/06 **B25J 13/08**
B25J 19/02
(25) En (26) En
(21) 13796945.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043557 31.05.2013
(87) WO 2013/181503 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654755 P
(54) • *VERMEIDUNG VON MANIPULATORARM-PATIENT-KOLLISION UNTER VERWENDUNG EINES NULLRAUMS*
• *MANIPULATOR ARM-TO-PATIENT COLLISION AVOIDANCE USING A NULL-SPACE*
• *ÉVITEMENT DE COLLISION ENTRE UN BRAS DE MANIPULATEUR ET UN PATIENT PAR UTILISATION D'UNE ZONE NON SENSIBLE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) HOUTASH, Arjang, M., Santa Clara, CA 95051, US
HINGWE, Pushkar, Fremont, CA 94539, US
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, CA 94025, US
DEVENGENDO, Roman, L., San Jose, CA 95124, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 689 A1***
B25J 19/00 **B25J 19/02**
B25J 13/08
(25) En (26) En
(21) 13797353.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043617 31.05.2013
(87) WO 2013/181536 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654391 P
(54) • *INSTRUMENTENWAGENANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *INSTRUMENT CARRIAGE ASSEMBLY FOR SURGICAL SYSTEM*
• *ENSEMBLE CHARIOT D'INSTRUMENT POUR SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SCHENA, Bruce, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
DACHS, II, Gregory, W., San Francisco, CA 94107, US
SOLOMON, Todd, San Jose, CA 95127, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 690 A1***
B25J 9/06 **B25J 17/00**
B25J 13/06
(25) En (26) En
(21) 13798154.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043564 31.05.2013
(87) WO 2013/181507 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654764 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN REKONFIGURATION EINES CHIRURGISCHEN MANIPULATORS MIT NULLRAUMAUSNUTZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMANDED RECONFIGURATION OF A SURGICAL MANIPULATOR USING THE NULL-SPACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONFIGURATION ORDONNÉE D'UN MANIPULATEUR CHIRURGICAL PAR UTILISATION DE LA ZONE NON SENSIBLE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) HOUTASH, Arjang, M., Santa Clara, California 95051, US
MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US
HINGWE, Pushkar, Fremont, California 94539, US
MILLMAN, Paul, San Jose, California 95128, US
SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
DEVENGENDO, Roman, L., San Jose, California 95124, US
LUKE, Scott, Ben Lomond, California 95005, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 854 691 A1***
B25J 9/06 **B25J 17/00**
B25J 13/06
(25) En (26) En

(21) 13798213.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043594 31.05.2013
(87) WO 2013/181522 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654414 P

- (54) • *REDUNDANTE ACHSE UND FREIHEITS-GRAD FÜR HARDWARE-BESCHRÄNKTE REMOTECENTER-ROBOTERMANIPULATOR*
• *REDUNDANT AXIS AND DEGREE OF FREEDOM FOR HARDWARE-CONSTRAINED REMOTE CENTER ROBOTIC MANIPULATOR*
• *AXE REDONDANT ET DEGRÉ DE LIBERTÉ POUR MANIPULATEUR ROBOTIQUE À CENTRE DISTANT CONTRAINT PAR UN MATÉRIEL*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
DEVENGENDO, Roman L., San Jose, California 95124, US
ETTINGER, Gary C., Cupertino, California 94301, US
DUVAL, Eugene F., Menlo Park, California 94025, US
DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, US
GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, California 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 854 692 A1***
B25J 13/06 **B25J 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13798217.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043612 31.05.2013
(87) WO 2013/181533 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654367 P

- (54) • *AUFBAU EINES CHIRURGISCHEN ROBOTISCHEN SYSTEMS MIT MEHREREN PORTS*
• *MULTI-PORT SURGICAL ROBOTIC SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL À PORTS MULTIPLES*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, US
DEVENGENDO, Roman L., San Jose, California 95124, US
LUKE, Scott, Ben Lomond, California 95005, US

MARTIN, David, Santa Clara, California 95051, US

COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, US

BROWN, Thomas W., Santa Clara, California 95054, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **F21V 21/40**

A61B 19/02 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 854 693 A2***
A61L 27/56 **A61F 2/02**

(25) NI (26) En
(21) 13737121.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BE 2013/000027 05.06.2013
(87) WO 2013/181721 2013/50 12.12.2013
(88) 20.03.2014

(30) 05.06.2012 BE 201200378
03.07.2012 BE 201200453

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHABLONE ZUM ANPASSEN DER FORM EINES KNOCHENDEFEKTS EINES KIEFERS AN EINEN KNOCHENAUFBAU*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TEMPLATE TO ADAPT THE SHAPE OF A BONE DEFECT IN A JAW TO A BONE SUPERSTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE POUR ADAPTER À UNE SUPERSTRUCTURE OSSEUSE LA FORME D'UN DÉFAUT OSSEUX DANS UNE MÂCHOIRE*

(71) Dental Vision B.V.B.A., Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE

(72) DE CLERCK, René, B-3090 Tervuren, BE

(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A61C 1/12** (11) **2 854 694 A1***
A61C 1/14 **A61C 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13727142.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061495 04.06.2013
(87) WO 2013/182563 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255232

- (54) • *HANDWERKZEUG FÜR EINE ENDODONTISCHE BEHANDLUNG*
• *HANDPIECE FOR ENDODONTIC TREATMENT*
• *PIECE À MAIN POUR TRAITEMENT ENDODONTIQUE*

(71) Itena Clinical, 83 avenue Foch, 75016 Paris, FR

(72) SIMON, Stéphane, F-76000 Rouen, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

A61C 1/14 → (51) **A61C 1/12**

A61C 5/02 → (51) **A61C 1/12**

(51) **A61C 5/06** (11) **2 854 695 A1***
A61C 9/00

(25) En (26) En
(21) 13723355.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039608 06.05.2013

(87) WO 2013/176870 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 EP 12169474

- (54) • *ANWENDUNGSSPITZE UND SYSTEM ZUM AUSGEBEN EINES ZAHNÄRZTLICHEN MATERIALS*
• *APPLICATION TIP AND SYSTEM FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL*
• *POINTE D'APPLICATION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) PEUKER, Marc, 41453 Neuss, DE
BOEHM, Andreas J., 41453 Neuss, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 5/12** (11) **2 854 696 A2***

(25) En (26) En
(21) 13729563.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043733 31.05.2013

(87) WO 2014/018162 2014/05 30.01.2014

(88) 30.01.2014

(30) 31.05.2012 NZ 60037312

03.05.2013 NZ 61016013

- (54) • *ZAHNKEIL MIT ASYMMETRISCHEN SEITEN*
• *DENTAL WEDGE WITH ASYMMETRIC SIDES*
• *COIN DENTAIRE À CÔTÉS ASYMÉTRIQUES*

(71) Rhodium Holdings Limited, P.O. Box 386, Katikati, 3166, NZ

(72) MCDONALD, Simon P., Katikati 3129, NZ
AUBONE, Alejandro, Katikati 3129, NZ
BACKLER, Matthew, Katikati 3129, NZ

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 854 697 A2***

(25) En (26) En
(21) 13723334.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039250 02.05.2013

(87) WO 2013/180889 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 29.05.2012 US 201261652411 P

01.03.2013 US 201313781889

- (54) • *ZAHNIMPLANTATSYSTEM MIT VERBES- SERTEN WEICHGEWEBEWACHSTUMS- MERKMALEN*
• *DENTAL IMPLANT SYSTEM HAVING ENHANCED SOFT-TISSUE GROWTH FEATURES*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DÉVELOPPEMENT DE TISSU MOU AMÉLIORÉ*

(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) TOWSE, Ross W., Palm City, FL 34990, US
SCALISE, Michael D., West Palm Beach, FL 33401, US

SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, FL 33412, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A61C 8/00 → (51) **C07K 7/08**

A61C 9/00 → (51) **A61C 5/06**

A61C 9/00 → (51) **C09D 5/02**

A61C 13/00 → (51) **B29C 67/00**

A61C 13/00 → (51) **C09D 5/02**

A61C 13/08 → (51) **B29C 67/00**

A61C 13/09 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **A61C 13/265** (11) **2 854 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800462.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050466 30.05.2013
(87) WO 2013/183042 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 IL 22013712
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFES-
TIGUNG EINES ZAHNERSATZES*
• *DEVICE FOR REMOVABLE ATTACHMENT*
OF DENTAL PROSTHESIS
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION*
AMOVIBLE D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
(71) Skvirsky, Igor, 282 Hayarden St., 73180
Givat Koah, IL
(72) MONASSEVITCH, Leonid, 38303 Hadera, IL
SKVIRSKY, Yaniv, 73180 Givat Koah, IL
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61C 19/04 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **A61C 19/045** (11) **2 854 699 A1***
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 13728333.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060870 27.05.2013
(87) WO 2013/175018 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104543
06.06.2012 DE 102012104912
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES*
VIRTUELLEN KIEFERABBILDES
• *METHOD FOR CREATING A VIRTUAL*
JAW IMAGE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE*
IMAGE VIRTUELLE DES MÂCHOIRES
(71) Sicat GmbH & CO. KG, Brunnenallee 6,
53177 Bonn, DE
(72) KUSCH, Jochen, 53343 Wachtberg, DE
HANSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE

A61C 19/06 → (51) **A61N 5/06**

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 854 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797107.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/001336 30.05.2013
(87) WO 2013/179137 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653676 P
28.08.2012 US 201261693979 P
27.12.2012 US 201261746423 P
18.01.2013 US 201361754264 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN ZUM EMBOLIESCHUTZ*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR*
EMBOLIC PROTECTION
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS*
POUR PROTECTION EMBOLIQUE
(71) Javelin Medical Ltd., 4 Pekeris St., 76702
Rehovot, IL
(72) SHINAR, Guy, 52235 Ramat Gan, IL
YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61F 2/01 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 854 701 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/32**
A61F 2/34 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12878399.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2012/001198 03.10.2012
(87) WO 2013/181684 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902337
(54) • *VERFAHREN, FÜHRUNG, FÜHRUNGSZEI-
CHENERZEUGUNGSMITTEL, COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM, REFER-
ENZMARKER UND IMPAKTOR ZUM*
AUSRICHTEN EINES IMPLANTATS
• *A METHOD, GUIDE, GUIDE INDICIA*
GENERATION MEANS, COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM,
REFERENCE MARKER AND IMPACTOR
FOR ALIGNING AN IMPLANT
• *PROCÉDÉ, GUIDE, MOYEN DE GÉNÉRA-
TION D'INDICES DE GUIDAGE, SUPPORT*
*D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDI-
NATEUR, MARQUEUR DE RÉFÉRENCE ET*
IMPACTEUR POUR ALIGNER UN
IMPLANT
(71) Optimized Ortho Pty Ltd, Level 2, Pier 8/9,
23 Hickson Road, Walsh Bay, NSW 2000,
AU
(72) MILES, Brad Peter, Walsh Bay, NSW 2000,
AU
O'CONNOR, Peter Bede, Walsh Bay, NSW
2000, AU
ROE, Justin, Walsh Bay, NSW 2000, AU
FRITSCH, Brett, Walsh Bay, NSW 2000, AU
WALTER, Len, Walsh Bay, NSW 2000, AU
MAREL, Ed, Walsh Bay, NSW 2000, AU
SOLOMON, Michael, Walsh Bay, NSW 2000,
AU
BERGEON, Milton, Scott, Walsh Bay, NSW
2000, AU
CHEUNG, Brian, Mission Viejo, CA 92692,
US
BERGEON, Milton Scott, Mission Viejo, CA
92692, US
PIERREPONT, James William, Cremorne,
NSW 2090, AU
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham
GL50 1TA, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 854 702 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 13798150.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043389 30.05.2013
(87) WO 2013/181409 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261689189 P
15.03.2013 US 201313833477
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND OR-
TUNG VON ISOLIERUNGSFEHLERN VON*
*DRÄHTEN IMPLANTIERBARER VORRICHT-
TUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING AND LOCA-
LIZING INSULATION FAILURES OF*
IMPLANTABLE DEVICE LEADS
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALI-
SATION DE DÉFAUTS D'ISOLEMENT DE*
FILS DE DISPOSITIF IMPLANTABLE
(71) Lamda Nu, LLC, 801 Tonkawa Road, Orono,
MN 55356, US
(72) KROLL, Mark, William, Orono, MN 55356,
US
SWERDLOW, Charles, Dennis, Orono, MN
55356, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/02 → (51) **A61C 1/08**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/56**

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 854 703 A1***
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 13793912.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042743 24.05.2013
(87) WO 2013/177564 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652112 P
25.05.2012 US 201261652104 P
(54) • *VASKULÄRE ZUGANGSKONFIGURATION*
• *VASCULAR ACCESS CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'ACCÈS VASCULAIRE*
(71) Arstasis, Inc., 740 Bay Road, Redwood City,
CA 94063, US
(72) ELLINGWOOD, Brian, Andrew, Sunnyvale,
CA 94085, US
MODESITT, D. Bruce, San Carlos, California
94070, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 854 704 A1***
A61F 2/02 **A61F 2/07**

- (25) En (26) En
(21) 13799923.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043931 03.06.2013

- (87) WO 2013/184595 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655116 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANEURYSMAVERSCHLUSS*
• *ANEURYSM OCCLUSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OCCLUSION D'ANÉVRISME*
- (71) Penumbra, Inc., 1351 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) BOSE, Arani, New York, NY 10003, US
GUPTA, Vikas, San Leandro, CA 94577, US
BARRY, Dave, Livermore, CA 94550, US
HUI, Delilah, American Canyon, CA 94503, US
PONS, Stephen, San Francisco, CA 94115, US
LEYNOV, Aleksandr, Walnut Creek, CA 94597, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 854 705 A1***
A61B 17/12 **A61F 2/24**
A61F 2/06 **A61F 2/848**
A61F 2/82 **A61F 2/966**
- (25) En (26) En
(21) 13727158.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061620 05.06.2013
(87) WO 2013/182614 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255207
(54) • *ENDOPROTHESE UND FREISETZUNGS-VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EINER DERARTIGEN ENDOPROTHESE*
• *ENDOPROTHESIS AND DELIVERY DEVICE FOR IMPLANTING SUCH ENDO-PROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE ET DISPOSITIF DE POSE POUR L'IMPLANTATION D'UNE TELLE ENDOPROTHÈSE*
- (71) Kardiozis, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) ANGEL, Claude, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
FABRE, Dominique, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 854 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733101.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043047 29.05.2013
(87) WO 2013/181212 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652520 P
(54) • *HYBRIDER ANKER*
• *HYBRID ANCHOR*
• *ANCRAGE HYBRIDE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) ARAI, Tatsuya, Waltham, Massachusetts 02453, US
KOSKI, Matthew, Westford, Massachusetts 01886, US

- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 854 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732675.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043879 03.06.2013
(87) WO 2013/184569 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655937 P
(54) • *BRUSTIMPLANTAT MIT ZWEI EBENEN*
• *DUAL PLANE BREAST IMPLANT*
• *IMPLANT MAMMAIRE À DEUX PLANS*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 854 708 A1***
A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 13800853.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/044183 04.06.2013
(87) WO 2013/184727 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655255 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTER*
• *INSTRUMENT D'INTRODUCTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) Auld, Jack R., 2 Park Plaza Suite 450, Irvine, CA 92614, US
(72) Auld, Jack R., Irvine, CA 92614, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 854 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727499.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042857 28.05.2013
(87) WO 2013/181142 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485453
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINEM POLYMEREN STENT*
• *PROSTHETIC HEART VALVE HAVING A POLYMERIC STENT*
• *VALVULE PROTHÉTIQUE POSSÉDANT UN STENT POLYMÈRE*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) SUNDLER, Sara, SE-75272 Uppsala, SE
TEMNELL, Andreas, SE-75273 Uppsala, SE
BORG, Niklas, SE-74335 Uppsala, SE
NORLIN-WEISSENRIEDER, Anna, SE-18146 Lidingö, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 854 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729592.9 (22) 22.05.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/001506 22.05.2013
(87) WO 2013/178335 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010798
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG ODER BEHEBUNG EINER HERZKLAPPENINSUFFIZIENZ*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR IMPROVING OR RECTIFYING A HEART VALVE INSUFFICIENCY*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR AMÉLIORER OU RÉPARER UNE INSUFFISANCE VALVULAIRE*
- (71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) NEUMANN, Till, 44869 Bochum, DE
ERBEL, Raimund, 45131 Essen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 854 711 A1***
A61M 39/22 **A61F 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 13801132.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043838 03.06.2013
(87) WO 2013/184552 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655405 P
30.05.2013 US 201313906166
(54) • *VORMONTIERTE BIOPROTHESENKLAPPE UND ABGEDICHTETE LEITUNG*
• *PRE-ASSEMBLED BIOPROSTHETIC VALVE AND SEALED CONDUIT*
• *CONDUIT SCÉLLÉ ET BIOPROTHÈSE VALVULAIRE PRÉ-ASSEMBLÉS*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, US
BOBO, Donald, E., Jr., Irvine, CA 92614, US
WRIGHT, Gregory, A., Irvine, CA 92614, US
CHEUNG, Tak, G., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/07****A61F 2/24** → (51) **A61F 2/95****A61F 2/28** → (51) **A61B 17/56****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/38****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/46****A61F 2/28** → (51) **A61L 27/36****A61F 2/28** → (51) **A61L 27/56****A61F 2/28** → (51) **B24C 1/10**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 854 712 A1***
A61F 2/40 **A61B 17/58**
- (25) En (26) En
(21) 13796937.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043321 30.05.2013
(87) WO 2013/181365 2013/49 05.12.2013

- (30) 31.05.2012 US 201261653860 P
13.03.2013 US 201361779363 P
- (54) • HUMERUSADAPTERPFANNEN FÜR INVERSE SCHULTERPROTHESE
• REVERSE SHOULDER HUMERAL ADAPTER TRAYS
• TIROIRS D'ADAPTEUR HUMÉRAL POUR ÉPAULE INVERSÉ
- (71) Exactech, Inc., 2320 NW 66th Court, Gainesville, FL 32653, US
- (72) ROCHE, Christopher, Gainesville, FL 32608, US
HAMILTON, Matthew, Gainesville, FL 32608, US
DIEP, Phong, Gainesville, FL 32605, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 854 713 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/28**
- (25) En (26) En
(21) 13790530.3 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040996 14.05.2013
- (87) WO 2013/173371 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 US 201261646738 P
- (54) • LASTÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BELASTUNG IN EINEM GELENK
• LOAD TRANSFERRING SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFERRING LOAD IN A JOINT
• SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHARGE ET PROCÉDÉS POUR TRANSFÉRER UNE CHARGE DANS UNE ARTICULATION
- (71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
- (72) CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US
JONES, Andrew, H., San Jose, CA 95123, US
AZIZ, Imraan, Oakland, CA 94607, US
SLONE, Clinton, N., San Francisco, CA 94114, US
KING, Thomas, Redwood City, CA 94063, US
STRASSER, Michael, San Francisco, CA 94103, US
REGAN, Des, Loughrea Co Galway, IE
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 854 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728488.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051153 24.05.2013
- (87) WO 2013/175147 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 FR 1254831

- (54) • WIRBELIMPLANTAT MIT SELBSTVERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGS-VORRICHTUNG
• VERTEBRAL IMPLANT PROVIDED WITH A SELF LOCKING AND UNLOCKING MEANS
• IMPLANT VERTEBRAL DOTE D'UN MOYEN AUTONOME DE VERROUILLAGE ET DE DEVERROUILLAGE
- (71) Spirits, 11 rue de Montbrillant, 69003 Lyon, FR
- (72) RICHERME, Pierre, Dominique, F-74120 Praz sur Arly, FR
RAMARE, Stéphane, F-78150 Le Chesnay, FR
TAMBURINI, Christophe, F-69720 Saint Laurent de Mure, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 854 715 A1***
A61F 2/44 **A61B 17/88**
- (25) En (26) En
(21) 12808476.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/055693 18.10.2012
- (87) WO 2013/179102 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652345 P
30.09.2012 US 201261707963 P
- (54) • SEITLICH ABWINKELBARES IMPLANTAT
• LATERALLY DEFLECTABLE IMPLANT
• IMPLANT CAPABLE DE DÉFLEXION LATÉRALE
- (71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, 44641 Kfar Saba, IL
- (72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL
LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 854 716 A1***
A61B 17/80 **A61B 17/86**
A61B 17/88 **A61F 2/30**
A61F 2/28 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 13733051.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054403 28.05.2013
- (87) WO 2013/179222 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 US 201261652247 P
16.07.2012 US 201261671812 P
- (54) • CHIRURGISCHES AUFSPIESSELEMENT
• SURGICAL IMPALING MEMBER
• ÉLÉMENT CHIRURGICAL D'EMPALEMENT
- (71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL
- (72) SIEGAL, Tzony, 90855 Moshav SHoeva, IL
LOEBL, Oded, 40600 Tel- Mond, IL
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61F 2/68** (11) **2 854 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813865.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042004 21.05.2013
- (87) WO 2014/007917 2014/02 09.01.2014
- (30) 24.05.2012 US 201213480160
- (54) • ANGETRIEBENE ORTHESE FÜR UNTERE EXTREMITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN
• POWERED LOWER EXTREMITY ORTHOTIC AND METHOD OF OPERATION
• ORTHÈSE ÉLECTRIQUE D'EXTREMITÉ INFÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SWIFT, Tim, Albany, CA 95706, US
ZOSS, Adam, Brian, Berkeley, CA 94702, US
STRAUSSER, Katherine, Berkeley, CA 94702, US
ROSA, Matthew, San Francisco, CA 94103, US
KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, CA 94705, US
FAIRBANKS, Dylan, Miller, Berkeley, CA 94703, US
PILLAI, Minerva, Vasudevan, Pleasant Hill, CA 94523, US
SCHWARTZ, Miclas, 37085 Goettingen, DE
LAMBRECHT, Bram Gilbert, Antoon, Sunnyvale, CA 94086, US
KRUSE, Sebastian, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 854 718 A1***
A61F 2/02 **A61L 27/14**

- (25) En (26) En
(21) 13801042.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044013 04.06.2013
- (87) WO 2013/184630 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 US 201261655807 P
- (54) • ÖSOPHAGEALER STENT
• ESOPHAGEAL STENT
• ENDOPROTHÈSE SOPHAGIQUE
- (71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) GILL, Darla, Salt Lake City, Utah 84121, US
ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, US
SNIDER, Rich, Dallas, Texas 75254, US
CLEGG, Trent, Lehi, Utah 84043, US
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/91 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 854 719 A1***
A61F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 13796278.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000530 30.05.2013

(87) WO 2013/177684 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653273 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER PROTHESE AUF EIN FREI-SETZUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LOADING A PROSTHESIS ONTO A DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE-MENT D'UNE PROTHÈSE SUR UN SYSTÈME DE MISE EN PLACE*

(71) Neovasc Tiara Inc., 13700 Mayfield Place, Suite 2135, Richmond, BC V6V 2E4, CA

(72) NYULI, Colin A., Vancouver, British Columbia V6E 1V9, CA
LANE, Randy Matthew, Langley, British Columbia V3A 4K1, CA

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/95 → (51) **B23K 26/06**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

A61F 5/00 → (51) **A61B 17/00**

A61F 5/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 854 720 A1***

(25) De (26) De

(21) 13724605.4 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060771 24.05.2013

(87) WO 2013/174989 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 DE 102012011433

- (54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINES ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND ZWEITEN KÖRPERBEREICH ANGEORDNETEN GELENKS*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE FOR LIMITING THE MOVEMENT OF A JOINT ARRANGED BETWEEN A FIRST AND A SECOND REGION OF A BODY*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE PERMETTANT DE LIMITER LE MOUVEMENT D'UNE ARTICULATION PLACÉE ENTRE UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME PARTIE DU CORPS*

(71) Bichler, Vinzenz, Uhlandstraße 8, 10623 Berlin, DE

(72) Bichler, Vinzenz, 10623 Berlin, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61F 5/04 → (51) **B24C 1/10**

(51) **A61F 5/37** (11) **2 854 721 A1***

(25) En (26) En

(21) 13796447.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042999 29.05.2013

(87) WO 2013/181192 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201261652810 P

- (54) • *ZWEISCHICHTIGES SPANNUNGSMES-SUNGSSYSTEM FÜR KOMPRESSIONS-MANSCHETTEN*
• *TWO-LAYER TENSION MEASUREMENT SYSTEM FOR COMPRESSION GARMENTS*
• *SYSTÈME DE MESURE DE TENSION À DEUX COUCHES POUR LES VÊTEMENTS DE COMPRESSION*

(71) Circaid Medical Products, Inc., 9323 Chesapeake Drive Suite B-2, San Diego, California 92123, US

(72) RICHARDSON, Thomas, Del Mar, California 92014, US

LIPSHAW, Moses, Encinitas, California 92024, US

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **2 854 722 A1***
A61F 5/445

(25) En (26) En

(21) 13728636.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043534 31.05.2013

(87) WO 2013/181493 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170216

- (54) • *OSTOMIEBEUTEL*
• *AN OSTOMY POUCH*
• *POCHE DE STOMIE*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US

(72) RICHMANN, Sussie, DK-3150 Hellebaek, DK
GRUM-SCHWENSEN, Christen, DK-3400 Hillerød, DK

RASMUSSEN, Claus, DK-3500 Værløse, DK
MØLLER-JENSEN, Peter, DK-3100 Hornbæk, DK

TOFT, Tue, Kjaergaard, DK-2200 Copenhagen S, DK

CLAUSEN, Jan, DK-3500 Værløse, DK
FRELLESVIG, Iben, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

STENVANG, Michael, DK-2942 Skodsborg, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **2 854 723 A1***
A61F 5/44

(25) En (26) En

(21) 13728310.7 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050150 17.05.2013

(87) WO 2013/174382 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 DK 201270279

- (54) • *KOMFORTSCHICHT FÜR SAMMELBEUTEL*
• *COMFORT LAYER FOR A COLLECTING BAG*
• *COUCHE DE CONFORT POUR UNE POCHE DE COLLECTE*

(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humblebæk, DK

(72) FREIDING, Markus, 25286 Helsingborg, DK

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 854 724 A1***

(25) En (26) En

(21) 13725463.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051379 24.05.2013

(87) WO 2013/179007 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 GB 201209406

- (54) • *MANDIBULÄRE PROTRUSIONSVORRICHTUNG*

• *MANDIBULAR ADVANCEMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE*

(71) Sleep Well Enjoy Life Limited, 12 Station Road Eckington, Sheffield, South Yorkshire S21 4FX, GB

(72) KENYON, Jeremy, Sheffield South Yorkshire S21 4FX, GB

(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **2 854 725 A1***

(25) En (26) En

(21) 13734846.2 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054047 17.05.2013

(87) WO 2013/179176 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654109 P

- (54) • *VERWENDUNG VON SEKUNDÄREN METRIKEN BEI EINER HALSSAUGTHERAPIE*
• *USE OF SECONDARY METRICS IN NECK SUCTION THERAPY*
• *UTILISATION DE MESURES SECONDAIRES DANS L'ASPIRATION CERVICALE*

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

(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61F 5/56** (11) **2 854 726 A1***

(25) En (26) En

(21) 13740061.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054582 04.06.2013

(87) WO 2013/182978 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655542 P

- (54) • *ANWENDUNG VON UNTERDRUCK AUF DEN HALS ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *NEGATIVE PRESSURE ON NECK TO TREAT OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL PAR PRESSION NÉGATIVE SUR LE COU*

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

(72) SCAREBERRY, Eugene, Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61F 7/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 854 727 A1***

A61M 5/20

(25) En (26) En

(21) 13732286.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042099 21.05.2013
(87) WO 2013/177215 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651488 P
(54) • *INJEKTOR FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT*
• *VISCOUS FLUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE FLUIDE VISQUEUX*
(71) Altaviz LLC, 2 Park Plaza Suite 450, Irvine,
CA 92614, US
(72) HUCULAK, John, C., Irvine, CA 92614, US
AULD, Jack, R., Irvine, CA 92614, US
MCCAWLEY, Matthew, Irvine, CA 92614, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 9/00 → (51) **G02B 5/20**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 854 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708572.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027057 21.02.2013
(87) WO 2013/176713 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651751 P
(54) • *CHIRURGISCHES HANDWERKZEUG MIT*
FUNKTIONEN FÜR GERICHTETE FLÜS-
SIGKEITSSTEUERUNG
• *SURGICAL HANDPIECE HAVING DIREC-*
TIONAL FLUID CONTROL CAPABILITIES
• *PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE AYANT*
DES CAPACITÉS DE COMMANDE DE
FLUIDE DIRECTIONNELLE
(71) Abbott Medical Optics, INC., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana CA 92705, US
(72) CLAUS, Michael, J., Newport Coast, CA
92657, US
MALLOUGH, Mitchell, W., Irvine, CA 92620,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 854 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794581.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/037369 19.04.2013
(87) WO 2013/176810 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481124
13.03.2013 US 201313798523
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE*
NETZHAUT-LICHTTHERAPIE
• *SYSTEM AND PROCESS FOR RETINA*
PHOTOTHERAPY
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PHOTOTHÉ-*
RAPIE DE LA RÉTINE
(71) Luttrull, Jeffrey K., 283 Carne Road, Ojai,
California 93023, US
Margolis, Benjamin, 890 S. Hamilton Blvd.
Unit C, Pomona, CA 91766, US
(72) Luttrull, Jeffrey K., Ojai, California 93023, US
Margolis, Benjamin, Pomona, CA 91766, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 854 730 A1***
F21V 14/04 **G02B 27/10**
G02B 26/08 **F21V 13/06**

(25) En (26) En
(21) 13797612.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000546 23.05.2013
(87) WO 2013/177611 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 AU 2012902250
(54) • *KOAXIALER REFLEXBELEUCHTER*
• *REFLEX COAXIAL ILLUMINATOR*
• *ÉCLAIRAGE COAXIAL RÉFLEX*
(71) Ellex R&D Pty Ltd, 82 Gilbert Street,
Adelaide, SA 5000, AU
(72) PLUNKETT, Malcolm, Adelaide South
Australia 5000, AU
XIA, Wei, Adelaide South Australia 5000, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **A61F 11/00** (11) **2 854 731 A1***
A61F 11/08 **A61F 11/12**

(25) En (26) En
(21) 13725045.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041816 20.05.2013
(87) WO 2013/181009 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653080 P
14.03.2013 US 201313827403
(54) • *HAFTENDE OHRSTÖPSEL ZUR ABDICH-*
TUNG DES GEHÖRGANGS
• *ADHESIVE EARPLUGS USEFUL FOR*
SEALING THE EAR CANAL
• *BOUCHONS D'OREILLE ADHÉSIFS*
UTILES POUR RENDRE ÉTANCHE LE
CONDUIT AUDITIF
(71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) BHAT, Nikhil, Fremont, California 94536, US
SALEKI, Mansour, San Jose, California
95123, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, California
94107, US
ANDREAS, Bernard H., Los Altos, California
94024, US
CANTU, Alfredo, Pleasanton, California
94566, US
BRAHANA, Christopher Todd, Menlo Park,
California 94025, US
RANADE, Shrirang V., Foster City, California
94404, US
RAY, Miranda, San Jose, California 95112,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 11/08** (11) **2 854 732 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13750155.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050393 31.05.2013
(87) WO 2013/180571 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 NL 1039637
(54) • *OHRSCHUTZVORRICHTUNG UND MON-*
TAGEVERFAHREN
• *EAR PROTECTION DEVICE AND*
ASSEMBLY METHOD

• *DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE*
ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) A.J. Kalden Beheer En Management B.V.,
Nieuwe Blaricummerweg 46, 1272 RL Hui-
zen, NL
(72) KALDEN, Arnoud Jan, Huizen 1272 RL, NL
(74) Hoebe, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V.
Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

A61F 11/08 → (51) **A61F 11/00**

A61F 11/12 → (51) **A61F 11/00**

A61F 11/12 → (51) **A61F 11/14**

(51) **A61F 11/14** (11) **2 854 733 A1***
A61F 11/12

(25) En (26) En
(21) 13737350.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051474 03.06.2013
(87) WO 2013/179070 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209763
07.03.2013 GB 201304160
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE APPARATUS*
• *APPAREIL PORTABLE*
(71) Earlug Limited, 39 Peel Street, Glasgow G11
5LU, GB
(72) BROADFOOT, Stephen, Glasgow G11 5LU,
GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 854 734 A1***
(25) En (26) En

(21) 13742494.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001555 23.05.2013
(87) WO 2013/175309 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651483 P
14.03.2013 US 201361782270 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR*
BEHANDLUNG UND ZUM VERSCHLIES-
SEN VON WUNDEN MIT NEGATIVEM
DRUCK
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATING*
AND CLOSING WOUNDS WITH NEGATIVE
PRESSURE
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR*
TRAITER ET FERMER DES PLAIES AVEC
UNE PRESSION NÉGATIVE
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
University Of Massachusetts - Lowell, 225
Franklin Street- 12th Floor, Boston, MA
02110, US
(72) DAGGER, Anthony, C., Heslington York
YO10 5DF, GB
FRY, Nicholas, Charlton, Heslington York
YO10 5DF, GB
HICKS, John, Kenneth, Heslington York
YO10 5DF, GB
HUDDLESTON, Elizabeth, Mary, Heslington
York YO10 5DF, GB
PHILLIPS, Marcus, Damian, Heslington York
YO10 5DF, GB
SAXBY, Carl, Heslington York YO10 5DF, GB
DUNN, Raymond M., Shrewsbury, MA
01545, US

- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1
8NQ, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 854 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724814.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060532 22.05.2013
(87) WO 2013/174874 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 PCT/DK2012/050178
23.11.2012 EP 12194089
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINES GEWICKELTEN
KOLLAGENTRÄGERS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR
PROVIDING A COILED COLLAGEN
CARRIER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR
UN SUPPORT DE COLLAGÈNE ENROULÉ*
(71) Takeda Nycomed AS, Drammensveien 852,
1372 Asker, NO
(72) BERTELSEN, Poul, DK-4000 Roskilde, DK
LARSEN, Henrik Neuschäfer, DK-2860
Søborg, DK
PEDERSEN, Pernille Dybendal, DK-2000
Frederiksberg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 854 736 A1***
A61F 13/00 **A61F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13797131.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042785 27.05.2013
(87) WO 2013/181118 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261689073 P
(54) • *HÄMOSTASEWUNDHEILVORRICHTUNG
FÜR DYNAMISCHE ELASTISCHE VER-
LETZUNGSSTELLE*
• *HEMOSTASIS WOUND HEALING DEVICE
FOR DYNAMIC ELASTIC INJURY SITE*
• *DISPOSITIF POUR LA GUÉRISON DE
BLESSURES PAR HÉMOSTASE POUR
SITE DE BLESSURE ÉLASTIQUE DYNA-
MIQUE*
(71) Shih, Lih-Bin, 11042 Caminito Vista Pacifica,
San Diego, CA 92131, US
(72) Shih, Lih-Bin, San Diego, CA 92131, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61F 15/00** (11) **2 854 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724271.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060537 22.05.2013
(87) WO 2013/174879 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 PCT/DK2012/050178
23.11.2012 EP 12194097
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(71) Takeda Nycomed AS, Drammensveien 852,
1372 Asker, NO
(72) BERTELSEN, Poul, DK-4000 Roskilde, DK

- SCHÖNHOFER, Wolfgang, A-3100 St. Pölten,
AT
PEDERSEN, Pernille Dybendal, DK-2000
Frederiksberg, DK
BRÆNDER, Henrik, DK-4400 Kalundborg,
DK
BLANKA, Ingrid, A-4202 Hellmonsödt, AT
LARSEN, Henrik Neuschäfer, DK-2860
Søborg, DK
KIRCHMAYR, Siegfried, A-4225 Luftenberg,
AT

- VOGT, Meinolf, A-4112 St. Gotthard, AT
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61G 5/06** (11) **2 854 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800671.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050472 03.06.2013
(87) WO 2013/183044 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655129 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG
DER BEWEGUNG EINES ROLLSTUHL
AUF TREPPEN UND ROLLSTUHL MIT
DEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICES FOR ENABLING MOVEMENT OF
A WHEELCHAIR ON STAIRS AND A
WHEELCHAIR INCLUDING THE DEVICES*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT LE DÉPLA-
CEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT SUR
DES ESCALIERS ET FAUTEUIL ROULANT
COMPRENANT CES DISPOSITIFS*
(71) Beeri, Shmuel, 7 Harneytar St., Ramat Gan
972 54 3977141, IL
(72) Beeri, Shmuel, Ramat Gan 972 54 3977141,
IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61G 7/10 → (51) **G01G 19/44****A61G 12/00** → (51) **G07F 11/18**

- (51) **A61G 13/12** (11) **2 854 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729560.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043609 31.05.2013
(87) WO 2013/181531 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654582 P
(54) • *TRAGBARER STEIGBÜGEL MIT BEIN-
STÜTZE*
• *PORTABLE STIRRUP WITH LEG
SUPPORT*
• *ÉTRIER TRANSPORTABLE À SUPPORT
DE JAMBE*
(71) Gauta, Joseph, 5941 Spanish Oaks Lane,
Naples, FL 34119, US
(72) Gauta, Joseph, Naples, FL 34119, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

- (51) **A61G 17/007** (11) **2 854 740 A2***
(25) It (26) En
(21) 13745719.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000146 23.05.2013
(87) WO 2013/175518 2013/48 28.11.2013

- (88) 20.03.2014
(30) 25.05.2012 IT AN20120062
(54) • *SARG FÜR BESTATTUNG UND EIN-
ÄSCHERUNG*
• *COFFIN FOR BURIAL AND CREMATION*
• *CERCUEIL POUR ENTERREMENT ET
CRÉMATION*
(71) Recanatini, Paolo, Via Leonello Spada 3,
60027 Osimo (AN), IT
(72) Recanatini, Paolo, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via
Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

A61H 1/02 → (51) **A63B 21/045****A61H 3/00** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 854 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800459.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044074 04.06.2013
(87) WO 2013/184659 2013/50 12.12.2013
(88) 22.01.2015
(30) 04.06.2012 US 201261655173 P
(54) • *SPANNUNGSMINDERUNGSRING FÜR
HALSABDICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NECK SEAL TENSION RELIEF RING
APPARATUS AND METHOD OF USING
SAME*
• *APPAREIL ANNULAIRE DE DÉTENTE DE
JOINT DE COL, ET PROCÉDÉ L'UTILI-
SANT*
(71) Switlik Parachute Company, Inc., 1325 E.
State Street, Trenton, NJ 08609, US
(72) SWITLIK, Stanley, Pennington, NJ 08534,
US
MARTIN, Pamela, Philadelphia, PA 19111,
US
MAYER, John, Hamilton, NJ 08691, US
REID, Timothy, Clementon, NJ 08021, US
SVIHLA, Kelly, P., Hamilton, NJ 08690, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 854 742 A1***
A61H 21/00 **A63B 43/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728245.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001020 22.05.2013
(87) WO 2013/175295 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CH 724122012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG
DER GENITALEN ODER EROGENEN ZO-
NEN EINER PERSON*
• *DEVICE FOR STIMULATING THE GENITAL
OR EROGENOUS AREAS OF A PERSON*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION DES
PARTIES GENITALES OU EROGENES
D'UNE PERSONNE*
(71) Jeanrenaud, Dag, 110 bis rue de Carouge,
1205 Geneve, CH
(72) Jeanrenaud, Dag, 1205 Geneve, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,
CH

A61H 21/00 → (51) **A61H 19/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 854 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796418.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043771 31.05.2013
(87) WO 2013/181632 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654642 P
(54) • *BRUSTKOMPRESSIONSBAND MIT BAND-
POSITIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *CHEST COMPRESSION BELT WITH BELT
POSITION MONITORING SYSTEM*
• *CEINTURE DE COMPRESSION DE
POITRINE AVEC SYSTÈME DE SURVEIL-
LANCE DE POSITION DE CEINTURE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) FREEMAN, Gary, A., Chelmsford, MA 01824,
US
HERKEN, Ulrich, R., Chelmsford, MA 01824,
US
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

A61J 1/16 → (51) **B01L 9/06**

A61J 3/10 → (51) **A61K 9/16**

A61J 7/00 → (51) **G07F 11/18**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 854 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797373.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043504 31.05.2013
(87) WO 2013/181479 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654578 P
(54) • *SCHUTZWACHS FÜR GEBLEICHTE ZÄH-
NEN*
• *PROTECTIVE WAX FOR BLEACHED
TEETH*
• *CIRE PROTECTRICE POUR DENTS BLAN-
CHIES*
(71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT
06484, US
(72) DRAGAN, William, B., Easton, CT 06612, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

A61K 6/02 → (51) **C09D 5/02**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 854 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731190.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044052 04.06.2013
(87) WO 2013/184647 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261654986 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE RESTAURIERUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG MIT LUMINESZIE-
RENDEN KRISTALLEN*
• *DENTAL RESTORATIVE COMPOSITE
WITH LUMINESCENT CRYSTALS*
• *COMPOSITE POUR RESTAURATION
DENTAIRE À CRISTAUX LUMINESCENTS*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College
Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) OSTLER, Calvin, Riverton, UT 84065, US

LU, Hui, Magnolia, DE 19962, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 854 746 A2***
A61K 8/34 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61Q 19/10**
(25) En (26) En
(21) 13725451.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051357 23.05.2013
(87) WO 2013/175221 2013/48 28.11.2013
(88) 07.08.2014
(30) 25.05.2012 GB 201209222
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street
Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole
Dorset, GB
CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne
Dorset BH21 1XA, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 8/26** (11) **2 854 747 A2***
A61K 8/28 **A61K 8/368**
A61K 8/44 **A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13723154.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060199 16.05.2013
(87) WO 2013/174725 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 25.05.2012 FR 1254818
23.07.2012 US 201261674608 P
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EI-
NER KOMBINATION AUS EINEM LIPO-
PHILEN SALICYLSÄUREDERIVAT, EINEM
ANTIPERSPIRANT-ALUMINIUMSALZ
ODER -KOMPLEX UND EINEM AMINO-
SÄURE-N,N-DIETHYLSÄURESALZ*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
THE COMBINATION OF A LIPOPHILIC
SALICYLIC ACID DERIVATIVE, AN ANTI-
PERSPIRANT ALUMINIUM SALT OR
COMPLEX AND AN AMINO ACID-N,N-
DIACETIC ACID SALT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRE-
NANT LA COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ
LIPOPHILE D'ACIDE SALICYLIQUE, D'UN
SEL OU D'UN COMPLEXE D'ALUMINIUM
ANTITRANSPIRANT ET D'UN SEL
D'ACIDE (ACIDE AMINÉ)-N,N-DIACÉ-
TIQUE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SEBILLOTTE-ARNAUD, Laurence, F-94240
L'Hay les Roses, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine
Cedex, FR

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 854 748 A2***
A61K 8/46 **A61K 31/045**
A61K 31/10 **A61Q 19/00**
A61P 17/00
(25) It (26) En
(21) 13739807.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054608 04.06.2013
(87) WO 2013/182998 2013/50 12.12.2013
(88) 10.07.2014
(30) 04.06.2012 IT BS20120093
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEU-
TISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGEN
UND VERWANDTEN SYNDROMEN*
• *COSMETIC AND / OR PHARMACEUTICAL
COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF
SKIN INFLAMMATION AND RELATED
SYNDROMES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE ET/OU
PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITE-
MENT DE L'INFLAMMATION CUTANÉE ET
DE SYNDROMES AFFÉRENTS*
(71) General Topics S.R.L., Via Lungolago Zanar-
delli 32, 25087 Salò (Brescia), IT
(72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco, I-25087
Salò (BS), IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù,
71, 25124 Brescia, IT

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/34 → (51) **C11D 1/52**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/72**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 854 749 A2***
A61K 8/49 **A61Q 5/06**
(25) En (26) En
(21) 13725642.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060792 24.05.2013
(87) WO 2013/175002 2013/48 28.11.2013
(88) 22.01.2015
(30) 24.05.2012 FR 1254758
29.06.2012 US 201261666782 P
(54) • *ANIONISCHER FARBSTOFF ODER AUF-
HELLER MIT EINEM AMMONIUM- ODER
PHOSPHONIUMGEGENION, FARBSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VER-
FAHREN ZUM FÄRZEN VON KERATINFA-
SERN MIT DIESEN FARBSTOFFEN*
• *ANIONIC DYE OR BRIGHTENER BEARING
AN AMMONIUM OR PHOSPHONIUM
COUNTERION, DYE COMPOSITION
COMPRISING THEM AND PROCESS FOR*

- DYEING KERATIN FIBRES USING THESE DYES*
- *COLORANT OU AGENT ÉCLAIRCISSANT ANIONIQUE PORTANT UN CONTRE-ION AMMONIUM OU PHOSPHONIUM, COMPOSITION DE COLORANT LES COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE FIBRES DE KÉRATINE UTILISANT CES COLORANTS*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAVID, Hervé, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/41 → (51) **C11D 1/52**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 854 750 A2***
A61Q 5/10 **A61K 8/30**
A61Q 11/00 **A61K 8/37**
A61K 8/35
- (25) En (26) En
(21) 13722969.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/040293 09.05.2013
(87) WO 2013/176897 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652035 P
14.08.2012 US 201261682887 P
30.04.2013 US 201313873749
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON TRPA1- UND TRPV1-EMP-FINDUNGEN*
• *COMPOSITION FOR REDUCTION OF TRPA1 AND TRPV1 SENSATIONS*
• *COMPOSITION POUR LA RÉDUCTION DES SENSATIONS DE TRPA1 ET TRPV1*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SREEKRISHNA, Koti Tatachar, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAS, Sourav, Kolkata 700039, IN
HOKE, Steven, Hamilton, IL, Cincinnati, Ohio 45202, US
COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAKES, Katharine, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLANDORF, William, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A61K 8/42** (11) **2 854 751 A2***
A61Q 19/10 **A61K 8/02**
C11D 1/52

- (25) De (26) De
(21) 13725684.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061047 29.05.2013
(87) WO 2013/178671 2013/49 05.12.2013
(88) 03.07.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012010654
- (54) • *VERWENDUNG VON N-METHYL-N-ACYL-GLUCAMINEN ALS SOLUBILISATOREN*
• *USE OF N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES AS SOLUBILIZERS*

- *UTILISATION DE N-MÉTHYL-N-ACYL-GLUCAMINES COMME SOLUBILISANTS*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/42 → (51) **C11D 1/52**

A61K 8/42 → (51) **C11D 1/94**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 854 752 A1***
A61Q 5/10
- (25) It (26) En
(21) 12731170.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/052774 01.06.2012
(87) WO 2013/179098 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ASSOZIATION VON KALIUM APROLYTYROSIN, L-PHENYLALANIN UND TAURIN SOWIE VERWENDUNG DAVON ZUR PRÄVENTION UND VERLANGSAMUNG DES WEISSWERDENS DER HAARE*
• *ASSOCIATION OF POTASSIUM CAPROYL TYROSINE, L-PHENYLALANINE AND TAURINE AND USE THEREOF TO PREVENT AND SLOW DOWN WHITE HAIR*
• *ASSOCIATION DE CAPROYLTYROSINE DE POTASSIUM, DE L-PHÉNYLALANINE ET DE TAURINE ET SON UTILISATION POUR PRÉVENIR ET RALENTIR L'APPARITION DE CHEVEUX BLANCS*
- (71) Laboratori Farmaceutici Krymi S.p.A., Piazza Bologna 22, 00162 Roma, IT
(72) ALVARO, Mara, I-89047 Roccella Jonica (RC), IT
COZZI, Raniero, I-00159 Rome, IT
GENOVESE, Alessia, I-Rome 00159, IT
SEDGHI ZADEH, Hossein, I-10089 Rivoli (TO), IT
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/44 → (51) **C07D 279/16**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 854 753 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/36**
- (25) En (26) En
(21) 13724848.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060769 24.05.2013
(87) WO 2013/174987 2013/48 28.11.2013
(88) 15.01.2015

- (30) 24.05.2012 FR 1254750
- (54) • *KATIONISCHER FARBSTOFF MIT ANIONISCHEM, ORGANISCHEM GEGENION, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN MIT DIESEN FARBSTOFFEN*
• *CATIONIC DYE BEARING AN ANIONIC ORGANIC COUNTERION, DYE COMPOSITION COMPRISING THEM AND PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES USING THESE DYES*
• *COLORANT CATIONIQUE PORTANT UN CONTRE-ION ORGANIQUE ANIONIQUE, COMPOSITION DE COLORANT LES COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE FIBRES DE KÉRATINE UTILISANT CES COLORANTS*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAVID, Hervé, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
EUDELIN -LY, Annabelle, F-60260 Lamorlaye, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **C07D 279/16**

- (51) **A61K 8/72** (11) **2 854 754 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/30**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12878559.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/040724 04.06.2012
(87) WO 2013/184090 2013/50 12.12.2013
- (54) • *SCHNELL HÄRTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KLEBEFREIE OBERFLÄCHEN-LICHTHÄRTUNG RADIKAL POLYMERISIERBARER HARZE MIT UV-LEDS*
• *FAST CURING COSMETIC COMPOSITIONS FOR TACK FREE SURFACE PHOTOCURING OF RADICALLY POLYMERIZABLE RESINS WITH UV-LED*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À DURCISSEMENT RAPIDE POUR LE PHOTODURCISSEMENT DE SURFACE NON COLLANT DE RÉSINES POLYMERISABLES DE MANIÈRE RADICALE PAR DEL UV*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ZHOU, XianZhi, Millburn, NJ 07041, US
BUI, Hy, Si, Piscataway, NJ 08854, US
SIMONNET, Jean-Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LI, Chunhua, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 854 755 A2***
A61K 8/23 **A61Q 1/02**
A61Q 7/02 **A61K 8/891**
- (25) En (26) En
(21) 13725539.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041823 20.05.2013
(87) WO 2013/181010 2013/49 05.12.2013

- (88) 20.03.2014
(30) 30.05.2012 US 201261652976 P
(54) • *KOSMETISCHE PRODUKTE ZUR BEHAARUNGSVERMINDERUNG*
• *COSMETIC PRODUCTS FOR REDUCING HAIR APPEARANCE*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES POUR RÉDUIRE L'APPARITION DE POILS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANAKA, Kojo, Ashiya Hyogo 659-0021, JP
MITSUMATSU, Maya, Immunos 138648, SG
SABINO, Michael, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 8/84** (11) **2 854 756 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/92**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 13800151.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043624 31.05.2013
(87) WO 2013/184510 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655691 P
(54) • *TEMPORÄRER VERFÄRBUNGSSCHUTZ ZUR VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG DER ZÄHNE*
• *TEMPORARY STAIN REPELIENT FOR PREVENTING STAINING OF TEETH*
• *ANTI-TACHE TEMPORAIRE DESTINÉ À ÉVITER LES TACHES SUR LES DENTS*
(71) Goldspire Group Limited, 36/f Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
Wawiluk, Alex, Anthony, 36/f Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Monarch Beach, CA, US
(72) WAWILUK, Alex, Anthony, Monarch Beach, CA, US
WAWILUK, Nicolas, Alex, Monarch Beach, CA, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/84**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 854 757 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13800141.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043059 29.05.2013
(87) WO 2013/184463 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487526
03.10.2012 US 201213633950
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER HAARFASERSTRUKTUR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING THE STRUCTURE OF HAIR FIBERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA STRUCTURE DE FIBRES CAPILLAIRES*

- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) XAVIER, Jean Harry, Holbrook, New York 11741, US
HAWKINS, Geoffrey, Yardley, Pennsylvania 19067, US
ORR, Cindy L., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/06**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 854 758 A1***
A61K 9/06 **A61K 31/435**
A61K 47/26 **C07D 295/135**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13721713.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059475 07.05.2013
(87) WO 2013/167583 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 FR 1254186
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PAPILLOMAVIRUS-INHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF A PAPILLOMAVIRUS INHIBITOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DU VIRUS DU PAPILLOME*
(71) Anaconda Pharma, Villejuif Biopark, 1 Mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) BLUMENFELD, Marta, 75013 Paris, FR
COMPERE, Delphine, 92330 Sceaux, FR
FRANCON, Patricia, 77590 Bois Le Roi, FR
HUTIN, Michel, 78720 Cernay La Ville, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 854 759 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/437**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 13723415.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001461 16.05.2013
(87) WO 2013/174498 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12004041
24.05.2012 US 201213479549
(54) • *DARREICHUNGSFORMEN MIT APIXABAN UND MATRIXFORMER*
• *DOSAGE FORMS COMPRISING APIXABAN AND MATRIX FORMER*
• *FORMES DE DOSAGE COMPRENANT APIXABAN ET UN AGENT DE FORMATION DE MATRICE*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
LEUTNER, Dirk, 80939 München, DE
(74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkirchstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 854 760 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/26**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 13725348.0 (22) 23.05.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/060649 23.05.2013
(87) WO 2013/174936 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651588 P
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND GUANIDIN ODER GUANIDINDERIVAT SOWIE INJEKTION MIT DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A BIOLOGIC THERAPEUTIC AGENT AND GUANIDINE OR A GUANIDINE DERIVATIVE AND AN INJECTION INCLUDING THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE CONTENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE BIOLOGIQUE ET DE LA GUANIDINE OU UN DÉRIVÉ DE GUANIDINE, ET INJECTION COMPRENANT LA COMPOSITION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SCHMITT, David, F-68560 Hirsingue, FR
WALLNY, Hans-Joachim, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 854 761 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726226.7 (22) 01.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061332 01.06.2013
(87) WO 2013/178817 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255122
(54) • *SCHMACKHAFTE ORALE VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PALATABLE ORAL VETERINARY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS VÉTÉRINAIRES ORALES APPÉTENTES*
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) GUIMBERTEAU, Florence, 33450 Montussan, FR
PEYROT, Laurence, 33500 Les Billaux, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 854 762 A1***
A61M 5/28 **A61M 5/31**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 13727570.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061215 30.05.2013
(87) WO 2013/178771 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170628
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRYANT, Andrew, 4002 Basel, CH
BUETTGEN, Heinrich, 4002 Basel, CH
PAPST, Wolfgang, 4002 Basel, CH
PICCI, Marie, 4002 Basel, CH

- (74) Stuttle, James Henry Phillip, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 854 763 A1***
A61K 9/48

- (25) En (26) En
(21) 13728632.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043447 30.05.2013
(87) WO 2013/181449 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653674 P
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VAGINALEN ABGABE VON ANTI-PROGESTINEN*
• *FORMULATIONS AND METHODS FOR VAGINAL DELIVERY OF ANTIPROGESTINS*
• *FORMULATIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION VAGINALE D'ANTIPROGESTINES*
(71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US
(72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US
HSU, Kuang, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **2 854 764 A1***
A61K 47/18 **A61K 31/473**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 13736976.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050487 05.06.2013
(87) WO 2013/183055 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655633 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT APOMORPHIN UND ORGANISCHEN SÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING APOMORPHINE AND ORGANIC ACIDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'APOMORPHINE ET DES ACIDES ORGANIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitsaron, IL NEMAS, Mara, 70700 Geder, IL
(74) Herzog, Martin, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 854 765 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 31/519

- (25) De (26) De
(21) 13737527.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000292 29.05.2013
(87) WO 2013/178214 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010774
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PEMETREXED-LÖSUNG*
• *PHARMACEUTICAL PEMETREXED SOLUTION*

• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE AU PEMETREXED*

- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 854 766 A1***
A61K 45/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13744585.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050817 15.04.2013
(87) WO 2013/175088 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254765
(54) • *NO/STICKSTOFF-GASGEMISCH MIT HOHEM NO-GEHALT ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERER HYPOXÄMISCHER RESPIRATORISCHER INSUFFIZIENZ*
• *NO/NITROGEN GASEOUS MIXTURE WITH A HIGH NO CONTENT FOR THE TREATMENT OF SEVERE HYPOXEMIC RESPIRATORY FAILURE*
• *MÉLANGE GAZEUX NO/AZOTE À TENEUR ÉLEVÉE EN NO POUR TRAITER LES DÉTRESSES RESPIRATOIRES HYPOXYMIANTES SÉVÈRES*

- (71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louveciennes, FR
LECOURT, Laurent, F-92100 Boulogne, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 854 767 A2***
A61K 31/4704

- (25) En (26) En
(21) 13800213.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044058 04.06.2013
(87) WO 2013/184650 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655526 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN AUGENERKRANKUNGEN MIT LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF OCULAR INFLAMMATORY DISEASES USING LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES OCULAIRES PAR LAQUINIMOD*

- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) KAYE, Joel, 42752 Netanya, IL
HALLAK, Hussein, 91194 East Jerusalem, IL
TARIC, Nora, Modiin, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/165**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/203**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/09**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/38**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/10**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/203**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 854 768 A1***
A61K 9/19 **A61K 47/18**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13730070.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054456 30.05.2013
(87) WO 2013/179248 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IN DE16482012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PEMETREXED*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF PEMETREXED*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PEMETREXED*
(71) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
(72) KHATTAR, Dhiraj, Gurgaon 122 001, IN
KHANNA, Rajesh, Gurgaon 122 001, IN
YADAV, Mukti, Gurgaon 122 001, IN
BURMAN, Krishanu, Gurgaon 122 001, IN
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/10**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 854 769 A2***
A61K 9/127 **A61K 31/56**
A61P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 13813286.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/049442 05.07.2013
(87) WO 2014/008469 2014/02 09.01.2014
(88) 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668446 P
15.03.2013 US 201361791650 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
• *METHODS OF TREATING ARTHRITIS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*
(71) Taiwan Liposome Company Ltd, 11F-1 No 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, TW
TLC Biopharmaceuticals, Inc., 423 North Canal Street 20, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HONG, Keelung, South San Francisco, California, US

GUO, Luke S.S., South San Francisco, California, US
TSENG, Yun-Long, Taipei City, TW
SHIH, Sheue-Fang, Taipei City, TW
CHANG, Po-Chun, Taipei City, TW
TSAI, Chih-Chiang, Taipei City, TW
LIN, Hong-Hui, Taipei City, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/10 → (51) **A01N 35/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/203**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 854 770 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727112.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061192 30.05.2013
(87) WO 2013/178752 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255107
01.06.2012 US 201261654680 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERMATOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT OLEOSOMEN
• METHOD FOR PREPARING A DERMATOLOGICAL COMPOSITION INCLUDING OLEOSOMES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DERMATOLOGIQUE COMPRENANT DES OLÉOSOMES
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) DJEDOUR, Amel Safia, 06600 Antibes, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 854 771 A1***
A61K 31/4706 **A61K 9/00**
A61P 11/08 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13728344.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061181 30.05.2013
(87) WO 2013/178742 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12382221
15.06.2012 US 201261660003 P
(54) • NEUARTIGE DOSIERUNGSFORM UND FORMULIERUNG AUS ABEDITEROL
• NOVEL DOSAGE FORM AND FORMULATION OF ABEDITEROL
• NOUVELLE FORME DE DOSAGE ET NOUVELLE FORMULATION D'ABÉDITÉROL

(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) ALLAIN RUIZ, Sandrine, E-08980 Barcelona, ES
SEOANE NUNEZ, Beatriz, E-08980 Barcelona, ES
DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, E-08980 Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 49/06**

A61K 9/14 → (51) **A61L 15/14**

A61K 9/14 → (51) **C07F 3/06**

A61K 9/14 → (51) **G03F 7/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 854 772 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 31/513

(25) En (26) En
(21) 13730381.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065905 04.06.2013
(87) WO 2013/183784 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128360
(54) • FESTE ZUBEREITUNG
• SOLID PREPARATION
• PRÉPARATION SOLIDE
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HARADA, Maiko, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
YAMANE, Ikuro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
MISAKI, Masafumi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 854 773 A1***
A61J 3/10 **A61K 31/522**
A61P 31/20

(25) En (26) En
(21) 13797878.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000517 28.05.2013
(87) WO 2013/177672 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CA 2779052
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ENTECAVIR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ENTECAVIR AND PROCESS OF MANUFACTURING
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'EN-TECAVIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) PHILIP, Mathew, St. Laurent, Québec H4R 2A9, CA
TALWAR, Naresh, Kirkland, Québec H9H 5L1, CA
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/16 → (51) **A23L 1/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 49/06**

A61K 9/19 → (51) **A01N 35/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 854 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797515.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030685 13.03.2013

(87) WO 2013/180796 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654174 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT
• METHODS FOR TREATING INSOMNIA
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE
(71) Lynn Health Science Institute Inc., 3555 NW 58th Street Suite 800, Oklahoma City, OK 73112-4703, US
(72) ORR, William, C., Oklahoma City, OK 73112, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/21**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 854 775 A1***
A61K 9/06 **A61K 31/192**
A61K 31/203 **A61K 31/402**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61K 9/00 **A61P 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726765.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061183 30.05.2013
(87) WO 2013/178743 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255108
01.06.2012 US 201261654723 P
(54) • MIKROKAPSELN MT RETINOIDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• MICROCAPSULES CONTAINING RETINOLIDS, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• MICROCAPSULES CONTENANT DES RÉTINOÏDES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) DJEDOUR, Amel, F-06600 Antibes, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/50** (11) **2 854 776 A2***
B01J 13/04

(25) En (26) En
(21) 13726776.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061302 31.05.2013
(87) WO 2013/178802 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 31.05.2012 GB 201209681
(54) • MIKROPARTIKEL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MIKROPARTIKELN

- *MICROPARTICLES AND A SYSTEM AND METHOD FOR THE SYNTHESIS OF MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MICROPARTICULES*
- (71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) LEE, Gil, Belfield Dublin 4, IE
O'MAHONY, James, Belfield Dublin 4, IE
PLATT, Mark, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 854 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797204.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043068 29.05.2013
(87) WO 2013/181224 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652630 P
(54) • *KOMBINIERTE THERAPIE UND PROPHYLAXE FÜR INFESTIONEN DES GENITAL-TRAKTS*
• *COMBINED THERAPY AND PROPHYLAXIS FOR GENITAL TRACT INFECTIONS*
• *THERAPIE COMBINÉE ET PROPHYLAXIE POUR LES INFESTIONS DU TRACTUS GÉNITAL*
- (71) The Research Foundation for the State University of New York, University at Buffalo Office of Science, Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park Suite 111 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) RUSSELL, Michael, W., East Amherst, NY 14051, US
LIU, Yingru, Snyder, NY 14226, US
EGILMEZ, Nejat, K., East Amherst, NY 14051, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 854 778 A1***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 13797704.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043572 31.05.2013
(87) WO 2013/181511 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653782 P
(54) • *VERZÖGERTE FREISETZUNG VON MOLEKÜLEN MITTELS PEPTIDTENSIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUSTAINED DELIVERY OF MOLECULES USING PEPTIDE SURFACTANTS AND USES THEREOF*
• *ADMINISTRATION PROLONGÉE DE MOLECULES AU MOYEN DE TENSIOACTIFS À BASE DE PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, One Cambridge Center Kendall Square Building Ne-18-501, Cambridge, MA 02142-1493, US
(72) KOUTSOPOULOS, Sotirios, Boston, MA 02127, US
ZHANG, Shuguang, Lexington, MA 02421, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/34**
-
- A61K 9/68** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/10**
-
- A61K 9/70** → (51) **G03F 7/00**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 854 779 A1***
A61K 31/18 **A61K 31/44**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13725651.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060854 27.05.2013
(87) WO 2013/178581 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170199
(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG EINER EFFEKTIVEN REAKTION AUF BEHANDLUNGEN VON PATIENTEN MIT LEBERZELLKARZINOM (HCC)*
• *BIOMARKERS FOR DETERMINING EFFECTIVE RESPONSE OF TREATMENTS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCC) PATIENTS*
• *BIOMARQUEURS POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE EFFICACE DE TRAITEMENTS DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE (HCC)*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KRISSEL, Heiko, 10115 Berlin, DE
PÜHLER, Florian, 02148 Wellesley, US
JEFFERS, Michael, Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 854 780 A1***
A61K 31/517 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 13730743.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/044321 05.06.2013
(87) WO 2013/184806 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655781 P
05.06.2012 US 201261655778 P
(54) • *INHIBITOREN DES RESPIRATORISCHES SYNZYTIALVIRUS*
• *INHIBITORS OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
(72) GOLDEN, Jennifer, E., Olathe, KS 66061, US
AUBE, Jeffrey, Lawrence, KS 66047, US
SIMPSON, Denise, S., Lawrence, KS 66047, US
FLAHERTY, Daniel, P., Overland Park, KS 66213, US
MATHARU, Daljit, S., Lawrence, KS 66049, US
- SEVERSON, William, E., Louisville, KY 40207, US
LYNN, Rasmussen, Odenville, AL 35120, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **2 854 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793355.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042925 28.05.2013
(87) WO 2013/177594 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651741 P
(54) • *XYLITOLBASIERTE ANTIMUKOSALE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *XYLITOL-BASED ANTI-MUCOSAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-MUQUEUSES À BASE DE XYLITOL, PROCÉDÉS AFFÉRENTS ET COMPOSITIONS AFFÉRENTES*
- (71) Xlear Inc., P.O. Box 1421, American Fork UT 84003, US
(72) JONES, Alonzo H., Plainview, Texas 79072, US
JONES, Nathan, Orem, Utah 84058, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 31/047** (11) **2 854 782 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/196**
A61K 31/421 **A61K 31/593**
A61P 21/02 **A61P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13727489.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042583 24.05.2013
(87) WO 2013/181084 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653737 P
13.03.2013 US 201313798822
(54) • *KRAMPLÖSENDE 1,2-DIOLE UND 1,2,3-TRIOLE*
• *ANTISPASMODIC 1,2-DIOLS AND 1,2,3-TRIOLS*
• *1,2-DIOLS ET 1,2,3-TRIOLS ANTISPASMODIQUES*
- (71) Prima Innovations LLC, 1211 Hamburg Turnpike Suite 306, Wayne, NJ 07470, US
Shah, Mandar V., 891 Green Pond Road, Rockaway NJ 07866, US
(72) SHAH, Priti, Sanghvi, Rockaway, NJ 07866, US
SHAH, Mandar V., Rockaway, NJ 07866, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **2 854 783 A1***
A61K 31/231 **A61K 31/7008**
A61K 8/06 **A61K 9/06**
A61P 17/00 **A61P 17/18**
(25) It (26) En
(21) 13739805.3 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054606 04.06.2013

(87) WO 2013/182996 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 IT BS20120092

(54) • *MISCHUNG ZUR HEMMUNG DER MELANINBIOSYNTHESE*

• *MIXTURE FOR THE INHIBITION OF MELANIN BIOSYNTHESIS*

• *MÉLANGE POUR L'INHIBITION DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE*

(71) General Topics S.R.L., Via Lungolago Zanardelli 32, 25087 Salò (Brescia), IT

(72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco, 25087 Salò (BS), IT

(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A61K 31/05 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/10**

(51) **A61K 31/10** (11) **2 854 784 A1***
A61K 31/095 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61P 17/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13800313.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043921 03.06.2013

(87) WO 2013/184586 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655936 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING SKIN INFLAMMATORY DISEASES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DE LA PEAU*

(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens Drive West, Rye Brook, NY 10573, US

(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 31/10** (11) **2 854 785 A1***
A61K 31/095 **A61K 9/06**
A61K 9/70 **A61P 29/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 13800363.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044157 04.06.2013

(87) WO 2013/184708 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655916 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATION AND PAIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'INFLAMMATION ET LA DOULEUR*

(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens Drive West, Rye Brook, NY 10573, US

(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US

JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts 02021, US

BRESSE, David M., Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 31/10** (11) **2 854 786 A1***
A61K 31/095 **A61P 29/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 13800483.3 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044149 04.06.2013

(87) WO 2013/184703 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655891 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATION AND PAIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'INFLAMMATION ET LA DOULEUR*

(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens Drive West, Rye Brook, NY 10573, US

(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US

JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts 02021, US

BRESSE, David M., Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/10 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/12** (11) **2 854 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794508.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042693 24.05.2013

(87) WO 2013/177536 2013/48 28.11.2013

(88) 13.03.2014

(30) 25.05.2012 US 201261651870 P

05.09.2012 US 201261697104 P

13.03.2013 US 201361780445 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERABSETZUNG VON PROPROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN-KEXIN VOM TYP 9 (PCSK9)*
• *METHODS OF LOWERING PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9)*
• *MÉTHODES DE DIMINUTION DE LA PROPROTEINE CONVERTASE SUBTILISIN/KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9)*

(71) Catabasis Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Building 1400E, Suite B14202, Cambridge, MA 02139, US

(72) MILNE, Jill C., Brookline, Massachusetts 02446, US

JIROUSEK, Michael R., Cambridge, Massachusetts 02142, US

VU, Chi B., Arlington, Massachusetts 02474, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/12 → (51) **A61K 36/9068**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 854 788 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 13729628.1 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061518 04.06.2013

(87) WO 2013/182578 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 EP 12170756

(54) • *VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR REDUZIERUNG VON ALLOTRANSPLANTATVERSAGEN UND PATIENTENSTERBLICHKEIT NACH EINER ORGANTRANSPLANTATION*

• *USE OF VITAMIN K TO DECREASE ALLOGRAFT FAILURE AND PATIENT MORTALITY AFTER ORGAN TRANSPLANTATION*

• *UTILISATION DE VITAMINE K POUR RÉDUIRE L'ÉCHEC D'ALLOGREFFE ET LA MORTALITÉ DE PATIENTS APRÈS UNE TRANSPLANTATION D'ORGANE*

(71) VitaK B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL

(72) VERMEER, Cornelis, 6229 EV Maastricht, NL

DE BORST, Martin, 9741 CH Groningen, NL

(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/137 → (51) **A61K 36/9068**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 854 789 A1***
A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 13725157.5 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060824 27.05.2013

(87) WO 2013/178565 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 EP 12170401

(54) • *GENOTYP- BZW. PHÄNOTYP-BASIERTE ARZMITTELFORMULIERUNGEN*
• *GENOTYPE- OR PHENOTYPE-BASED DRUG FORMULATION*
• *COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES BASÉES SUR UN GÉNOTYPE OU UN PHÉNOTYPE*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) WILLMANN, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE

EIBING, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

DICKSCHEN, Kristin, 40545 Düsseldorf, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/138 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/155 → (51) **A61K 36/9068**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 854 790 A1***
A61K 31/4045 **C12N 5/00**
A61P 15/08 **A61K 9/00**
A61B 17/42 **A61K 9/08**

(25) En (26) En

(21) 13727084.9 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060872 27.05.2013

(87) WO 2013/178587 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 IT MI20120913

- (54) • *VERWENDUNG VON N-ACETYL-5-METHOXYTRYPTAMIN ODER ANALOGA DAVON ZUR FÖRDERUNG DES MECHANISMUS DER IMPLANTATION VON EMBRYOS SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KULTUR-MEDIEN*
- *USE OF N-ACETYL-5-METHOXYTRYPTAMINE OR ANALOGUES THEREOF, FOR PROMOTING THE MECHANISM OF IMPLANTATION OF THE EMBRYO AND RELATED COMPOSITIONS AND CULTURE MEDIA*
- *UTILISATION DE N-ACÉTYL-5-MÉTHOXY-TRYPTAMINE OU D'ANALOGUES DE CELLE-CI POUR FAVORISER LE MÉCANISME D'IMPLANTATION DE L'EMBRYON ET COMPOSITIONS ET MILIEUX DE CULTURE S'Y RAPPORTANT*

(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriertaz, 1170 Aubonne, CH

(72) MAXIA, Nicoletta, 20122 Milan, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A61K 31/165 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/165 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/166 → (51) **C07C 65/19**

A61K 31/167 → (51) **C07C 65/19**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/51**

A61K 31/19 → (51) **C07C 67/31**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 854 791 A1***
A61K 31/327 **A61P 17/10**
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 13726484.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060805 24.05.2013

(87) WO 2013/175011 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261652048 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON PRÄADOLESZENTER MÄSSIGER AKNE VULGARIS*
• *TREATMENT OF PREADOLESCENT MODERATE ACNE VULGARIS*
• *TRAITEMENT D'ACNE VULGARIS MODÉRÉ CHEZ UN PRÉADOLESCENT*

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) EICHENFIELD, Lawrence F., San Diego, CA 92130, US

DRAELOS, Zoe D., High Point, NC 27262, US

LUCKY, Anne W., Cincinnati, OH 45243, US

HERBERT, Adelaide A., Houston, TX 77030, US

SUGARMAN, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95404, US

GOLD, Linda Stein, Bloomfield Hills, MI 48302, US

RUDISILL, Diane, Princeton Junction, NJ 08550, US

LIU, Hong, Perrineville, NJ 08535, US

MANNA, Vasant, Ewing, NJ 08638, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/192 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/192 → (51) **C07C 65/19**

A61K 31/192 → (51) **C07C 67/31**

A61K 31/195 → (51) **C07C 67/31**

A61K 31/195 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/047**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 854 792 A1***
A61K 38/06 **A61K 9/20**
A61K 9/00 **A61K 9/68**
A61P 25/06

(25) En (26) En

(21) 13796555.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050582 28.05.2013

(87) WO 2013/178880 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 FI 20125570

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KOPFSCHMERZEN*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING HEADACHES*
• *COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR LES CÉPHALÉES*

(71) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI

(72) SUOVANIEMI, Osmo, 00570 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/203** (11) **2 854 793 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 47/14 **A61K 47/24**
A61K 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13726204.4 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061189 30.05.2013

(87) WO 2013/178749 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255109

01.06.2012 US 201261654718 P

- (54) • *LIPIDNANOKAPSELN MIT EINEM RETINOID, NANODISPERSION UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN DER DERMATOLOGIE*
• *LIPID NANOCAPSULES COMPRISING A RETINOID, NANODISPERSION AND COMPOSITION CONTAINING SAME, METHOD OF PRODUCING SAME AND USE THEREOF IN DERMATOLOGY*
• *NANOCAPSULES LIPIDIQUES COMPRENANT UN RÉTINOÏDE, NANODISPERSION ET COMPOSITION LES CONTENANT, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN DERMATOLOGIE*

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/203 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/205 → (51) **C07C 65/19**

(51) **A61K 31/21** (11) **2 854 794 A1***
A61K 31/34 **A61K 9/20**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 13725972.7 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061128 29.05.2013

(87) WO 2013/178713 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12004188

31.05.2012 US 201261653601 P

- (54) • *STABILISIERTE KÖRNCHE MIT GLYCERYLTRINITRAT ZUR ARTERIOGENESE-INDUZIERUNG*
• *STABILIZED GRANULES CONTAINING GLYCERYL TRINITRATE FOR INDUCING ARTERIOGENESIS*
• *GRANULES STABILISÉES CONTENANT DU TRINITRATE DE GLYCÉRYLE POUR INDUIRE L'ARTÉRIOGENÈSE*

(71) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE

(72) GORATH, Michaela, 22609 Hamburg, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/216 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/235 → (51) **C07C 65/19**

A61K 31/26 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/265** (11) **2 854 795 A1***
A61K 31/5375 **A61P 17/06**
A61P 25/00 **C07C 235/14**
C07D 207/02 **C07D 295/104**

(25) En (26) En

(21) 13729851.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043451 30.05.2013

(87) WO 2013/181451 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653375 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE UND PSORIASIS MIT METHYLWASSERSTOFF-FUMARAT-PRODRUGS*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS AND PSORIASIS USING PRODRUGS OF METHYL HYDROGEN FUMARATE*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES ET DU PSORIASIS AU MOYEN DE PROMÉDICAMENTS DE FUMARATE DE MÉTHYLE-HYDROGÈNE*

(71) XenoPort, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) VIRSIK, Peter, A., Portola Valley, CA 94028, US

WUSTROW, David, J., Los Gatos, CA 95032, US

ANNAMALAI, Thamil, Saratoga, CA 95070, US

MANTHATI, Suresh, K., Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/277 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/277 → (51) C07C 67/31	
A61K 31/277 → (51) C07C 255/53	
A61K 31/282 → (51) A61K 36/9068	
A61K 31/327 → (51) A61K 31/192	
A61K 31/335 → (51) C07C 67/31	
A61K 31/34 → (51) A61K 31/21	
(51) A61K 31/343 (11) 2 854 796 A1*	
A61K 31/381 A61K 31/404	
A61K 31/44 A61K 31/506	
A61K 31/53 A61K 31/69	
A61K 31/661 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 13797528.0 (22) 03.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2013/000581 03.06.2013	
(87) WO 2013/177633 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 AU 2012902291	
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM VASKULÄREN DISRUPTIONSMITTEL UND AUF HYPOXIE ABZIELENDEN MITTEL	
• COMBINATION THERAPY INVOLVING A VASCULAR DISRUPTING AGENT AND AN AGENT WHICH TARGETS HYPOXIA	
• POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN AGENT DE PERTURBATION VASCULAIRE ET UN AGENT CIBLANT L'HYPOXIE	
(71) Bionomics Limited, 31 Dalglish Street, Thebarton, South Australia 5031, AU	
(72) INGLIS, Daniel, J, Thebarton, South Australia 5031, AU	
LAVRANOS, Tina, C., Thebarton, South Australia 5031, AU	
KREMMIDIOTIS, Gabriel, Thebarton, South Australia 5031, AU	
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 31/352 (11) 2 854 797 A2*	
C07D 263/52	
(25) En (26) En	
(21) 13797843.3 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043016 29.05.2013	
(87) WO 2013/181202 2013/49 05.12.2013	
(88) 30.01.2014	
(30) 30.05.2012 US 201261653321 P	
14.03.2013 US 201361782038 P	
(54) • CHROMANVERBINDUNGEN	
• CHROMANE COMPOUNDS	
• COMPOSÉS DE CHROMANE	
(71) Comentis, Inc., 280 Utah Avenue Suite 275, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) MUNAKATA, Ryosuke, Tokyo 103-8411, JP	
INOUE, Makoto, Tokyo 103-8411, JP	
TOMINAGA, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP	
YAMASAKI, Shingo, Tokyo 103-8411, JP	
SHIINA, Yasuhiro, Tokyo 103-8411, JP	
SAMIZU, Kiyohiro, Tokyo 103-8411, JP	
HAMAGUCHI, Hisao, Tokyo 103-8411, JP	
HONG, Lin, Edmond, OK 73013, US	
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	

A61K 31/353 → (51) A61K 31/357	
(51) A61K 31/357 (11) 2 854 798 A1*	
A61K 31/353 A61P 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 13793975.7 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050446 23.05.2013	
(87) WO 2013/175479 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 US 201261651005 P	
04.06.2012 US 201261654971 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOSILYBIN B ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON WIRKSTOFFINDUZIERTER TOXIZITÄT	
• COMPOSITIONS COMPRISING ISOSILYBIN B FOR AMELIORATION AND PREVENTION OF DRUG- INDUCED TOXICITY	
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'ISOSILYBINE B POUR L'AMÉLIORATION ET LA PRÉVENTION DE LA TOXICITÉ INDUITE PAR UN MÉDICAMENT	
(71) Mograbi, Josef, 6 Shaul Avigur Street, 6937940 Tel Aviv, IL	
Hadasit Medical Research Services And Development, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL	
(72) ILAN, Yaron, 9640004 Jerusalem, IL	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) A61K 31/36 (11) 2 854 799 A1*	
A61K 31/4184 A61P 31/10	
(25) En (26) En	
(21) 13798071.0 (22) 13.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2013/000487 13.05.2013	
(87) WO 2013/177608 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 AU 2012902243	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCEDOSPORIUM SPP. INFektion	
• METHOD OF TREATING SCEDOSPORIUM SPP. INFECTION	
• PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE INFECTIION PAR LES ESPÈCES SCEDOSPORIUM	
(71) Biodiem Limited, Suite 3 Level 11 470 Collins St., Melbourne Victoria 3000, AU	
(72) PHILLIPS, Julie, Denistone New South Wales 2114, AU	
SORRELL, Tania, Riverview New South Wales 2066, AU	
CHEN, Sharon, East Lindfield New South Wales 2070, AU	
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
A61K 31/38 → (51) C07C 67/31	
A61K 31/381 → (51) A61K 31/343	
A61K 31/381 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/381 → (51) C07D 495/10	
A61K 31/395 → (51) C07C 67/31	
A61K 31/397 → (51) A61K 45/06	

(51) A61K 31/40 (11) 2 854 800 A1*	
C07D 401/06 C07D 409/04	
(25) En (26) En	
(21) 13725648.3 (22) 27.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060834 27.05.2013	
(87) WO 2013/178570 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201261653133 P	
(54) • SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2-CARBOXAMIDE	
• SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES	
• PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) BARTKOVITZ, David Joseph, Nutley, New Jersey 07110, US	
CHU, Xin-Jie, Shanghai 200129, CN	
EHRLICH, George, Bronx, New York 10471, US	
LIU, Jin-Jun, Warren, New Jersey 07059, US	
MICHEL, Hanspeter, Bloomfield, New Jersey 07003, US	
VU, Binh Thanh, North Caldwell, New Jersey 07006, US	
ZHAO, Chunlin, Shanghai 201201, CN	
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(51) A61K 31/40 (11) 2 854 801 A1*	
A61P 17/02 A61P 17/10	
A61P 17/12 A61P 17/16	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13725714.3 (22) 30.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061185 30.05.2013	
(87) WO 2013/178745 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 FR 1255113	
01.06.2012 US 201261654675 P	
(54) • TOPISCHE WASSER-GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM EINER HOMOGENEN SUSPENSION EINES WIRKSTOFFES AUS DER KLASSE DER RETINOIDEN MIT MINDESTENS EINEM HYDROPHOBEN SILICIUMDIOXID	
• AQUEOUS-GEL-TYPE TOPICAL COMPOSITIONS IN THE FORM OF A HOMOGENOUS SUSPENSION OF AN ACTIVE PRINCIPLE OF THE CLASS OF RETINOIDS CONTAINING AT LEAST ONE HYDROPHOBIC SILICA	
• COMPOSITIONS TOPIQUES DE TYPE GEL AQUEUX SOUS FORME DE SUSPENSION HOMOGÈNE D'UN PRINCIPE ACTIF DE LA CLASSE DES RÉTINOÏDES CONTENANT AU MOINS UNE SILICE HYDROPHOBE	
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR	
(72) DUPRAT, Agnès, F-06250 Mougins, FR	
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) A61K 31/40 (11) 2 854 802 A1*	
A61P 17/02 A61P 17/10	
A61P 17/12 A61P 17/16	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13726504.7 (22) 30.05.2013	

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

BA ME

(86) EP 2013/061201 30.05.2013

(87) WO 2013/178760 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255094

01.06.2012 US 201261654729 P

- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN IN ÖLWASSER-EMULSIONSFORM MIT EINEM RETINOID*
• *OIL/WATER-EMULSION-TYPE TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING A RETINOID*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES, CONTENANT UN RÉTINOÏDE, DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS EAU*

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) DUPRAT, Agnès, F-06250 Mougins, FR

MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/40** (11) **2 854 803 A1***
A61P 17/02 **A61P 17/10**
A61P 17/12 **A61P 17/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13728696.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061200 30.05.2013

(87) WO 2013/178759 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255092

01.06.2012 US 201261654702 P

- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN IN GELFORM MIT EINEM BESTIMMTEN GELÖSTEN RETINOID*
• *TOPICAL COMPOSITIONS IN THE FORM OF A GEL CONTAINING A PARTICULAR SOLUBILISED RETINOID*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES SOUS FORME DE GEL CONTENANT UN RÉTINOÏDE PARTICULIER SOLUBILISÉ*

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) DUPRAT, Agnès, F-06250 Mougins, FR

MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 31/40 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/402 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/403 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/403 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/14**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/41 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 209/14**

(51) **A61K 31/4162** (11) **2 854 804 A1***
A61K 31/4196 **A61K 31/47**
A61K 31/498 **A61K 31/517**
A61K 31/519 **C07D 413/04**
C07D 471/02 **C07D 487/02**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 13727559.0 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060833 27.05.2013

(87) WO 2013/178569 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 EP 12169958

- (54) • *PYRROLIDINHETEROZYKLEN*
• *PYRROLIDINO HETEROCYCLES*
• *HÉTÉROCYCLES PYRROLIDINO*

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

(72) FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4410 Liestal, CH
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) KÜNG, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/4162 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/4168 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/36**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 495/10**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/4162**

(51) **A61K 31/42** (11) **2 854 805 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 13721573.7 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/037020 17.04.2013

(87) WO 2013/158792 2013/43 24.10.2013

(30) 17.04.2012 US 201261625635 P

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT IMMUNMODULATORISCHER WIRKUNG*
• *COMPOUNDS HAVING IMMUNOMODULATOR ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ D'IMMUNOMODULATEUR*

(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US

(72) SARDESAI, Niranjani, Blue Bell, PA 19422, US

KIM, J. Joseph., Blue Bell, PA 19422, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 495/10**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/425 → (51) **A01N 43/78**

A61K 31/426 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

(51) **A61K 31/433** (11) **2 854 806 A1***
A61K 31/18 **A61P 3/10**
A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 13794519.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000259 15.03.2013

(87) WO 2013/173858 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651335 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWICHTSREDUKTION*
• *A METHOD OF WEIGHT REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DE POIDS*

(71) Verva Pharmaceuticals Ltd, Pigdons Road, Waurin Ponds, Victoria 3217, AU

(72) WALDER, Ken, Geelong, Victoria 3220, AU
KRIPPNER, Guy, Newtown, Victoria 3220, AU

NICHOLSON, Geoff, Geelong, Victoria 3220, AU

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

(51) **A61K 31/433** (11) **2 854 807 A1***
A61P 1/16

(25) En (26) En

(21) 13794766.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000265 15.03.2013

(87) WO 2013/173859 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651335 P

29.06.2012 US 201261666574 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBERFUNKTION*
• *A METHOD OF IMPROVING LIVER FUNCTION*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION HÉPATIQUE*

(71) Verva Pharmaceuticals Ltd, Pigdons Road, Waurin Ponds, Victoria 3217, AU

(72) WALDER, Ken, Geelong, Victoria 3220, AU
KRIPPNER, Guy, Newtown, Victoria 3220, AU

NICHOLSON, Geoff, Geelong, Victoria 3220, AU

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

A61K 31/433 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/433 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/435 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 31/435 → (51) A61K 36/9068	
A61K 31/4355 → (51) A61P 11/00	
A61K 31/437 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/4375 → (51) C07D 471/14	
A61K 31/439 → (51) C07D 453/02	
A61K 31/44 → (51) A01N 43/42	
A61K 31/44 → (51) A61K 31/00	
A61K 31/44 → (51) A61K 31/343	
A61K 31/44 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/44 → (51) C07C 311/51	
A61K 31/44 → (51) C07D 213/81	
A61K 31/4409 → (51) A61K 36/9068	
A61K 31/4427 → (51) C07D 513/04	
A61K 31/4439 → (51) C07D 209/14	
A61K 31/4439 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/4439 → (51) C07D 513/04	
A61K 31/4439 → (51) C07D 519/00	
A61K 31/445 → (51) C07C 311/51	
A61K 31/454 → (51) A61K 31/5025	
A61K 31/454 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/454 → (51) C07D 401/14	
(51) A61K 31/46 (11) 2 854 808 A1* A61M 15/00 A61P 11/06 A61P 11/08 A61K 31/573	
(25) En (26) En (21) 13725154.2 (22) 24.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/060808 24.05.2013 (87) WO 2013/175013 2013/48 28.11.2013 (30) 25.05.2012 EP 12382211 01.06.2012 US 201261654224 P 13.03.2013 US 201361779578 P	
(54) • NEUARTIGE DARREICHUNGSFORM UND FORMULIERUNG • NOVEL DOSAGE AND FORMULATION • NOUVEAU DOSAGE ET NOUVELLE FORMULATION	
(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES	
(72) LAMARCA CASADO, Rosa, E-08980 Barcelona, ES DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, E-08980 Barcelona, ES	
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 31/47 (11) 2 854 809 A1* C07D 215/54 A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 13727588.9 (22) 03.06.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/061363 03.06.2013 (87) WO 2013/178821 2013/49 05.12.2013 (30) 01.06.2012 EP 12170403	
(54) • HEMMER VON NOTCH-SIGNALWEG UND SEKRETION ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN • INHIBITORS OF THE NOTCH SIGNALLING PATHWAY AND SECRETION FOR USE IN MEDICINE • INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION NOTCH ET DE SÉCRÉTION POUR USAGE MÉDICAL	
(71) Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE	
(72) KAETHER, Christoph, 07743 Jena, DE KRÄMER, Andreas, 07745 Jena, DE	
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	
A61K 31/47 → (51) A61K 31/4162	
A61K 31/4704 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/4706 → (51) A61K 9/14	
A61K 31/473 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/4741 → (51) A61P 11/00	
A61K 31/4745 → (51) A61K 31/575	
A61K 31/496 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/496 → (51) C07D 405/12	
A61K 31/496 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/497 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/498 → (51) A61K 31/4162	
A61K 31/4985 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/501 → (51) C07D 471/04	
(51) A61K 31/5025 (11) 2 854 810 A1* A61K 31/40 A61K 31/4045 A61K 31/4162 A61K 31/435 A61K 31/454 A61K 31/55 A61K 38/00 A61P 1/04 A61P 1/14	
(25) En (26) En (21) 13793644.9 (22) 27.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/003331 27.05.2013 (87) WO 2013/175805 2013/48 28.11.2013 (30) 25.05.2012 US 201261651662 P	
(54) • GHRELINREZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ACHLORHYDRIE • GHRELIN RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF ACHLORHYDRIA • AGONISTES DE RÉCEPTEUR DE GHRÉLINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ACHLORHYDRIE	
(71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500003, JP	
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoyashi Aichi 4500003, JP SUDO, Masaki, Nagoyashi Aichi 4500003, JP	

SHIMADA, Kaoru, Nagoyashi Aichi 4500003, JP WAKABAYASHI, Hiroaki, Nagoyashi Aichi 4500003, JP	
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
A61K 31/5025 → (51) C07D 519/00	
A61K 31/505 → (51) C07D 401/14	
(51) A61K 31/506 (11) 2 854 811 A1* A61K 38/19 A61K 45/06 A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 13728633.2 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/043468 30.05.2013 (87) WO 2013/181462 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201261654021 P	
(54) • VERWENDUNG VON AMG 900 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • USE OF AMG 900 FOR THE TREATMENT OF CANCER • UTILISATION D'AMG 900 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US	
(72) FRIBERG, Gregory, Westlake Village, California 91361, US PAYTON, Marc, Newbury Park, California 91360, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
A61K 31/506 → (51) A61K 31/343	
A61K 31/506 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/506 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/506 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/506 → (51) C07D 513/04	
A61K 31/513 → (51) A61K 9/16	
A61K 31/517 → (51) A61K 31/00	
A61K 31/517 → (51) A61K 31/4162	
A61K 31/517 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/519 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/519 → (51) A61K 9/08	
A61K 31/519 → (51) A61K 31/4162	
A61K 31/519 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/519 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/519 → (51) C07D 475/00	
(51) A61K 31/522 (11) 2 854 812 A1* A61P 3/10	
(25) En (26) En (21) 13723171.8 (22) 17.05.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060311 17.05.2013
- (87) WO 2013/174768 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 EP 12169367
- (54) • *XANTHINDERIVAT ALS DPP-4-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON AUTO-IMMUNDIABETES, INSBESONDERE LADA*
- *A XANTHINE DERIVATIVE AS DPP-4 INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DIABETES, PARTICULARLY LADA*
- *DÉRIVÉ DE XANTHINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA DPP-4 À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE AUTO-IMMUN, NOTAMMENT DU LADA*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/53** (11) **2 854 813 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13798069.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050461 30.05.2013
- (87) WO 2013/179289 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653528 P
- (54) • *PYRAZOLTRIAZOLYLNUKLEOSIDANALOGA UND OLIGONUKLEOTIDE DAMIT*
- *PYRAZOLTRIAZOLYL NUCLEOSIDE ANALOGUES AND OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING THEM*
- *ANALOGUES DE PYRAZOLOTRIAZOLYLNUCLEOSIDES ET OLIGONUCLÉOTIDES LES COMPRENANT*
- (71) Bio-lab Ltd., POB 34038, 91340 Jerusalem, IL
- (72) TRUFFERT, Jean-Christophe, 28300 Saint-Prest, FR
- LEFOIX, Myriam, 45130 Le Bardou, FR
- HILDESHEIM, Jean, 71799 Modir-Macabim-Reut, IL
- KLEINMAN, Tirtsa, 92548 Jerusalem, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/343****A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/265**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 854 814 A2***
- C07D 471/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13793417.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042732 24.05.2013
- (87) WO 2013/177559 2013/48 28.11.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 25.05.2012 US 201261651669 P
- 20.08.2012 US 201261691083 P

- 19.10.2012 US 201261715907 P
- 01.02.2013 US 201361759520 P
- 14.03.2013 US 201361781629 P
- (54) • *HETEROARYL-KETON-KONDENSIERTE AZADECALINE ALS MODULATOREN DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS*
- *HETEROARYL-KETONE FUSED AZADECALIN GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
- *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES CONSISTANT EN AZADÉCALINES À HÉTÉROARYLE CÉTONE FUSIONNÉ*
- (71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HUNT, Hazel, Storrington West Sussex, GB
- JOHNSON, Tony, Harlow Essex, GB
- RAY, Nicholas, Harlow Essex, GB
- WALTERS, Iain, Nottingham NG1 1GF, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/5377 → (51) **C07D 209/14****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5383** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/541** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/547** → (51) **C07D 495/10**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 854 815 A1***
- A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13730377.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065637 30.05.2013
- (87) WO 2013/180310 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653524 P
- (54) • *ARZNEISTOFF ZUR VERHÜTUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHER NIERENERKRANKUNG*
- *DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE*
- *MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE POLYKYSTOSE RÉNALE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) FUJIKI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
- AIHARA, Miki, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
- KINOSHITA, Shizuo, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/5025**

- (51) **A61K 31/551** (11) **2 854 816 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13796870.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042959 29.05.2013
- (87) WO 2013/181174 2013/49 05.12.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 31.05.2012 US 201261653539 P
- 15.03.2013 US 201361787686 P

- (54) • *FESTE DARREICHUNGSFORMULIERUNGEN EINES OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
- *SOLID DOSAGE FORMULATIONS OF AN OREXIN RECEPTOR ANTAGONIST*
- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES D'UN ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR D'OREXINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HARMON, Paul, A., West Point Pennsylvania 19486, US
- VARIANKAVAL, Narayan, Summit New Jersey 07901-1330, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/5513 → (51) **C07D 471/04****A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/553** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/553** → (51) **C07D 498/08****A61K 31/56** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/565** → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 31/57** (11) **2 854 817 A1***
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13724304.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060801 24.05.2013
- (87) WO 2013/175009 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 EP 12305586
- (54) • *ULIPRISTALACETAT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BRUSTTUMOREN*
- *ULIPRISTAL ACETATE FOR PREVENTION AND TREATMENT OF BREAST TUMORS*
- *ACÉTATE D'ULIPRISTAL POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU SEIN*
- (71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
- INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) RESCHE-RIGON, Michèle, F-75011 Paris, FR
- LEVY, Delphine, F-93170 Bagnolet, FR
- GAINER, Erin, F-75019 Paris, FR
- GOMPEL, Anne, F-75005 Paris, FR
- FORGEZ, Patricia, F-91120 Palaiseau, FR
- DESREUMAUX-COMMUNAL, Laudine., QC.H2K 4G3, Montreal Quebec, CA
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/46**

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 854 818 A2***
- A61K 31/4745** **A61K 31/565**
- A61P 25/28** **A61P 5/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13797996.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001894 31.05.2013
- (87) WO 2013/179144 2013/49 05.12.2013

- (88) 13.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654284 P
(54) • *CHEMISCHE SUPPRESSOREN DER NEUROTOXIZITÄT BEI SYNUKLEINOPATHISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *CHEMICAL SUPPRESSORS OF NEUROTOXICITY IN SYNUKLEINOPATHIC DISEASES*
• *SUPPRESSEURS CHIMIQUES DE LA NEUROTOXICITÉ DANS LES MALADIES SYNUCLÉINOPATHIQUES*
(71) Oxalys Pharmaceuticals, 4 Mollard Road, Toronto, ON M1S 2L4, CA
(72) SEPP, Katharine, Julia, Toronto, ON M1S 2L4, CA
SCHULTE, Joost, Toronto, ON M1S 2L4, CA
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A61K 31/625** (11) **2 854 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794722.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042689 24.05.2013
(87) WO 2013/177534 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651757 P
(54) • *NEUE SALICYLSÄUREDERIVATE, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NEW SALICYLIC ACID DERIVATIVES, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, COMPOSITION THEREOF AND METHOD OF USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE SALICYLIQUE, SEL DE QUALITÉ PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANT, COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) GUNNING, Patrick, Thomas, Streetsville, ON L5M 0T1, CA
HAFTCHENARY, Sina, Thonrhill, ON L3T 5A4, CA
PAGE, Brent David, George, Hamilton, ON L9G 1R8, CA
WEISS, Samuel, Calgary, AB T2N 1N4, CA
LUCHMAN, Hema, Artee, Calgary, AB T2N 1N4, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/65** (11) **2 854 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797512.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043363 30.05.2013
(87) WO 2013/181391 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653262 P
(54) • *7-DISUBSTITUIERTE PHENYL TETRACYCLINDERIVATE*
• *7-DISUBSTITUTED-PHENYL TETRACYCLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 7-(PHÉNYL DISUBSTITUÉ)-TÉTACYCLINE*

- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) BOWSER, Todd, Charlton, MA 01507, US
ABATO, Paul, Providence, RI 02906, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/343****A61K 31/69** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/70** → (51) **A61K 36/258****A61K 31/7008** → (51) **A61K 31/05****A61K 31/704** → (51) **A61K 36/258****A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**

- (51) **A61K 31/7084** (11) **2 854 821 A1***
A61P 29/02

- (25) En (26) En
(21) 13725462.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051377 24.05.2013
(87) WO 2013/175231 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209244
(54) • *DINUKLEOSIDPOLYPHOSPHATE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *DINUCELOSIDE POLYPHOSPHATES FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *DINUCLÉOSIDE POLYPHOSPHATES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Globalacorn Ltd., 22 Temple Road, London W4 5NW, GB
(72) MILLER, Andrew David, London W4 5NW, GB
LOZOVAYA, Natalya, F-13273 Marseille, FR
BURNASHEV, Nail, F-13273 Marseille, FR
GINIATULLIN, Rashid, F-70211 Kuopio, FI
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/7088 → (51) **C07K 14/52****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 854 822 A1***
A61P 31/04 **A61P 31/10**
G01N 33/53 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 13798089.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043283 30.05.2013
(87) WO 2013/181348 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653389 P
26.05.2013 US 201361827661 P
(54) • *POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02215, US
(72) PIER, Gerald, B., Brookline, MA 02446, US
CYWES-BENTLEY, Colette, Cambridge, MA 02140, US
SKURNIK, David, Brookline, MA 02446, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/716 → (51) **A61K 36/18****A61K 33/00** → (51) **A61K 49/04****A61K 33/00** → (51) **A61L 15/14****A61K 33/00** → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 854 823 A1***
A61K 33/12 **A61K 35/02**
A61K 45/06 **A61P 3/00**
A61P 13/12

- (25) De (26) De
(21) 13729620.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061255 31.05.2013
(87) WO 2013/182485 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209411
(54) • *TONMINERAL ZUR REDUZIERUNG VON ANORGANISCHEN PHOSPHATEN, INSBESONDERE IM RAHMEN EINER NIERENERSATZTHERAPIE*
• *CLAY MINERAL FOR REDUCING INORGANIC PHOSPHATES, IN PARTICULAR IN RENAL REPLACEMENT THERAPY*
• *MINÉRAL ARGILEUX DESTINÉ À RÉDUIRE LES PHOSPHATES INORGANISQUES, EN PARTICULIER DANS LE CADRE D'UNE THÉRAPIE DE SUBSTITUTION RÉNALE*
(71) Fim Biotech GmbH, Am Kupfergraben 6A, 10117 Berlin, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) MITZNER, Steffen, 18119 Rostock, DE
KERKHOFF, Claus, 48161 Münster, DE
EMMRICH, Frank, Leipzig 04299, DE
BREITRÜCK, Anne, 18057 Rostock, DE
BODAMMER, Peggy, 18057 Rostock, DE
KRÜGER, Gerd, 10621 Berlin, DE
DALLWIG, Rainer, 14476 Potsdam, DE
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninne-mann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 33/12 → (51) **A61K 33/06****A61K 35/02** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 854 824 A1***
C12N 5/071

- (25) En (26) En
(21) 13726702.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060312 17.05.2013
(87) WO 2013/174769 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12004077
(54) • *VERWENDUNG VON KERATINOZYTEN ALS EINER BIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZ IN DER BEHANDLUNG VON WUNDEN WIE DIABÄTISCHE WUNDEN, GEBENENFALLS IN KOMBINATION MIT EINEM DPP-4-HEMMER*
• *USE OF KERATINOCYTES AS A BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE IN THE TREATMENT OF WOUNDS, SUCH AS*

- DIABETIC WOUNDS, OPTIONALLY IN COMBINATION WITH A DPP-4 INHIBITOR*
- *UTILISATION DE KÉRATINOCYTES EN TANT QUE SUBSTANCE BIOLOGIQUE-MENT ACTIVE DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES, PAR EXEMPLE DES PLAIES DIABÉTIQUES, FACULTATIVEMENT EN COMBINAISON AVEC UN INHIBITEUR DE LA DPP-4*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 35/12 → (51) **A61L 27/38****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0735****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0784****A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0784**

- (51) **A61K 35/48** (11) **2 854 825 A1***
A61P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13727699.4 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041002 14.05.2013
- (87) WO 2013/173376 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 US 201213471095
- (54) • *HUTC-MODULATION VON ENTZÜNDUNGSFÖRDERNDEN MEDIATOREN DER LUNGE UND LUNGENERKRANKUNGEN SOWIE -STÖRUNGEN*
- *HUTC MODULATION OF PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS OF LUNG AND PULMONARY DISEASES AND DISORDERS*
 - *MODULATION DE HUTC DE MÉDiateurs PRO-INFLAMMATOIRES DE MALADIES ET DE TROUBLES DES POUMONS ET PULMONAIRES*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) KIHM, Anthony J., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 854 826 A1***
A23L 1/30 **A61P 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13800449.4 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050646 04.06.2013
- (87) WO 2013/184064 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201261689338 P
- (54) • *AUSWAHL UND VERWENDUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG VON KNOCHENABBAU BEI SÄUGETIEREN*
- *SELECTION AND USE OF LACTIC ACID BACTERIA PREVENTING BONE LOSS IN MAMMALS*
 - *SÉLECTION ET UTILISATION DE BACTÉRIES LACTIQUES PRÉVENANT LA PERTE OSSEUSE CHEZ DES MAMMIFÈRES*

- (71) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- Michigan State University, 325 E. Grand River Suite 350, East Lansing, Michigan 48823, US
- (72) CONNOLLY, Eamonn, S-181 29 Lidingö, SE
- BRITTON, Robert Allen, East Lansing, Michigan 48823, US
- MCCABE, Laura Rae, Haslett, Michigan 48840, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **A61K 36/18** (11) **2 854 827 A1***
A61K 48/00 **A61K 31/716**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 13794333.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042217 22.05.2013
- (87) WO 2013/177275 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201213480903
- (54) • *XYLOGLUCAN-OLIGOSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG AUS DER MOOS-BEERE*
- *CRANBERRY XYLOGLUCAN OLIGOSACCHARIDE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION D'OLIGOSACCHARIDE DE TYPE XYLOGLUCANE D'AIRES*
- (71) The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, US
- Ocean Spray Cranberries, Inc., One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, Massachusetts 02349, US
- (72) HOTCHKISS, Arland T., Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US
- NUNEZ, Alberto, Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US
- KHOO, Christina, Lakeville, Massachusetts 02349, US
- STRAHAN, Gary D., Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61K 36/258** (11) **2 854 828 A1***
A61K 31/704 **A61K 31/70**

- (25) En (26) En
- (21) 13794326.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/004562 24.05.2013
- (87) WO 2013/176512 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 KR 20120056238
- 23.01.2013 KR 20130007651
- (54) • *PANAX SPP. PFLANZENEXTRAKT MIT ERHÖHTEM GEHALT VON GINSENO SID RG3, RG5 UND RK1, HERGESTELLT DURCH MIKROWELLENBESTRAHLUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANAX SPP. PFLANZENEXTRAKTS UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM PANAX SPP. PFLANZENEXTRAKT*
- *PANAX SPP. PLANT EXTRACT WITH INCREASED CONTENT RATIO OF GINSENO SID RG3, RG5, AND RK1 PRODUCED BY MICROWAVE IRRADIATION, A METHOD OF PREPARING THE PANAX SPP. PLANT EXTRACT, AND A COMPOSITION INCLUDING THE PANAX SPP. PLANT EXTRACT*
 - *EXTRAIT DE GINSENG (PANAX SPP.) AYANT UNE TENUEUR ACCRUE EN GINSE-*

NOSIDES RG3, RG5 ET RK1 PRODUITS PAR IRRADIATION PAR MICRO-ONDES, PROCÉDE DE PRÉPARATION DE L'EXTRAIT DE GINSENG (PANAX SPP.) ET COMPOSITION COMPRENANT L'EXTRAIT DE GINSENG (PANAX SPP.)

- (71) Korea Institute of Science and Technology, Hawolgok-dong 5 Hwarang-ro 14 Gil Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (72) HAM, Jungyeob, Gangneung-si Gangwon-do 210-100, KR
- KANG, Ki Sung, Daejeon 302-803, KR
- CHUNG, Bong Chul, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-709, KR
- KWON, Hak Cheol, Seoul 135-240, KR
- PARK, Soon Hye, Gangneung-si Gangwon-do 210-758, KR
- CHOI, Pil Ju, Gangneung-si Gangwon-do 210-730, KR
- KIM, Su Nam, Gangneung-si Gangwon-do 210-756, KR
- YANG, Hyun Ok, Seoul 135-774, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 36/9068** (11) **2 854 829 A1***

A61K 38/39 **A61K 45/06**
A61K 31/12 **A61K 31/137**
A61K 31/138 **A61K 31/155**
A61K 31/165 **A61K 31/192**
A61K 31/277 **A61K 31/282**
A61K 31/403 **A61K 31/4164**
A61K 31/4168 **A61K 31/435**
A61K 31/4409

- (25) En (26) En
- (21) 13727568.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061205 30.05.2013
- (87) WO 2013/178763 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653074 P
- 29.11.2012 EP 12194915
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VESTIBULOTOXIZITÄT*
- *METHODS FOR TREATING VESTIBULO-TOXICITY*
 - *PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE VESTIBULOTOXICITÉ*
- (71) Sensorion, Avenue de l'Europe Cap Alpha, 34830 Clapiers, FR
- (72) GABOYARD-NIAY, Sophie, F-34770 Gigeon, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **2 854 830 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/00**

- (25) It (26) En
- (21) 13737417.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054477 30.05.2013
- (87) WO 2013/179258 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 IT PD20120173
- (54) • *NEUES FREISETZUNGSSYSTEM FÜR HYDROPHOB PROTEINE*
- *NEW RELEASE SYSTEM OF HYDROPHOBIC PROTEINS*
 - *NOUVEAU SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PROTÉINES HYDROPHOBES*
- (71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) CAMPISI, Monica, I-35031 Abano Terme (pd), IT

- GUARISE, Cristian, I-35031 Abano Terme (pd), IT
 RENIER, Davide, I-35031 Abano Terme (pd), IT
 (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/51**

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/09** (11) **2 854 831 A2***
A61K 47/12 **A61K 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13726219.2 (22) 31.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/061264 31.05.2013
 (87) WO 2013/178788 2013/49 05.12.2013
 (88) 27.02.2014
 (30) 01.06.2012 EP 12170454
 (54) • *HERSTELLUNG VON DEGARELIX*
 • *MANUFACTURE OF DEGARELIX*
 • *FABRICATION DE DÉGARÉLIX*
 (71) Ferring B.V., Marsstraat 9, P.O. Box 3129, 2130 KC Hoofddorp, NL
 (72) SCHWACH, Grégoire, DK-1610 Copenhagen, DK
 NILSSON, Anders, S-226 50 Lund, SE
 GOTTSCHALK BOEVING, Tine Elisabeth, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
 RASMUSSEN, Jon Holbech, DK-2800 Lyngby, DK
 MÖRNSTAM, Birgitta, S-216 11 Limhamn, SE
 TSIRK, Anders, S-211 56 Malmö, SE
 ANNBY, Ulf, S-22 477 Lund, SE
 FOMSGAARD, Jens, DK-3520 Farum, DK
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 854 832 A2***
C07K 5/00 **A01N 47/34**
C07D 245/00
 (25) En (26) En
 (21) 13797412.7 (22) 31.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/043691 31.05.2013
 (87) WO 2013/181584 2013/49 05.12.2013
 (88) 13.02.2014
 (30) 01.06.2012 US 201261654374 P
 (54) • *MODULATION DER HEPATITIS-B-VIRUS-CCCDNS-TRANSKRIPTION*
 • *MODULATION OF HEPATITIS B VIRUS CCCDNA TRANSCRIPTION*
 • *MODULATION DE TRANSCRIPTION D'ADNCCC DU VIRUS DE L'HÉPATITE B*
 (71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
 Baruch S. Blumberg Institute, The Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road, Doylestown PA 18902, US

- (72) CHANG, Jinhong, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
 BLOCK, Timothy M., Doylestown, Pennsylvania 18902, US
 KINNEY, William A., Newtown, Pennsylvania 18940, US
 GUO, Ju-Tao., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
 ALMOND, Harold R., Maple Glen PA 19002, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 854 833 A1***
A61K 38/55 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
 (21) 13725644.2 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060799 24.05.2013
 (87) WO 2013/175007 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 EP 12169547
 (54) • *WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*
 • *AGENTS FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS*
 • *AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
 (71) Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Université de Tours Francois Rabelais, 60 rue du Plat d'Etain, 37000 Tours, FR
 (72) MIDOUX, Patrick, F-45071 Orleans Cedex 2, FR
 GAUTHIER, Francis, F-37032 Tours, FR
 ATTUCCI, Sylvie, F-37032 Tours, FR
 HERVE, Virginie, F-37032 Tours, FR
 DUBOIS, Alice, F-37032 Tours, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 38/16** (11) **2 854 834 A1***
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
 (21) 13796305.4 (22) 30.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/043454 30.05.2013
 (87) WO 2013/181454 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 US 201261653062 P
 (54) • *PFLANZENLEKTINE ALS TRÄGER ENTSPRECHENDER WIRKSTOFFE IN TIERISCHEN UND MENSCHLICHEN ZELLEN*
 • *PLANT LECTINS AS CARRIERS OF ASSOCIATED DRUG SUBSTANCES INTO ANIMAL AND HUMAN CELLS*
 • *LECTINES VÉGÉTALES UTILISÉES EN TANT QU'EXCIPIENT DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES ASSOCIÉES DANS DES CELLULES ANIMALES ET HUMAINES*
 (71) Biostrategies LC, P.O. Box 2605, State University, AR 72467, US
 (72) RADIN, David, N., Jonesboro, AR 72401, US
 (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 854 835 A1***
A61K 9/19

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13730039.8 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/051271 05.06.2013
 (87) WO 2013/182806 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 FR 1255204
 (54) • *RINGELWURM-HÄMOGLOBIN-LYOPHILISIERUNGSVERFAHREN*
 • *ANNELID HAEMOGLOBIN LYOPHILISATION PROCESS*
 • *PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION D'HÉMOGLOBINE D'ANNELIDES*
 (71) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
 (72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR
 ROUSSELOT, Morgane, F-29250 Saint Pol de Léon, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 854 836 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
 (21) 13729224.9 (22) 05.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/044342 05.06.2013
 (87) WO 2013/184824 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 US 201261655970 P
 14.03.2013 US 201361785374 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN ODER SYMPTOMEN DAVON MIT NCAM-PEPTIDMIMETIKA*
 • *METHODS FOR TREATING PSYCHIATRIC DISORDERS OR SYMPTOMS THEREOF USING NCAM PEPTIDE MIMETICS*
 • *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES OU DES SYMPTÔMES PSYCHIATRIQUES UTILISANT DES MIMÉTIQUES PEPTIDIQUES DE N-CAM*
 (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
 (72) AKIL, Huda, Ann Arbor, Michigan 48105, US
 WATSON, Stanley, Ann Arbor, Michigan 48105, US
 TURNER, Courtney, Willis, Michigan 48191, US
 (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/19 → (51) **A61K 31/506**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 854 837 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/21**
A61P 31/00 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
 (21) 13800233.2 (22) 05.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) AU 2013/000589 05.06.2013
 (87) WO 2013/181696 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 AU 2012902345
 (54) • *IMPfung MIT INTERLEUKIN-4 ANTAGONISTEN*
 • *VACCINATION WITH INTERLEUKIN-4 ANTAGONISTS*

- *VACCINATION AVEC DES ANTAGONISTES DE L'INTERLEUKINE-4*
- (71) The Australian National University, Acton, ACT 0200, AU
- (72) JACKSON, Ronald James, McKellar, Australian Capital Territory 2617, AU
- RANASINGHE, Charani, Aranda, Australian Capital Territory 2614, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 854 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800444.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050481 04.06.2013
(87) WO 2013/183052 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655367 P
- (54) • *PEGylierte OXM-Varianten*
• *PEGylated OXM Variants*
• *Variants d'oxm Pégylés*
- (71) OPKO Biologics Ltd, 7 Golda Meir Street 2nd floor, 74140 Nes Ziona, IL
- (72) FIMA, Udi Eyal, 85330 Dvira, IL
- HERSHKOVITZ, Oren, 75256 Rishon LeZion, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 38/39 → (51) **A61K 36/9068**

- (51) **A61K 38/43** (11) **2 854 839 A1***
A61P 37/00 **A61P 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13797188.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043444 30.05.2013
(87) WO 2013/181447 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653253 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Zöliakie*
• *Methods of treating celiac disease*
• *Méthodes de traitement de la maladie cœliaque*
- (71) Curemark LLC, 411 Theodore Fremd Avenue Suite 206 South, Rye, NY 10580, US
- (72) FALLON, Joan M., Bronxville NY 10708, US
- HEIL, Matthew F., Sherman CT 06784, US
- SZIGETHY, James., Montgomery NY 12549, US
- FALLON, James J., Armonk NY 10504, US
- (74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 854 840 A1***
C07K 14/33
(25) En (26) En
(21) 13714747.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030737 13.03.2013
(87) WO 2013/180799 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653214 P
- (54) • *Unipuliertes Botulinumneurotoxin*

- *Engineered Botulinum Neurotoxin*
 - *Neurotoxine botulique génétique-modifiée*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) STENMARK, Pål Erik Gustav, 17743 Järfälla, SE
- BERNTSSON, Ronnie, Per-Arne, 18434 Akersberga, SE
- DONG, Min, Southborough, Massachusetts 01772, US
- PENG, Lisheng, Southborough, Massachusetts 01772, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 854 841 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13801165.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050425 04.06.2013
(87) WO 2013/181755 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655388 P
15.03.2013 US 201361789978 P
- (54) • *Kallikrein-1-Glycosylierungsformen aus menschlichem Gewebe*
• *Human tissue kallikrein 1 glycosylation isoforms*
• *Isoformes de glycosylation de la kallikréine-1 tissulaire d'origine humaine*
- (71) Diamedica Inc., 1700-360 Main St., Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3, CA
- (72) CHARLES, Matthew, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
- KOLODKA, Tadeusz, Plymouth, Minnesota 55441, US
- WILLIAMS, Mark, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/55 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 854 842 A2***
C12N 5/07 **A61K 38/08**
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 13793186.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042908 28.05.2013
(87) WO 2013/177593 2013/48 28.11.2013
(88) 27.03.2014
(30) 25.05.2012 US 201261652028 P
03.07.2012 US 201261667697 P
- (54) • *Identifizierung von MHC-Klasse-I-Phosphopeptidantigenen von Brustkrebs mittels ShLA-Technologie und komplementärer Anreicherungsstrategien*
• *Identification of MHC class I phospho-peptide antigens from breast cancer utilizing ShLA technology and complementary enrichment strategies*
• *Identification d'antigènes phosphopeptidiques de CMH de classe I du cancer du sein à l'aide d'une technologie ShLA et de stratégies d'enrichissement complémentaires*

- (71) Phosimmune Inc., 970 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 22901-9457, US
- (72) HUNT, Donald, F., Charlottesville, VA 22901, US
- NORRIS, Andrew, Palmyra, VA 22963, US
- ENGLISH, Ann, Michelle, Palmyra, VA 22963, US
- SHABANOWITZ, Jeffrey, Charlottesville, VA 22903, US
- HAWKINS, Oriana E., Tuscola, TX 79562, US
- HILDERBRAND, William H., Edmond, OK 73034, US
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 854 843 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 13796457.3 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043775 31.05.2013
(87) WO 2013/181634 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654022 P
20.12.2012 US 201261739982 P
- (54) • *Antigenbindende Proteine zum Binden von PD-L1*
• *Antigen binding proteins that bind PD-L1*
• *Protéines liant un antigène qui lient PD-L1*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 6042 Cornerstone Ct. West Suite B, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
- GASTWIRT, Randy, San Diego, CA 92109, US
- SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US
- GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92130, US
- KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, US
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 854 844 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 13796692.5 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043536 31.05.2013
(87) WO 2013/181495 2013/49 05.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654672 P
12.03.2013 US 201361778208 P
- (54) • *Zusammensetzungen mit einem Anti-PDGF-Aptamer und einem VEGF-Antagonisten*
• *Compositions comprising an anti-PDGF aptamer and a VEGF antagonist*
• *Compositions comprenant un aptamère anti-PDGF et un antagoniste de VEGF*
- (71) Ophthotech Corporation, 5 Vaughn Drive Suite 106, Princeton, NJ 08540, US
- (72) CHANG, Byeong Seon, Sherman Oaks, California 91403, US
- EVERETT, Richard, Randolph New Jersey 07856, US

- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 854 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797550.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042594 24.05.2013
(87) WO 2013/181087 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654310 P
20.06.2012 US 201261662086 P
19.07.2012 US 201261673553 P
13.08.2012 US 201261682531 P
24.08.2012 US 201261693042 P
28.08.2012 US 201261694072 P

- (54) • MULTIMERKOMPLEXE MIT VERBESSERTER IN-VIVO-STABILITÄT, PHARMAKOKINETIK UND WIRKSAMKEIT
• MULTIMERIC COMPLEXES WITH IMPROVED IN VIVO STABILITY, PHARMACOKINETICS AND EFFICACY
• COMPLEXES MULTIMÈRES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ IN VIVO, UNE MEILLEURE PHARMACOCINÉTIQUE ET UNE MEILLEURE EFFICACITÉ
(71) IBC Pharmaceuticals, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ROSSI, Edmund A., Morris Plains New Jersey 07950, US
CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, US

- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/20**

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/175**

A61K 39/12 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 854 846 A1***
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 13737420.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054482 30.05.2013
(87) WO 2013/179262 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12305602
(54) • IMMUNOGENE VERBINDUNGEN DES AN DAS CRM197-TRÄGERPROTEIN GEKOPPELTE HIV-GP41-PEPTIDS
• IMMUNOGENIC COMPOUNDS COMPRISING HIV GP41 PEPTIDE COUPLED TO CRM197 CARRIER PROTEIN
• COMPOSÉS IMMUNOGÈNES COMPRENANT LE PEPTIDE GP41 DU VIH COUPLÉ À LA PROTÉINE PORTEUSE CRM197

- (71) INNNAVIRVAX, Génopole Entreprises Campus 1 4 rue Pierre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR
(72) CROUZET, Joël, F-92330 Sceaux, FR
HO TSONG FANG, Raphaël, F-75018 Paris, FR
DESFONTAINES, Dominique, F-75012 Paris, FR

- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 39/21 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 39/215** (11) **2 854 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729146.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042590 24.05.2013
(87) WO 2013/181086 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653558 P
(54) • IMPFUNG MIT CANINEM RESPIRATORISCHEM CORONAVIRUS ZUM SCHUTZ VOR B. BRONCHISEPTICA-INFEKTIONEN
• VACCINATION WITH CANINE RESPIRATORY CORONAVIRUS FOR PROTECTION AGAINST B. BRONCHISEPTICA INFECTIONS
• VACCINATION AVEC LE CORONAVIRUS RESPIRATOIRE CANIN POUR LA PROTECTION CONTRE LES INFECTIONS PAR B. BRONCHISEPTICA

- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) SHIELDS, Shelly Lynn, Plainwell Michigan 49080, US
ABDELMAGID, Omar Yousif, Portage Michigan 49028, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 39/245 → (51) **C07K 14/035**

A61K 39/35 → (51) **C07K 14/37**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 854 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724297.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060724 24.05.2013
(87) WO 2013/174971 2013/48 28.11.2013
(21) 25.05.2012 EP 12169525
(54) • BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON SEKRETORISCHEN IMMUNOGLOBULIN-MANGEL
• SECRETORY IMMUNOGLOBULIN DEFICIENCY TREATMENT AND PROPHYLAXIS
• TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE D'UNE DÉFICIENCE EN IMMUNOGLOBULINE SÉCRÉTOIRE

- (71) Himmeler, Gottfried, Donau-Oder-Kanal IV SW80, 2301 Groß-Enzersdorf, AT
(72) Himmeler, Gottfried, 2301 Groß-Enzersdorf, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 854 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730702.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043516 31.05.2013
(87) WO 2013/181486 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653478 P
(54) • STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-DLL4-ANTIKÖRPERN
• STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-DLL4 ANTIBODIES

• FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-DLL4

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WALSH, Scott, Tarrytown, NY 10591, US
DIX, Daniel, LaGrangeville, NY 12540, US
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 854 850 A2***
A61K 38/00 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 37/02**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 13793069.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042941 28.05.2013
(87) WO 2013/177596 2013/48 28.11.2013
(88) 13.02.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651729 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GI-SYNDROM UND TRANSPLANTATABSTOSSUNG
• METHODS FOR TREATING GI SYNDROME AND GRAFT VERSUS HOST DISEASE
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME GASTRO-INTESTINAL ET DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE

- (71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, Memorial Sloan Kettering Cancer Center Office of Industrial Affairs 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) KOLESNICK, Richard, New York, NY 10022, US
ROTOLO, Jimmy, New York, NY 10075, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 854 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797054.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043670 31.05.2013
(87) WO 2013/181571 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654539 P
14.03.2013 US 201361783042 P
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TRASTUZUMAB
• METHODS RELATED TO TRASTUZUMAB
• MÉTHODES ASSOCIÉES AU TRASTUZUMAB

- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROBBLEE, John, Newton, MA 02461, US
COLLINS, Brian, Edward, Arlington, MA 02474, US
KAUNDINYA, Ganesh, Bedford, MA 01730, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 854 852 A1***
A61P 31/04 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13801095.4 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000587 04.06.2013

(87) WO 2013/181694 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 AU 2012902307

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN UND INFESTIONEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CROHN'S DISEASE AND RELATED CONDITIONS AND INFECTIONS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN ET DES PATHOLOGIES ET INFECTIONS ASSOCIÉES

(71) Agrawal, Gaurav, Unit 1, 2 Malvern Avenue, Manly, New South Wales 2095, AU

(72) Agrawal, Gaurav, Manly, New South Wales 2095, AU

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

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/52**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/40 → (51) **A01N 43/04**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 854 853 A1***
A61P 19/08 **C08K 3/32**
C08K 5/1545 **C08L 5/08**
C09K 11/02 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 13797249.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000532 30.05.2013

(87) WO 2013/177686 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653101 P

12.03.2013 US 201361777894 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BIOPHOTONISCHE KNOCHENREKONSTRUKTION
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOPHOTONIC BONE RECONSTRUCTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE RECONSTRUCTION OSSEUSE BIOPHOTONIQUE

(71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA

(72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 Kifissia, Athens, GR
PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, IT

(74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 41/00 → (51) **A61N 5/06**

A61K 41/00 → (51) **G01N 21/25**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 45/06**
A61P 35/00
A61K 31/519

(25) En

(21) 13717123.7

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

BA ME

(86) US 2013/035231 04.04.2013

(87) WO 2013/152165 2013/41 10.10.2013

(30) 06.04.2012 US 201261621252 P

12.02.2013 FR 1351158

01.03.2013 US 201361771457 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT PI3K-HEMMERS UND MEK-INHIBITOR

• METHODS FOR TREATING CANCER USING PI3K INHIBITOR AND MEK INHIBITOR

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE PI3K ET D'UN INHIBITEUR DE MEK

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HSU, Karl, Bridgewater, New Jersey 8807, US

LAGER, Joanne, Bridgewater, New Jersey 8807, US

ODGEN, Janet, 64293 Darmstadt, DE

(74) Gaslonde, Aude, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 45/06** (11) **2 854 855 A1***
A61K 31/05 **A61P 35/00**

(25) En

(21) 13727753.9

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

BA ME

(86) US 2013/042457 23.05.2013

(87) WO 2013/177418 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651961 P

15.03.2013 US 201361789629 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON MIT DER CANNABINOIDREZEPTORAKTIVITÄT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
• METHODS OF REGULATING CANNABINOID RECEPTOR ACTIVITY-RELATED DISORDERS AND DISEASES
• PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE TROUBLES ET MALADIES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US

(72) WAINER, Irving, W., Washington, DC 20008, US

BERNIER, Michel, Pikesville, MD 21208, US

PAUL, Rajib, K., Baltimore, MD 21224, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 854 856 A1***
A61K 31/397 **A61K 31/506**

(25) En

(21) 13732257.4

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

BA ME

(11) **2 854 854 A1***
A61K 31/44

(26) En

(22) 04.04.2013

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

(86) IB 2013/054177 21.05.2013

(87) WO 2013/182933 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201261655177 P

16.04.2013 US 201361812416 P

- (54) • VERWENDUNG INVERSER GHRELIN-REZEPTOR-AGONISTEN ODER -ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN

• USE OF GHRELIN RECEPTOR INVERSE AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR TREATING SLEEP DISORDERS

• UTILISATION D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE LA GHRÉLINE POUR TRAITER LES TROUBLES DU SOMMEIL

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) DENNEY, William S., Somerville, Massachusetts 02144, US

JACKSON, Margaret, Somerville, Massachusetts 02145, US

SONNENBERG, Gabriele, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/506**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/55**

A61K 45/06 → (51) **A61K 33/06**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/16**

A61K 47/08 → (51) **C07F 3/06**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/09**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/203**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/203**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/38**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/34** (11) **2 854 857 A1***
A61K 9/51 **A61K 47/48**
A61K 48/00 **A61L 27/34**
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61L 31/16

(25) En

(21) 12723622.2

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

BA ME

(86) EP 2012/002257 25.05.2012

(87) WO 2013/174409 2013/48 28.11.2013

- (54) • REVERSIBLE IMMOBILISIERUNG UND/ODER KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON NUCLEINSÄUREN MIT NANOPARTIKELN DURCH (BIOLOGISCH ABBAUBARE) POLYMERBESCHICHTUNGEN

- REVERSIBLE IMMOBILIZATION AND/OR CONTROLLED RELEASE OF NUCLEIC ACID CONTAINING NANOPARTICLES BY (BIODEGRADABLE) POLYMER COATINGS
 - IMMOBILISATION RÉVERSIBLE ET/OU LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE NANOPARTICULES CONTENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES PAR LE BIAIS DE REVÊTEMENTS DE POLYMÈRE (BIODÉGRADABLE)
- (71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE
NOLTE, Andrea, 75392 Deckenpfronn, DE
WALKER, Tobias, 72074 Tübingen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **A61K 47/34** (11) **2 854 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726003.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061320 31.05.2013
(87) WO 2013/178812 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170362
(54) • RISPERIDON- ODER PALIPERIDONIM-PLANTAT-FORMULIERUNG
• RISPERIDONE OR PALIPERIDONE IMPLANT FORMULATION
• FORMULATION POUR IMPLANT CONTENANT DE LA RISPERIDONE ET/OU DE LA PALIPÉRIDONE
- (71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon, E-28037 Madrid, ES
FRANCO RODRÍGUEZ, Guillermo, E-28037 Madrid, ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/50****A61K 47/36** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 47/38** (11) **2 854 859 A1***
A61K 47/30 **A61K 9/48**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13799982.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043888 03.06.2013
(87) WO 2013/184572 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655381 P
(54) • KRISTALLINE FORMEN EINES BRUTON-TYROSINKINASEHEMMERS
• CRYSTALLINE FORMS OF A BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITOR
• FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE DE BRUTON
- (71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PURRO, Norbert, Los Gatos, CA 95032, US
SMYTH, Mark, Foster City, CA 94404, US
GOLDMAN, Erick, Concord, CA 94518, US
WIRTH, David, D., Oak Ridge, NC 27310, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/42** → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 854 860 A1***
C07K 14/47 **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 13725472.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051401 28.05.2013
(87) WO 2013/179014 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 GB 201209517
(54) • NANOPARTIKEL MIT ANGEHÄNGTEN DNA-REPARATURINHIBITOREN UND SIGNALELEMENTEN FÜR NUKLEARE LOCALISIERUNG
• NANOPARTICLES WITH ATTACHED DNA REPAIR INHIBITORS AND NUCLEAR LOCALISATION SIGNAL ELEMENTS
• NANOPARTICULES AYANT DES INHIBITEURS DE RÉPARATION DE L'ADN FIXÉS ET DES ÉLÉMENTS DE SIGNAL DE LOCALISATION NUCLÉAIRE FIXÉS
- (71) The University Of Birmingham, Institute of Research & Development Birmingham Research Park, Birmingham B15 2SQ, GB
(72) KYSELA, Boris, Birmingham West Midlands B15 2SQ, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 854 861 A1***
A61K 31/26 **C07C 331/20**
C08B 37/16 **C08L 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 13726846.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051458 31.05.2013
(87) WO 2013/179057 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654277 P
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SULFORAPHAN
• METHOD OF SYNTHESISING SULFORAPHANE
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU SULFORAPHANE
- (71) Pharmagra Labs, Inc., 158 McLean Road, Brevard, North Carolina 28801, US
(72) DAMIREDDI, Sahadeva Reddy, Brevard, North Carolina 28712, US
AKUE, Kpakpo Ambrose, Asheville, North Carolina 28803, US
NELSON, Jared K., Pisgah Forest, North Carolina 28768, US
FRISBEE, Albert Roger, Hendersonville, North Carolina 28792, US
NEWSOME, Peter Wyatt, Horseshoe, North Carolina 28742, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 854 862 A1***
A61K 31/26 **C07C 331/20**
C08B 37/16 **C08L 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 13730628.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051457 31.05.2013

- (87) WO 2013/179056 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654300 P
(54) • SULFORAPHANISOLIERUNG UND -REINIGUNG
• SULFORAPHANE ISOLATION AND PURIFICATION
• SÉPARATION ET PURIFICATION DU SULFORAPHANE
- (71) Pharmagra Labs, Inc., 158 McLean Road, Brevard, North Carolina 28801, US
(72) DAMIREDDI, Sahadeva Reddy, Brevard, North Carolina 28712, US
AKUE, Kpakpo Ambrose, Asheville, North Carolina 28803, US
NELSON, Jared K., Pisgah Forest, North Carolina 28768, US
FRISBEE, Albert Roger, Hendersonville, North Carolina 28792, US
NEWSOME, Peter Wyatt, Horseshoe, North Carolina 28742, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 854 863 A2***
C07K 14/78
- (25) En (26) En
(21) 13730816.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060957 28.05.2013
(87) WO 2013/178627 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 29.05.2012 EP 12169717
(54) • PROTEINASSEMBLER
• PROTEIN ASSEMBLER
• ASSEMBLEUR DE PROTÉINES
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) SCHILLER, Stefan, 79292 Pfaffenweiler, DE
HUBER, Matthias, 79111 Freiburg, DE
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 854 864 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13742177.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064604 10.07.2013
(87) WO 2015/003747 2015/02 15.01.2015
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN DERIVATEN EINES CYTIDIN-ANTI-METABOLITEN ZUR BEHANDLUNG VON SUSZEPTIBLEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITION CONTAINING MODIFIED DERIVATIVES OF A CYTIDINE ANTIMETABOLITE FOR THE TREATMENT OF SUSCEPTIBLE DISEASE
• COMPOSITION CONTENANT DES DÉRIVÉS MODIFIÉS D'UN ANTIMÉTABOLITE DE LA CYTIDINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE SENSIBLE
- (71) Asteriapharma GmbH, Mannheimerstrasse 37, 68723 Otfersheim, DE
(72) JUAREZ GUERRA, Victoria, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) A61K 47/34	
A61K 47/48 → (51) C07K 16/00	
(51) A61K 48/00 (11) 2 854 865 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 13793158.0 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042692 24.05.2013	
(87) WO 2013/177535 2013/48 28.11.2013	
(88) 05.03.2015	
(30) 25.05.2012 US 201261652023 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFWECHSELSYNDROMS DURCH MODULATION DES HITZESCHOCKPROTEINS (HSP) 90-BETA</i>	
• <i>METHODS OF TREATING A METABOLIC SYNDROME BY MODULATING HEAT SHOCK PROTEIN (HSP) 90-BETA</i>	
• <i>MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN SYNDROME MÉTABOLIQUE PAR MODULATION DE LA PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE (HSP) 90-BÊTA</i>	
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US	
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US	
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US	
VISHNUDAS, Vivek, K., Newton, MA 02466, US	
JING, Enxuan, West Roxbury, MA 02132, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 48/00 (11) 2 854 866 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13798043.9 (22) 30.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043433 30.05.2013	
(87) WO 2013/181440 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201261653279 P	
(54) • <i>SUPERHELIKALE MINIVЕКТОREN ALS WERKZEUG FÜR DNS-REPARATUR, -ÄNDERUNG UND -ERSATZ</i>	
• <i>SUPERCOILED MINIVECTORS AS A TOOL FOR DNA REPAIR, ALTERATION AND REPLACEMENT</i>	
• <i>MINIVECTEURS SUPERENROULÉS COMME OUTIL DE RÉPARATION, DE MODIFICATION ET DE REMPLACEMENT DE L'ADN</i>	
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US	
University of Washington, Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US	
(72) ZECHIEDRICH, E.Lynn., Houston, TX 77025, US	
FOGG, Jonathan, Houston, TX 77035, US	
CATANESE, JR., Daniel, James, Houston, TX 77082, US	
BAKKALBASI, Erol, Houston, TX 77025, US	
MAIZEL, Nancy, Seattle, WA 98112, US	
HUMBERT, Olivier, Seattle, WA 98126, US	
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
A61K 48/00 → (51) A61K 36/18	
A61K 48/00 → (51) A61K 38/16	

A61K 48/00 → (51) A61K 47/34	
A61K 48/00 → (51) C12N 5/0735	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/53	
(51) A61K 49/00 (11) 2 854 867 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 13799756.5 (22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030443 12.03.2013	
(87) WO 2013/184193 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 US 201261655245 P	
(54) • <i>KREBSSTAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i>	
• <i>CANCER STEM CELLS AND METHODS OF USING THE SAME</i>	
• <i>CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>	
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US	
(72) BAO, Haifeng, Gaithersburg, MD 20878, US	
CHEN, Xiaoru, Gaithersburg, MD 20878, US	
BURKE, Patricia, Gaithersburg, MD 20878, US	
SHI, Xiaoqing, Gaithersburg, MD 20878, US	
JALLA, Sanjoo, Gaithersburg, MD 20878, US	
(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB	
A61K 49/00 → (51) A61K 47/48	
(51) A61K 49/04 (11) 2 854 868 A1*	
A61K 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 13799808.4 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2013/050620 29.05.2013	
(87) WO 2013/184061 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 SE 1250582	
04.06.2012 US 201261655093 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON PARTIKELN AUS TITAN UND/ODER TITANOXID</i>	
• <i>MEDICAL USE OF PARTICLES OF TITANIUM AND/OR TITANIUM OXIDE</i>	
• <i>UTILISATION MÉDICALE DE PARTICULES DE TITANE ET/OU D'OXYDE DE TITANE</i>	
(71) Migrata U.K. Limited, Totalserve House 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY	
Björsten, Lars-Magnus, Låglandsgatan 8, 216 11 Limhamn, SE	
(72) BJURSTEN, Lars-Magnus, S-216 11 Limhamn, SE	
NILSSON, Sven-Erik, S-263 72 Skåret, SE	
(74) Winblad, Christian, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
(51) A61K 49/06 (11) 2 854 869 A1*	
A61K 49/12 A61K 9/16	
A61K 9/14 A61P 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 13794343.7 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042363 23.05.2013	

(87) WO 2013/177364 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 US 201261651389 P	
(54) • <i>BIOMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS WIRKSTOFFFREISETZENDE, MRI-NACHWEISBARE IMPLANTATE FÜR GE-FÄSSVERSCHLUSS</i>	
• <i>BIOMATERIALS SUITABLE FOR USE AS DRUG ELUTING, MAGNETIC RESONANCE IMAGING DETECTABLE IMPLANTS FOR VASCULAR OCCLUSION</i>	
• <i>BIOMATÉRIAUX APPROPRIÉS POUR ÊTRE UTILISÉS COMME IMPLANTS DÉTECTABLES PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, À ÉLUTION DE MÉDICAMENT, POUR UNE OCCLUSION VASCULAIRE</i>	
(71) Biosphere Medical Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, Utah 84095, US	
(72) REB, Philippe, 95450 Théméricourt, FR	
CHAIX, Celine, 92110 Clichy la Garenne, FR	
THOMAS, Meriadeg, 93200 Saint Denis, FR	
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
A61K 49/12 → (51) A61K 49/06	
(51) A61K 51/12 (11) 2 854 870 A1*	
G21G 4/08	
(25) En (26) En	
(21) 13725620.2 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060672 23.05.2013	
(87) WO 2013/174949 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 FR 1254798	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLEI 212 FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF LEAD 212 FOR MEDICAL USE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE PLOMB 212 POUR UNE UTILISATION MÉDICALE</i>	
(71) Areva Med SAS, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR	
(72) TORGUE, Julien, Gaithersburg, MD 20878, US	
MAQUAIRE, Patrick, F-50110 Tourlaville, FR	
YOUNG, John, Woodridge, IL 60617, US	
ANDREOLETTI, Gilbert, F-50120 Equeurdreville, FR	
BOURDET, Patrick, Kensington, MD 20895, US	
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
A61L 2/00 → (51) A01C 1/08	
(51) A61L 2/08 (11) 2 854 871 A1*	
C12Q 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 13796861.6 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2013/050616 29.05.2013	
(87) WO 2013/180634 2013/49 05.12.2013	
(30) 31.05.2012 CN 201210177140	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER MEMBRAN MIT EINEM OXIDOREDUKTASE-ENZYM UND EINEM ENTSPRECHENDEN BIOSENSOR</i>	
• <i>METHOD FOR STERILIZING MEMBRANE COMPRISING AN OXIDOREDUCTASE ENZYME AND ASSOCIATED BIOSENSOR</i>	

- *PROCÉDÉ POUR STÉRILISER UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE ENZYME D'OXYDORÉDUCTASE ET BIOCAPTEURS ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHEN, Rui, Niskayuna, New York 12309, US
CHEN, Lin, Shanghai 201203, CN
XU, Yida, Shanghai Shanghai 201203, CN
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **A61L 2/08** (11) **2 854 872 A1***
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13797927.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050612 29.05.2013
(87) WO 2013/180633 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177082
(54) • *VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER MEMBRAN MIT GLUCOSEOXIDASE UND ZUGEHÖRIGER BIOSENSOR*
• *METHOD FOR STERILIZING MEMBRANE COMPRISING GLUCOSE OXIDASE AND ASSOCIATED BIOSENSOR*
• *PROCÉDÉ POUR STÉRILISER UNE MEMBRANE COMPRENANT DE LA GLUCOSE OXYDASE ET BIOCAPTEUR ASSOCIÉ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201203, CN
CHEN, Rui, Niskayuna, New York 12309, US
XU, Yida, Shanghai 201203, CN
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

A61L 2/08 → (51) **A01C 1/08**

A61L 2/08 → (51) **F21V 21/40**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 854 873 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13733108.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043366 30.05.2013
(87) WO 2013/181393 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653932 P
29.05.2013 US 201313904295
(54) • *UV-DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN NADELLOSEN ANSCHLUSS*
• *UV DISINFECTION SYSTEM FOR NEEDLELESS CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION À RAYONS ULTRAVIOLETS POUR UN RACCORD SANS AIGUILLE*

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 2/10 → (51) **A01C 1/08**

(51) **A61L 2/22** (11) **2 854 874 A1***

- A61L 9/14** **F24F 6/14**
B60H 3/02 **B60H 3/00**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13725405.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050965 02.05.2013
(87) WO 2013/178897 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255008
(54) • *SYSTEM ZUM SPRITZEN EINES PRODUKTS IM INNEREN EINER KABINE, INSBESONDERE EINER KRAFTFAHRZEUG-KABINE*
• *SYSTEM FOR SPRAYING A PRODUCT INSIDE A CABIN NOTABLY A MOTOR VEHICLE CABIN*
• *SYSTÈME DE PULVERISATION D'UN PRODUIT A L'INTERIEUR D'UN HABITACLE NOTAMMENT UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BELKOUCHE, Yazid Yaniss, F-91430 Igny, FR

(51) **A61L 2/24** (11) **2 854 875 A1***
G01K 13/02 **G01K 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 12877982.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/076334 31.05.2012
(87) WO 2013/177777 2013/49 05.12.2013
(54) • *ELEKTRONISCHER INDIKATOR ZUR REINIGUNGSÜBERWACHUNG*
• *AN ELECTRONIC INDICATOR DEVICE FOR CLEANING MONITORING*
• *DISPOSITIF INDICATEUR ÉLECTRONIQUE POUR SURVEILLANCE DE NETTOYAGE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144, US
(72) ZHOU, Pingle, Shanghai 200333, CN
YANG, Yinghua, Shanghai 200336, CN
ZHANG, Chunyu, Shanghai 200336, CN
WEN, Zhiguo, Shanghai 200336, CN
LIU, Dong, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 9/03** (11) **2 854 876 A1***
A01M 1/20

- (25) En (26) En
(21) 13733407.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051431 30.05.2013
(87) WO 2013/179036 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209607
(54) • *ELEKTRISCHE EINWEG-EMANATIONS-VORRICHTUNGEN*
• *DISPOSABLE ELECTRICAL EMANATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ÉMANATION ÉLECTRIQUES JETABLES*

- (71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BLAGG, Adrian, Hull HU8 7DS, GB
DAS, Avijit, Hull HU8 7DS, GB
MATTHEWS, Kristian, Hull HU8 7DS, GB
(74) Carlin, Robert George, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 9/14 → (51) **A61L 2/22**

A61L 9/20 → (51) **A61L 9/22**

(51) **A61L 9/22** (11) **2 854 877 A2***
A61L 9/20 **F24F 3/16**
B01D 53/32 **B01J 19/08**

- (25) De (26) De
(21) 13714860.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001030 08.04.2013
(87) WO 2013/174467 2013/48 28.11.2013
(88) 17.04.2014
(30) 25.05.2012 DE 102012010342
(54) • *LUFTREINIGUNGSSGERÄT*
• *AIR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR*
- (71) AL-KO Therm GmbH, Hauptstrasse 248-250, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
(72) DONG, Binjie, 89312 Günzburg, DE
GINSTERBLUM, Stefan, 89358 Kammeltal, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **A61L 15/14** (11) **2 854 878 A1***
A61K 9/14 **A61K 33/00**
A61L 26/00 **C01G 23/04**
C01G 23/047

- (25) En (26) En
(21) 13801044.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050619 29.05.2013
(87) WO 2013/184060 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 SE 1250581
04.06.2012 US 201261655040 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF WOUNDS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES*

- (71) Migrata U.K. Limited, Totalserve House 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
Björsten, Lars-Magnus, Låglandsgatan 8, 216 11 Limhamn, SE
Nilsson, Sven-Erik, Oles Väg 10, 263 72 Skäret, SE
(72) BJURSTEN, Lars-Magnus, 216 11 Limhamn, SE
NILSSON, Sven-Erik, 263 72 Skäret, SE
(74) Winblad, Christian, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61L 15/24** (11) **2 854 879 A1***
A61L 15/42 **A61L 15/60**

- (25) En (26) En
(21) 13726920.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/040725 13.05.2013
(87) WO 2013/180937 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652408 P
15.03.2013 US 201361787957 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT POLYMER-SCHAUM MIT SUPERABSORBENS UND ZWISCHENPRODUKTE*

- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING POLYMERIC FOAM WITH SUPERABSORBENT AND INTERMEDIATES*
 - *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE MOUSSE POLYMÈRE QUI COMPORTE DES SUPERABSORBANTS ET DES INTERMÉDIAIRES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THOMPSON, Delton R. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROWAN, Robert L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 15/28 → (51) **C08B 15/04**

- (51) **A61L 15/42** (11) **2 854 880 A1***
A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 13717393.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/035390 05.04.2013
(87) WO 2013/180832 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652388 P
15.03.2013 US 201361787888 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM POLYMERSCHAUMSTOFF UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING POLYMERIC FOAM AND INTERMEDIATES*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DE LA MOUSSE POLYMÈRE ET DES INTERMÉDIAIRES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THOMPSON, Delton, R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROWAN, Robert, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61L 15/42** (11) **2 854 881 A1***
A61L 15/46 **A61L 15/60**
- (25) En (26) En
(21) 13726839.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051443 30.05.2013
(87) WO 2013/179047 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209745
- (54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
- (71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- (72) BONNEFIN, Wayne Lee, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
BUGEDO ALBIZURI, Ander, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
PARSONS, David, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
THOMPSON, Joseph, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/24****A61L 15/46** → (51) **A61L 15/42****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/24****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42****A61L 17/12** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 854 882 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13725889.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042149 22.05.2013
(87) WO 2013/177242 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480842
- (54) • *HÄMOSTATISCHE PULVER MIT OXIDIERTER, REGENERIERTER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *OXIDIZED REGENERATED CELLULOSE HEMOSTATIC POWDERS AND METHODS OF MAKING*
• *POUDRES HÉMOSTATIQUES DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE OXYDÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) WANG, Yi-Lan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
ZHANG, Guanghui, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/14****A61L 27/06** → (51) **C07K 7/08****A61L 27/14** → (51) **A61F 2/82****A61L 27/34** → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 854 883 A1***
A61L 27/38 **A61L 27/44**
A61L 27/52 **A61L 27/54**
A61F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 13728251.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050364 29.04.2013
(87) WO 2013/171736 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648087 P
17.05.2012 US 201261648089 P
13.02.2013 US 201361763985 P
13.02.2013 US 201361763981 P
13.02.2013 US 201361764467 P
13.02.2013 US 201361764496 P
06.03.2013 US 201361773219 P
06.03.2013 US 201361773228 P
- (54) • *BIOMATRIXHYDROGELE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMATRIX HYDROGELS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *BIOMATRICES HYDROGELS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cartiheal (2009) Ltd, Atir Yeda 17 4th Floor, 44643 Kfar Saba, IL
- (72) ALTSCHULER, Nir, Zur Yitschak, IL
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 854 884 A1***
A61K 9/00 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 13729556.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043416 30.05.2013
(87) WO 2013/181424 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653191 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE KRYOKONSERVIERTE ZELLKULTURVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CRYOPRESERVED IMPLANTABLE CELL CULTURE DEVICES AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE CULTURE DE CELLULE IMPLANTABLES CRYOPRÉSERVÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Neurotech USA, Inc., 900 Highland Corporate Drive Building No. 1 Suite No. 101, Cumberland, RI 02864, US
- (72) DUGGAN, John, D., Jr., Hinsdale, NH 03451, US
CORTELESSA, Crystal, Uxbridge, MA 01569, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36****A61L 27/44** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 27/52** (11) **2 854 885 A1***
C12N 5/00 **G01N 33/50**
C08F 220/56 **C08F 222/38**
- (25) En (26) En
(21) 13727827.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060750 24.05.2013
(87) WO 2013/174982 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169476
- (54) • *MIKROMECHANISCHE HYDROGELE*
• *MICRO-ENGINEERED HYDROGELS*
• *MICRO-CONCEPTION D'HYDROGELS*
- (71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
- (72) GREVESSE, Thomas, B-7000 Mons, BE
GABRIELE, Sylvain, B-7000 Mons, BE
- (74) Pronovim, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/36****A61L 27/54** → (51) **A61K 47/34****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/36****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/56****A61L 27/54** → (51) **A61L 29/16**

- (51) **A61L 27/56** (11) **2 854 886 A1***
A61F 2/02 **A61F 2/28**
A61L 27/54
- (25) En (26) En
(21) 13797721.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043336 30.05.2013
(87) WO 2013/181375 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 US 201261653019 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND GERÜSTE ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *TISSUE REPAIR DEVICES AND SCAFFOLDS*
• *DISPOSITIFS ET ÉCHAFAUDAGES DE RÉPARATION TISSULAIRE*
(71) New York University, One Park Avenue - 6th Floor, New York, NY 10016-5802, US
(72) RICCI, John, L., Middletown, NJ 07748, US
CLARK, Elizabeth, Jersey City, NJ 07302, US
COELHO, Paulo, Brooklyn, NY 11249, US
VAN THOMPSON, Dianne, Rekow, New York, NY 10011, US
SMAY, James, Stillwater, OK 74074, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61L 27/56 → (51) **A61C 1/08****A61L 27/56** → (51) **C22C 1/08****A61L 27/58** → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 854 887 A1***
A61L 29/16
(25) De (26) De
(21) 13729622.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061352 03.06.2013
(87) WO 2013/178820 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010800
(54) • *BESCHICHTUNG VON BALLONKATHETERN*
• *COATING OF BALLOON CATHETERS*
• *REVÊTEMENT DE CATHÉTER À BALLONNET*
(71) Rübben, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **A61L 29/16** (11) **2 854 888 A1***
A61L 27/54 **A61L 31/16**
(25) En (26) En
(21) 13796287.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043607 31.05.2013
(87) WO 2013/181529 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653810 P
(54) • *ALS MIKROBIELLE WIRKSTOFFE NÜTZLICHE LIPONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIPIDIC ACID COMPOSITIONS USEFUL AS ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE LIPOÏQUE UTILISABLES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS*

- (71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza MSC BCM210 - 600D, Houston, TX 77030, US
(72) MANSOURI, Mohammad, David, Houston, TX 77054, US
DAROUCHE, Rabih, O., Houston, TX 77005, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**(51) **A61L 31/04** (11) **2 854 889 A1***
A61L 31/14

- (25) En (26) En
(21) 13721354.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059698 10.05.2013
(87) WO 2013/174661 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104530
(54) • *BIOKOMPATIBLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BIOCOMPATIBLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION BIOCOMPATIBLE*
(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE

- (72) LEHMANN, Larissa, 86438 Kissing, DE
RIST, Elke, 72800 Eningen, DE
SCHOLZ, Beate, 69221 Dossenheim, DE
SCHLOSSHAUER, Burkhard, 72074 Tuebingen, DE
MOLLENHAUER, Juergen, 72764 Reutlingen, DE
GAISSMAIER, Christoph, 72127 Kusterdingen-Maehringen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61L 31/04 → (51) **A61B 17/16****A61L 31/10** → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 854 890 A1***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 13729833.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042025 21.05.2013
(87) WO 2013/181022 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653233 P
(54) • *INJIZIERBARE BIOLOGISCH ABBAUBARE PARTIKEL ZUR GESTEUERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *INJECTABLE BIODEGRADABLE PARTICLES FOR CONTROLLED THERAPEUTIC AGENT RELEASE*
• *PARTICULES BIODÉGRADABLES INJECTABLES POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61K 47/34****A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04****A61L 31/14** → (51) **B05D 1/06****A61L 31/16** → (51) **A61K 47/34****A61L 31/16** → (51) **A61L 29/16****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 854 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726411.5 (22) 23.05.2013

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

- BA ME
(86) CH 2013/000089 23.05.2013
(87) WO 2013/177716 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CH 7382012
(54) • *DRAINAGEBEHÄLTERVORRICHTUNG UND SAUGBEUTELEINHEIT*
• *DRAINAGE CONTAINER DEVICE AND A SUCTION POUCH UNIT*
• *DISPOSITIF À RÉCIPENT DE DRAINAGE ET UNITÉ DE SAC DE PRÉLÈVEMENT PAR ASPIRATION*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) KOCH, Urs, CH-6404 Greppen, CH
EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 854 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726632.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041111 15.05.2013
(87) WO 2013/180952 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653011 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME, VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG UND FETTGEWEBE*
• *DEVICE FOR HARVESTING, PROCESSING, AND TRANSFERRING ADIPOSE TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR PRÉLEVER, TRAITER ET TRANSFÉRER DU TISSU ADIPEUX*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) PARK, Jason, Brooklyn, NY 11222, US
CONNOR, Jerome, Doylestown, PA 18902, US
BARERE, Aaron M., Hoboken, NJ 07030, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 854 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800697.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000262 15.03.2013
(87) WO 2013/181686 2013/50 12.12.2013
(30) 03.06.2012 US 201261654909 P
04.06.2012 US 201261655238 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENDOLUMINALEN VAKUUMTHERAPIE*
• *ENDOLUMINAL VACUUM THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL DE THÉRAPIE PAR LE VIDE*
(71) Kleiner, Daniel Eduard, 2454 Ivy Springs Lane, Charlottesville, Virginia 22901, US
(72) Kleiner, Daniel Eduard, Charlottesville, Virginia 22901, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 854 894 A1***
A61M 1/16 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13729170.4 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043232 30.05.2013

(87) WO 2013/181322 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653499 P

15.03.2013 US 201361787865 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON STICKOXID IN ARTERIELLES ODER ARTERIALISIERTES BLUT*
• *METHODS OF ADMINISTERING NITRIC OXIDE TO ARTERIAL OR ARTERIALIZED BLOOD*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'OXYDE NITRIQUE À DU SANG ARTÉRIEL OU ARTÉRIALISÉ*

(71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US

(72) GOLDSTEIN, Brahm, Annandale, New Jersey 08801, US

POTENZIANO, Jim, Binghamton, New York 13901, US

(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 854 895 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 13800986.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044259 05.06.2013

(87) WO 2013/184763 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655883 P

15.03.2013 US 201313838617

- (54) • *INFUSIONSPUMPSYSTEM MIT EINER KASSETTE MIT DRUCKENTLÜFTUNG UND DRUCK-FEEDBACK*
• *INFUSION PUMP SYSTEM WITH CARTRIDGE HAVING PRESSURE VENTING AND PRESSURE FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE POMPE DE PERFUSSION COMPORTANT UNE CARTOUCHE COMPRENANT UNE DÉCHARGE DE PRESSION ET UN RÉTROCONTRÔLE DE PRESSION*

(71) Tandem Diabetes Care, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) KRUSE, Geoffrey, A., San Diego, CA 92117, US

LAMB, Phil, San Diego, CA 92107, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 896 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 13709239.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055403 15.03.2013

(87) WO 2013/178372 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170139

06.06.2012 US 201261656345 P

- (54) • *WÄHLMECHANISMUS FÜR EINEN AUFWICKELSTIFT*
• *DIAL-DOWN MECHANISM FOR WIND-UP PEN*

• *RÉDUCTEUR DE DOSE POUR SERINGUE AUTOMATIQUE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) PEDERSEN, Simon Munch, 2880 Bagsværd, DK

RØRVIG, Simon, 2100 København Ø, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 897 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 13725657.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060913 28.05.2013

(87) WO 2013/178601 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 EP 12170072

- (54) • *KOLBENSTANGE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER KOLBENSTANGE*
• *PISTON ROD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE COMPRISING A PISTON ROD*
• *TIGE DE PISTON POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE COMPRENANT UNE TIGE DE PISTON*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SMITH, Christopher James, Holmes Chapel Cheshire CW4 7QG, GB

BUTLER, Stephen David, Essington South

Staffordshire WV11 2DP, GB

HORLOCK, MarkPhilip, Timperley Cheshire WA15 7TE, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 898 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 13729273.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060466 22.05.2013

(87) WO 2013/178512 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 SE 1250567

31.05.2012 US 201261653574 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatara BKR 4013, MT

(72) BRUNNBERG, Lennart, SE13549 Tyresö, SE

OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 899 A1***
A61M 5/315

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731356.5 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051136 24.05.2013

(87) WO 2013/175136 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254857

27.09.2012 FR 1259116

21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR

MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR

WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 900 A1***
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731357.3 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051138 24.05.2013

(87) WO 2013/175137 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254865

27.09.2012 FR 1259104

21.03.2013 FR 1352518

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR

MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR

WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 901 A1***
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731358.1 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051140 24.05.2013

(87) WO 2013/175139 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254862

27.09.2012 FR 1259116

21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR MIT EINER ZEITVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT PLANE-TENGETRIEBE ZUR VERZÖGERUNG DES NADELEINZUGS*
• *AUTOINJECTOR COMPRISING A TIME DELAY DEVICE HAVING A PLANETARY GEAR SET FOR DELAYING THE RETRACTION OF THE NEEDLE*
• *AUTOINJECTEUR AVEC UN RETARDATEUR AYANT UN TRAIN ÉPICYCLOIDAL POUR RETARDER LA RETRACTION DE L'AIGUILLE*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR

MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR

WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 902 A1***
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731359.9 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051142 24.05.2013

(87) WO 2013/175140 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254833

27.09.2012 FR 1259116

21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*

- *AUTOINJECTEUR*
- (71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR
- MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR
- WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 903 A1***
A61M 5/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731361.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051147 24.05.2013
(87) WO 2013/175142 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254833
27.09.2012 FR 1259116
21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
- *AUTOINJECTOR*
- *AUTOINJECTEUR*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, 22700 Saint Quay Perros, FR
MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 904 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13733337.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051150 24.05.2013
(87) WO 2013/175144 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254840
27.09.2012 FR 1259116
21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
- *AUTOINJECTOR*
- *AUTOINJECTEUR*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR
MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 854 905 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13733338.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051154 24.05.2013
(87) WO 2013/175148 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254849
27.09.2012 FR 1259097
21.03.2013 FR 1352517

- (54) • *AUTOINJEKTOR*
- *AUTOINJECTOR*
- *AUTOINJECTEUR*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) FABIEN, David, F-38500 La Buisse, FR
MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/20 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 854 906 A1***
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 13729272.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060444 22.05.2013

(87) WO 2013/178511 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SE 1250551
30.05.2012 US 201261652962 P

- (54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR EINEN MEDIKAMENTENBEHÄLTER*
- *MEDICAMENT CONTAINER RETAINING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RETENUE DE RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatara BKR 4013, MT

(72) LÖÖF, Stefan, S-12866 Sköndal, SE
YMAN, Niclas, S-178 52 Ekerö, SE

A61M 5/28 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/31 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **C10M 107/50**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 854 907 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13725368.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060911 28.05.2013
(87) WO 2013/178599 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170066

- (54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
- *MÉCANISME DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BUTLER, Stephen David, Essington South Staffordshire WV11 2DP, GB
HORLOCK, Mark Philip, Timperley Cheshire WA15 7TE, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 854 908 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13725658.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060914 28.05.2013
(87) WO 2013/178602 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170074

- (54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*

- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BUTLER, Stephen, David, Essington South Staffordshire WV11 2DP, GB
HORLOCK, Mark, Philip, Timperley Cheshire WA15 7TE, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 854 909 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13726724.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060912 28.05.2013
(87) WO 2013/178600 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170069

- (54) • *LAGER FÜR EINEN KOLBENSTANGENKÖRPER FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, KOLBENSTANGENANORDNUNG UND KOLBENSTANGENKÖRPER*
- *BEARING FOR A PISTON ROD BODY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE, A PISTON ROD ARRANGEMENT AND A PISTON ROD BODY*
- *PALIER POUR UN CORPS DE TIGE DE PISTON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, MÉCANISME POUR TIGE DE PISTON ET CORPS DE TIGE DE PISTON*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BUTLER, Stephen David, Essington South Staffordshire WV11 2DP, GB
HORLOCK, Mark Philip, Timperley Cheshire WA15 7TE, GB

A61M 5/315 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 854 910 A1***
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13797635.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043608 31.05.2013
(87) WO 2013/181530 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654519 P

- (54) • *CERAMIDSPIEGEL BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON INFESTIONEN*
- *CERAMIDE LEVELS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTIONS*
- *NIVEAUX DE CÉRAMIDE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFESTIONS*

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE

- (72) SCHUCHMAN, Edward, H., Haworth, NJ 07641, US
GULBINS, Erich, 45259 Essen, DE
FUTERMAN, Anthony, 76100 Rehovot, IL
PEWZNER-JUNG, Yael, 76100 Rehovot, IL
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731838.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051213 30.05.2013
(87) WO 2013/178949 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255009
(54) • TROCKENPULVERINHALATOR
• DRY POWDER INHALATOR
• INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE.
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) COLOMB, Arnaud, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR
KIRNIAK, Maxime, F-76000 Rouen, FR
LAUT, Antoine, F-95420 Wy Dit Joli Village, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 912 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731839.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051216 30.05.2013
(87) WO 2013/178951 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255010
(54) • SPENDEVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT
• DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) COLOMB, Arnaud, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
KIRNIAK, Maxime, F-76000 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 913 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739747.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051110 22.05.2013
(87) WO 2013/175120 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254784
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
• DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR
COLOMB, Arnaud, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 914 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739748.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051111 22.05.2013
(87) WO 2013/175121 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254799
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
• DEVICE FOR DISPENSING FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) COLOMB, Arnaud, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 915 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13741802.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051217 30.05.2013
(87) WO 2013/178952 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255011
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
• DEVICE FOR DISPENSING FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, F-76240 Bonsecours, FR
KIRNIAK, Maxime, F-76000 Rouen, FR
LAUT, Antoine, F-95420 Wy Dit Joli Village, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61K 31/46**

A61M 15/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 854 916 A1***
A61M 16/10 **A61M 16/12**
(25) En (26) En
(21) 13735072.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/053953 15.05.2013
(87) WO 2013/179173 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653052 P
(54) • TRAGBARES HANDLICHES MISCH-GASANGEREICHERTES DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• PORTABLE HANDHELD BLENDING GAS ENRICHED PRESSURE SUPPORT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION ENRICHIE EN GAZ MÉLANGÉ PORTABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAHADEVAN, Anandi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROUQUEYRE, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 854 917 A1***
A61B 5/0205 **A63B 71/06**
A63B 23/18
(25) En (26) En
(21) 13737386.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054182 21.05.2013
(87) WO 2013/179181 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654167 P
(54) • VERBESSERUNG EINER HERZFREQUENZKOHÄRENZ UNTER VERWENDUNG VON ATEMTHAPIEVORRICHTUNGEN
• IMPROVING HEART RATE COHERENCE USING RESPIRATORY THERAPY DEVICES
• AMÉLIORATION DE LA COHÉRENCE DE RYTHME CARDIAQUE À L'AIDE DE DISPOSITIFS THÉRAPEUTIQUES RESPIRATOIRES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COSNEK, John, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 854 918 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13737855.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054289 24.05.2013
(87) WO 2013/182944 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655546 P
(54) • AUTOANPASSUNG VON IN-EXSUFFLATIONS-THERAPIE
• IN-EXSUFFLATION THERAPY AUTO-ADJUSTMENT
• AUTO-AJUSTEMENT DE THÉRAPIE D'INSUFFLATION/EXSUFFLATION
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Seunghyun, 5656 AE Eindhoven, NL
NATHAN, April, Stewart, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 854 919 A1***
A61M 16/08
(25) De (26) De
(21) 13725962.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061059 29.05.2013
(87) WO 2013/182460 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CH 7682012
26.07.2012 CH 11692012
(54) • LARYNXMASKENKOPF
• LARYNGEAL MASK HEAD
• TÊTE DE MASQUE LARYNGÉ
(71) Singularity AG, Hubrainstrasse 4, 8124 Maur, CH

- (72) DUBACH, Werner F., CH-8124 Maur, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 854 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728131.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061017 29.05.2013
(87) WO 2013/182457 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CH 7672012
(54) • *LARYNXMASKE MIT EINEM SUPRAGLOTTISCHEN TUBUS*
• *LARYNGEAL MASK HAVING A SUPRAGLOTTIC TUBE*
• *MASQUE LARYNGÉ MUNI D'UN TUBE SUPRAGLOTTIQUE*
(71) Singularity AG, Hubrainstrasse 4, 8124 Maur, CH
(72) DUBACH, Werner, F., CH-8124 Maur, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 854 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740059.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054501 31.05.2013
(87) WO 2013/179267 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654147 P
(54) • *RESPIRATORISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES GASES AN EINEN BENUTZER*
• *RESPIRATORY INTERFACE DEVICE FOR DELIVERING GAS TO A USER*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE RESPIRATOIRE POUR ADMINISTRER UN GAZ À L'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATULA JR., Jerome, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASTOOR, Sander Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HO, Peter Chi Fai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOBRUSSKIN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 854 922 A1***
B01D 53/22 **C01B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 13728138.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061327 31.05.2013
(87) WO 2013/178814 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104776
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFANREICHERUNG VON ATEMLUFT*
• *DEVICE FOR THE OXYGEN-ENRICHMENT OF RESPIRATORY AIR*

• *DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE DE L'AIR INHALÉ*

- (71) Krinner Drucklufttechnik GmbH, Friedrich-Bergius-Str. 15c, 85662 Hohenbrunn, DE
(72) KRINNER, August, 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 854 923 A2***
A61M 25/10 **A61N 7/00**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13734222.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044287 05.06.2013
(87) WO 2013/184782 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655976 P
(54) • *KATHETERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZELLTHERAPIE*
• *CATHETER SYSTEMS AND METHODS USEFUL FOR CELL THERAPY*
• *CATHÉTERS ET MÉTHODES UTILISÉS EN THÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FISCHER, Frank, J., Bloomington, IN 47401, US
RANDOLPH, James, R., Bedford, IN 47421, US
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
TAYLOR, Jimmy, L., Spencer, IN 47460, US
SHIRLEY, Gary, Bradford, Bloomington, IN 47403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 854 924 A1***
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 13731534.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042398 23.05.2013
(87) WO 2013/177383 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651262 P
(54) • *KATHETER MIT SUBINTIMALEM WIEDEREINTRITT UND EINER EXPANDIERBAREN STRUKTUR*
• *SUBINTIMAL RE-ENTRY CATHETER WITH AN EXPANDABLE STRUCTURE*
• *CATHÉTER DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMAL AYANT UNE STRUCTURE EXPANSIBLE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ZHOU, Pu, Maple Grove, Minnesota 55311, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 854 925 A1***
A61B 17/3207
(25) En (26) En

- (21) 13731535.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042421 23.05.2013
(87) WO 2013/177394 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651273 P
(54) • *SUBINTIMALE WIEDEREINTRITTSVORRICHTUNG*
• *SUBINTIMAL RE-ENTRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMALE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ANDERSON, James, Fridley, Minnesota 55432, US
SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61M 25/088** (11) **2 854 926 A1***
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 13796294.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043371 30.05.2013
(87) WO 2013/181397 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653182 P
(54) • *TRANSVASKULÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSVASCULAR ACCESS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS TRANSVASCULAIRE*
(71) Vascular Access Technologies, Inc., 650 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PILLAI, Lakshmi Kumar, Morgantown, WV 26508, US
BURT, Patrick, Palo Alto, CA 94304, US
LUNSFORD, John, Palo Alto, CA 94304, US
STIGGELBOUT, John, Sausalito, CA 94965, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/088**

- (51) **A61M 25/095** (11) **2 854 927 A1***
A61B 18/12 **A61B 5/06**
A61M 25/098 **A61M 25/14**
(25) En (26) En
(21) 12877833.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/056315 09.11.2012
(87) WO 2013/179103 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653967 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-PERFORATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIOFREQUENCY PERFORATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PERFORATION À RADIO-FRÉQUENCE*
(71) Baylis Medical Company Inc., 5959 Trans-Canada Highway, Montreal, Quebec H4T 1A1, CA
(72) DAVIES, Gareth, Toronto, Ontario M5R 2N5, CA

URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario
M4L 2N7, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61M 25/098 → (51) **A61M 25/095**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/02**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 854 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793874.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042717 24.05.2013
(87) WO 2013/177549 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651911 P
(54) • *MULTILUMENKATHETER MIT VERBES-
SERTEM FLIESSVERHALTEN*
• *MULTI-LUMEN CATHETER WITH
ENHANCED FLOW FEATURES*
• *CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES À
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT
AMÉLIORÉES*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray
Hill, NJ 07974, US
(72) GREGERSEN, Colin, S., Salt Lake City, UT
84106, US
PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT
84025, US
BRITTINGHAM, Daniel, H., Salt Lake City, UT
84102, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61M 25/14 → (51) **A61M 25/095**

A61M 31/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 854 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732602.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051455 31.05.2013
(87) WO 2013/179055 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209880
(54) • *APPLIKATOREN*
• *APPLICATORS*
• *APPLICATEURS*
(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,
Auburn, Indiana 46706, US
(72) LAW, Brian Robert, Leicester LE3 6FR, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 35/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 854 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718948.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/035875 10.04.2013
(87) WO 2013/184235 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487284
(54) • *TRANSKUTANE IMPLANTATIONSWERK-
ZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN*

• *TRANSCUTANEOUS IMPLANT TOOLS,
SYSTEMS AND METHODS*
• *OUTILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IM-
PLANT TRANSCUTANÉ*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E.,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) VANDERPOOL, Matthew T., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61M 37/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 854 931 A1***
(25) It (26) En
(21) 13735428.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054051 17.05.2013
(87) WO 2013/175371 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT RM20120239
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) Glomeria Therapeutics S.r.l., Centro DA.MA.
Via Padre U.F. Scala B, 66100 Chieti, IT
(72) ARDUINI, Arduino, I-66100 Chieti (CH), IT
ARRIZZA, Fabio, I-66100 Chieti (CH), IT
CERASOLI, Paolo, I-66100 Chieti (CH), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma,
IT

(51) **A61M 39/16** (11) **2 854 932 A1***
A61M 39/20
(25) En (26) En
(21) 13733123.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044167 04.06.2013
(87) WO 2013/184716 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655448 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR
MÄNNER*
• *MALE MEDICAL IMPLEMENT CLEANING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ÉQUI-
PEMENT MÉDICAL COMPORTANT UNE
PROTUBÉRANCE MÂLE*
(71) Ivera Medical Corporation, 3525 Del Mar
Heights Rd., 430, San Diego, CA 92130, US
(72) ROGERS, Bobby E., San Diego, CA 92130,
US
KANG, Gino, San Diego, CA 92130, US
DETLOFF, John, San Diego, CA 92130, US
IGOE, Liam, San Diego, CA 92130, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/142**

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 854 933 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/378**
(25) En (26) En
(21) 13728237.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051378 24.05.2013
(87) WO 2013/179006 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209771
(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATION DES GLO-
MUS CAROTICUM*
• *ELECTRICAL STIMULATION OF THE
CAROTID BODY*
• *STIMULATION ÉLECTRIQUE DU GLOMUS
CAROTIDIEN*
(71) Bioinduction Limited, 178-180 Hotwell
Road, Bristol BS8 4RP, GB
(72) GILLBE, Ivor, Bristol Avon BS8 4RP, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 854 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728907.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043620 31.05.2013
(87) WO 2013/181539 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654348 P
11.03.2013 US 201313793622
(54) • *MEDIZINISCHE LEITUNG MIT EINER FI-
XIERSPIRALE UND MIT EINEM DREH-
STOPP*
• *MEDICAL LEAD WITH A FIXATION HELIX
AND WITH A ROTATION STOP*
• *FIL MÉDICAL POURVU D'UNE HÉLICE DE
FIXATION ET D'UN ARRÊT DE ROTATION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SOMMER, John, L., Minneapolis, Minnesota
55432, US
MORGAN, Gareth, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 854 935 A1***
A61B 17/56
(25) En (26) En
(21) 13729529.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042014 21.05.2013
(87) WO 2013/177159 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651840 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEK-
TRISCHEN STIMULATION VON PATIEN-
TENGeweBE AUF EINER ODER UM EINE
ODER MEHRERE KNOCHENSTRUKTUREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELEC-
TRICALLY STIMULATING PATIENT
TISSUE ON OR AROUND ONE OR MORE
BONY STRUCTURES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE STIMULA-
TION ÉLECTRIQUE DES TISSUS D'UN
PATIENT SUR OU AUTOUR D'UNE OU DE
PLUSIEURS STRUCTURES OSSEUSES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) BARKER, John, Michael, Ventura, CA 93003,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 854 936 A2***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13729559.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043588 31.05.2013
(87) WO 2013/181519 2013/49 05.12.2013
(88) 27.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654579 P
(54) • *LEITUNGEN MIT SPITZENELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LEADS WITH TIP ELECTRODE FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *FILS AYANT UNE ÉLECTRODE DE POINTE POUR DES SYSTÈMES D'ÉLECTROSTIMULATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
HOWARD, Joshua, Dale, North Hollywood, CA 91601, US
ORINSKI, William, George, Reno, NV 89521, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/34****A61N 1/05** → (51) **B05D 1/06****A61N 1/08** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/18** (11) **2 854 937 A1***
A61N 1/39 **C25B 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13796845.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043565 31.05.2013
(87) WO 2013/181508 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653749 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT LANGER TRAGEZEIT*
• *LONG TERM WEAR MULTIFUNCTION BIOMEDICAL ELECTRODE*
• *ELECTRODE BIOMÉDICALE MULTIFONCTION POUR PORT À LONG TERME*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) DUPELLE, Mickael, R., deceased, US
DUPELLE, Mary Ann, North Attleboro, MA 02760, US
DESMARAIS, Christopher, Acushnet, MA 02743, US
TOTMAN, Mark, Winchester, MA 01890, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/20** (11) **2 854 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730135.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060893 27.05.2013

- (87) WO 2013/175021 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010262
(54) • *THERAPEUTISCH ANWENDBARE GLEICHSTROMABGABEVORRICHTUNG*
• *DC OUTPUT APPARATUS WHICH CAN BE USED FOR THERAPEUTIC PURPOSES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURANT CONTINU UTILISABLE À DES FINS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Molsberger, Albrecht, Leuchtenberger Kirchweg 8, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Molsberger, Albrecht, 40489 Düsseldorf, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 854 939 A1***
A61H 3/00 **A61F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13736652.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054421 29.05.2013
(87) WO 2013/179230 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653021 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BEWUSSTEN KONTROLLE VON FORTBEWEGUNG BEI NEUROMOTORISCHEN STÖRUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RESTORING VOLUNTARY CONTROL OF LOCOMOTION IN NEUROMOTOR IMPAIRMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE COMMANDE VOLONTAIRE DE LOCOMOTION EN CAS DE TROUBLES NEUROMOTEURS*

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) COURTINE, Gregoire, CH-1003 Lausanne, CH
MICERA, Silvestro, CH-1025 St-sulpice-vd, CH
VON ZITZEWITZ, Joachim, CH-8049 Zürich, CH
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 854 940 A2***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 13797165.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043736 31.05.2013
(87) WO 2013/181617 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653889 P
(54) • *MEDIZINISCHE ÜBERWACHUNGS- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EXTERNER STIMULATION*
• *MEDICAL MONITORING AND TREATMENT DEVICE WITH EXTERNAL PACING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE SURVEILLANCE MÉDICALE POUR VU D'UNE STIMULATION EXTERNE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) WHITING, Jason, T., Gibsonia, PA 15044, US

- KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, PA 15642, US
CARLSON, Rachel, H., Falls Creek, PA 15840, US
FRANK, Gregory, R., Cranberry Township, PA 16066, US

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

A61N 1/365 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 854 941 A1***
A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 13732676.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043916 03.06.2013
(87) WO 2013/184585 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655938 P
(54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM MIT VORDEFINIERTEM MRI-MODUS*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM WITH DEFAULT MRI-MODE*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION DOTÉ D'UN MODE IRM PAR DÉFAUT*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village, California 91607, US
MURTONEN, Salomo, Pasadena, California 91107, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, California 91354, US
VENOOK, Ross, Millbrae, California 94030, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 854 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797885.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043719 31.05.2013
(87) WO 2013/181607 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653844 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GESUNDHEITSBEEINTRÄCHTIGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING HEALTH DISORDERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE TROUBLES DE SANTÉ*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, PA 15642, US
VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, US
WHITING, Jason, T., Gibsonia, PA 15044, US
FRANK, Gregory, R., Cranberry Township, PA 16066, US
CARLSON, Rachel, H., Falls Creek, PA 15840, US
FREEMAN, Gary, A., Newton Center, MA 02159, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/39	→ (51) A61B 5/0402
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/18
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/362
(51) A61N 2/04 (11) 2 854 943 A1* (25) En (26) En (21) 13794782.6 (22) 22.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) AU 2013/000540 22.05.2013 (87) WO 2013/173875 2013/48 28.11.2013 (30) 25.05.2012 AU 2012902163 (54) • <i>OPTIMIERUNG DER STROMRICHTUNG UND -INTENSITÄT VON TRANSKRA- NIELLE MAGNETSTIMULATION</i> • <i>OPTIMISING CURRENT DIRECTION AND INTENSITY OF TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION</i> • <i>OPTIMISATION DU SENS ET DE L'INTEN- SITÉ DU COURANT EN STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE</i> (71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU (72) FITZGERALD, Paul B., Hampton Victoria 3188, AU THOMSON, Richard H., Hobart Tasmania 7005, AU (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
A61N 5/00	→ (51) G01T 1/12
A61N 5/00	→ (51) G06Q 50/22
(51) A61N 5/06 (11) 2 854 944 A1* A61C 19/06 A61K 41/00 A61M 35/00 A61P 1/02 (25) En (26) En (21) 13797633.8 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) CA 2013/000520 29.05.2013 (87) WO 2013/177674 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 US 201261653288 P 12.03.2013 US 201313797277 (54) • <i>LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>PHOTOTHERAPY DEVICES AND METHODS</i> • <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PHOTO- THÉRAPIE</i> (71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA (72) LOUPIS, Nikolaos, GR-145 62 Kifissia Athens, GR PIERGALLINI, Remigio, I-63038 Grottam- mare, IT HÉBERT, Lise, Montreal, Québec H1G 5X2, CA (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB	
A61N 5/06	→ (51) H01L 51/00
(51) A61N 5/08 (11) 2 854 945 A1* (25) En (26) En (21) 12878034.3 (22) 05.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	

(86) US 2012/068045 05.12.2012 (87) WO 2013/180749 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 PCT/US2012/040284 (54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER DIAGNOSE MOTORIKBEZO- GENER NEUROLOGISCHER ERKRANKUN- GEN</i> • <i>APPARATUSES FOR TREATING AND/OR DIAGNOSING MOTOR-RELATED NEURO- LOGICAL CONDITIONS</i> • <i>APPAREILS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS NEUROLO- GIQUES ASSOCIÉES AUX NEURONES MOTEURS</i> (71) Photopharmics Inc., 6222 W 10480 N, Highland, UT 84003, US (72) SAVAGE, Kent, W., Highland, UT 84003, US ADAMS, Daniel, N., American Fork, UT 84003, US WILLIS, Gregory Lynn, Woodend, Victoria 3442, AU (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her- zog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE	
(51) A61N 5/10 (11) 2 854 946 A1* A61N 7/02 A61B 8/00 A61B 8/08 (25) En (26) En (21) 13740366.3 (22) 28.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) IB 2013/054402 28.05.2013 (87) WO 2013/179221 2013/49 05.12.2013 (30) 29.05.2012 US 201261652471 P (54) • <i>AUF ELASTIZITÄTSBILDGEBUNG BASIE- RENDE VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ANSTEUEREFFIZIENZ UND DYNAMISCHE RANDANPASSUNG IN DER STRAHLEN- THERAPIE</i> • <i>ELASTICITY IMAGING-BASED METHODS FOR IMPROVED GATING EFFICIENCY AND DYNAMIC MARGIN ADJUSTMENT IN RADIATION THERAPY</i> • <i>PROCÉDÉS BASÉS SUR L'IMAGERIE D'ÉLASTICITÉ POUR UN RENDEMENT DE PORTILLONNAGE AMÉLIORÉ ET UNE ADAPTATION DE LA MARGE DYNAMIQUE EN RADIOTHÉRAPIE</i> (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61N 7/00	→ (51) A61M 25/00
A61N 7/02	→ (51) A61N 5/10
A61P 1/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 1/02	→ (51) A61N 5/06
A61P 1/04	→ (51) A61K 31/5025
A61P 1/04	→ (51) A61K 39/395
A61P 1/14	→ (51) A61K 31/5025
A61P 1/14	→ (51) A61K 38/43
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/357
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/433
A61P 3/00	→ (51) A61K 33/06

A61P 3/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/433
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/433
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/522
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/48
A61P 3/10	→ (51) C07C 67/31
A61P 3/10	→ (51) C07D 277/56
A61P 5/46	→ (51) A61K 31/575
A61P 5/50	→ (51) G01N 33/48
A61P 7/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 7/02	→ (51) C07D 519/00
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/21
A61P 9/00	→ (51) A61K 49/06
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 9/00	→ (51) C07D 498/08
A61P 9/12	→ (51) C07D 413/12
(51) A61P 11/00 (11) 2 854 947 A1* A61K 31/4355 A61K 31/4741 (25) Fr (26) Fr (21) 13739745.1 (22) 21.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) FR 2013/051101 21.05.2013 (87) WO 2013/175116 2013/48 28.11.2013 (30) 24.05.2012 FR 1201482 (54) • <i>VERWENDUNG EINES H4-AGONISTEN- MOLEKÜLS ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE</i> • <i>USE OF AN H4 AGONIST MOLECULE FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS</i> • <i>UTILISATION DE LA TRITOQUALINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVIS- CIDOSE</i> (71) Terrasse, Gaëtan, 33 rue des Oiseaux, 71300 Montceau Les Mines, FR (72) Terrasse, Gaëtan, 71300 Montceau Les Mines, FR (74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
A61P 11/00	→ (51) A61K 35/48
A61P 11/00	→ (51) A61M 1/14
A61P 11/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 11/06	→ (51) A61K 9/14
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/46
A61P 11/08	→ (51) A61K 9/14
A61P 11/08	→ (51) A61K 31/46
A61P 13/12	→ (51) A61K 33/06
A61P 15/00	→ (51) C07D 209/14
A61P 15/08	→ (51) A61K 31/165
A61P 17/00	→ (51) A61K 8/34

A61P 17/00	→ (51) A61K 9/50
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/10
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/40
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/265
A61P 17/06	→ (51) C07D 277/56
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/192
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/40
A61P 17/12	→ (51) A61K 31/40
A61P 17/16	→ (51) A61K 31/40
A61P 17/18	→ (51) A61K 31/05
A61P 19/00	→ (51) A61K 31/047
A61P 19/02	→ (51) A61K 9/10
A61P 19/02	→ (51) C07D 277/56
A61P 19/08	→ (51) A61K 35/74
A61P 19/08	→ (51) A61K 41/00
A61P 21/02	→ (51) A61K 31/047
A61P 23/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/10
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/265
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4162
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 25/00	→ (51) C07C 233/18
A61P 25/00	→ (51) C07C 255/53
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 25/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 25/04	→ (51) C07C 311/51
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/198
A61P 25/18	→ (51) C07C 233/18
A61P 25/18	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/20	→ (51) C07C 233/18
A61P 25/22	→ (51) A61K 38/18
A61P 25/22	→ (51) C07C 233/18
A61P 25/24	→ (51) A61K 38/18
A61P 25/24	→ (51) C07C 233/18

A61P 25/28	→ (51) A61K 31/575
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/18
A61P 25/28	→ (51) C07C 233/18
A61P 25/28	→ (51) C07D 417/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/28	→ (51) C07D 495/10
A61P 27/02	→ (51) C07D 403/06
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/10
A61P 29/00	→ (51) A61K 47/38
A61P 29/00	→ (51) C07C 65/19
A61P 29/00	→ (51) C07K 14/52
A61P 29/02	→ (51) A61K 31/7084
A61P 31/00	→ (51) A61K 38/20
A61P 31/00	→ (51) A61M 11/00
A61P 31/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/04	→ (51) A61K 36/18
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/395
A61P 31/04	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/04	→ (51) C07H 17/08
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/36
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/12	→ (51) C07D 471/08
A61P 31/12	→ (51) C07H 1/00
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/14	→ (51) C07K 16/10
A61P 31/16	→ (51) C07K 7/08
A61P 31/18	→ (51) A61K 38/20
A61P 31/18	→ (51) A61K 39/21
A61P 31/20	→ (51) A61K 9/16
A61P 31/22	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/22	→ (51) C07D 471/14
A61P 33/00	→ (51) C07D 471/04
(51) A61P 35/00	(11) 2 854 948 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13726902.3	(22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/036595	15.04.2013
(87) WO 2013/158550	2013/43 24.10.2013
(30) 15.04.2012	US 201261624391 P

(54)	• PHOTODYNAMISCHE THIOPHENVERBINDUNGEN AUF METALLBASIS UND IHRE VERWENDUNG • METAL-BASED THIOPHENE PHOTODYNAMIC COMPOUNDS AND THEIR USE • COMPOSÉS DE THIOPHÈNE PHOTODYNAMIQUES À BASE DE MÉTAL ET LEUR UTILISATION
(71)	Theralase, Inc., 29 Gervais Drive Suite 102, North York, Ontario M3C 1Y9, CA
(72)	MCFARLAND, Sherri, Nova Scotia BON IZO, CA
(74)	v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
	A61P 35/00 → (51) A61K 9/08
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/00
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/138
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/343
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/47
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/506
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/57
	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/38
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48
	A61P 35/00 → (51) C07D 213/81
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12
	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12
	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12
	A61P 35/00 → (51) C07D 475/00
	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
	A61P 35/00 → (51) C07F 3/06
	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0735
	A61P 37/00 → (51) A61K 38/43
	A61P 37/00 → (51) C07D 401/14
	A61P 37/00 → (51) C07D 403/06
	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04
	A61P 37/00 → (51) G01N 33/48
	A61P 37/02 → (51) A61K 39/395
	A61P 37/06 → (51) A61K 31/122
	A61P 37/06 → (51) A61K 31/42
	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395
	A61P 37/06 → (51) C07K 16/28
	A61P 37/06 → (51) C12N 5/0784
	A61P 37/06 → (51) G01N 33/49
	A61P 37/08 → (51) C07K 14/37

A61Q 1/02 → (51) A61K 8/81	
(51) A61Q 3/04 (11) 2 854 949 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13800758.8 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042406 23.05.2013	
(87) WO 2013/184377 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 US 201213487639	
(54) • GERUCHLOSE ACETONFREIE NAGEL-LACKENTFERNUNGSZUSAMMENSETZUNG	
• AN ODORLESS ACETONE-FREE NAIL POLISH REMOVING COMPOSITION	
• COMPOSITION DE DISSOLVANT POUR VERNIS À ONGLES EXEMPT D'ACÉTONE, SANS ODEUR	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) CIFELLI, Dana, Piscataway, NJ 08854, US	
(74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR	

A61Q 5/00 → (51) A61K 8/97

A61Q 5/00 → (51) C11D 1/52

(51) A61Q 5/02 (11) 2 854 950 A2*	
A61Q 19/10 A61K 8/46	
A61K 8/44 A61K 8/42	
C11D 1/52	
(25) De (26) De	
(21) 13725683.0 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061046 29.05.2013	
(87) WO 2013/178670 2013/49 05.12.2013	
(88) 26.06.2014	
(30) 30.05.2012 DE 102012010700	
(54) • VERWENDUNG VON N-METHYL-N-ACYL-GLUCAMINEN ALS KÄLTESTABILISATOREN IN TENSIDLÖSUNGEN	
• USE OF N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES AS COLD STABILIZERS IN SURFACTANT SOLUTIONS	
• UTILISATION DE N-MÉTHYL-N-ACYL-GLUCAMINES COMME STABILISATEURS AU FROID DANS DES SOLUTIONS TENSIOACTIVES	
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE	
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	

(51) A61Q 5/02 (11) 2 854 951 A2*	
A61Q 19/10 A61K 8/44	
A61K 8/42 C11D 1/52	
(25) De (26) De	
(21) 13725966.9 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061076 29.05.2013	
(87) WO 2013/178684 2013/49 05.12.2013	
(88) 03.07.2014	
(30) 30.05.2012 DE 102012010657	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMINOSÄURETENSIDE, BETAINE UND N-	

	METHYL-N-ACYLGLUCAMINE MIT VER-BESSERTER SCHAUMQUALITÄT UND HÖHERER VISKOSITÄT
	• COMPOSITION CONTAINING AMINO ACID SURFACTANTS, BETAINES AND N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES AND HAVING IMPROVED FOAM QUALITY AND HIGHER VISCOSITY
	• COMPOSITION CONTENANT DES TENSIOACTIFS D'ACIDES AMINÉS, DE LA BÉTAÏNE ET DES N-MÉTHYL-N-ACYL-GLUCAMINES, DE QUALITÉ MOUSSANTE AMÉLIORÉE ET DE VISCOSITÉ ACCRUE
(71)	Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72)	KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
(74)	MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74)	Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61Q 5/02 → (51) A61K 8/97

A61Q 5/02 → (51) C11D 1/94

A61Q 5/06 → (51) A61K 8/41

A61Q 5/06 → (51) A61K 8/49

A61Q 5/10 → (51) A61K 8/42

A61Q 5/10 → (51) A61K 8/44

(51) A61Q 5/12 (11) 2 854 952 A2*	
A61K 8/34 A61K 8/39	
A61K 8/41	
(25) En (26) En	
(21) 13726160.8 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060797 24.05.2013	
(87) WO 2013/178556 2013/49 05.12.2013	
(88) 12.06.2014	
(30) 01.06.2012 EP 12170617	
(54) • KIT MIT EINER HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND EINER AKTIVATOR-ZUSAMMENSETZUNG	
• KIT COMPRISING A HAIR CONDITIONING COMPOSITION AND AN ACTIVATOR COMPOSITION	
• TROUSSE	
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BRIGGS, Stephen, Leonard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) TATTERSALL, Andrew, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	

A61Q 5/12 → (51) C11D 1/52

A61Q 7/02 → (51) A61K 8/81

A61Q 11/00 → (51) A61K 8/42

A61Q 11/00 → (51) A61K 8/84

A61Q 15/00 → (51) A61K 8/26

A61Q 17/04 → (51) C07D 279/16

A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34

A61Q 19/00 → (51) A61K 8/72

(51) A61Q 19/06 (11) 2 854 953 A2*	
A61Q 19/08 A61K 8/97	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13731383.9 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051229 31.05.2013	
(87) WO 2013/182785 2013/50 12.12.2013	
(88) 30.01.2014	
(30) 05.06.2012 FR 1255235	
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION AND USE THEREOF	
• COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE ET SON UTILISATION	
(71) Laboratoires M & L, Z.I. Saint-Maurice, 04100 Manosque, FR	
(72) DEVILARD, Elisabeth, F-04130 Volx, FR	
TOUREL, Cécile, F-13100 Aix en Provence, FR	
CHALMETON, Gaëlle, F-07460 Berrias&Castellau, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	

A61Q 19/08 → (51) A61Q 19/06

A61Q 19/10 → (51) A61K 8/25

A61Q 19/10 → (51) A61K 8/42

A61Q 19/10 → (51) A61Q 5/02

A61Q 19/10 → (51) C09K 8/58

A61Q 19/10 → (51) C11D 1/94

A62B 7/14 → (51) B64D 10/00

A62C 2/06 → (51) B64D 41/00

(51) A62C 3/07 (11) 2 854 954 A2*	
A62C 5/00 B60H 1/00	
B60H 1/32	
(25) De (26) De	
(21) 12710319.0 (22) 05.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/000468 05.03.2012	
(87) WO 2012/120372 2012/37 13.09.2012	
(88) 04.04.2013	
(30) 05.03.2011 CH 383112011	
(54) • PERSONENKRAFTFAHRZEUG MIT EINER KLIMAAANLAGE	
• PASSENGER CAR HAVING AN AIR CONDITIONING SYSTEM	
• VOITURE PARTICULIÈRE ÉQUIPÉE D'UN CLIMATISEUR	
(71) Obrist Engineering GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT	
(72) OBRIST, Frank, A-6923 Lauterach, AT	
SCHMÄLZLE, Christian, A-6923 Lauterach, AT	
GRAZ, Martin, A-6890 Lustenau, AT	

BUSSE, Gunnar, 74343 Ochsenbach, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A62C 5/00 → (51) **A62C 3/07**

(51) **A62C 5/02** (11) **2 854 955 A1***
B01F 5/04
(25) Sv (26) En
(21) 13798143.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050590 23.05.2013
(87) WO 2013/180627 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 SE 1250543
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN INJEKTOR*
• *DEVICE FOR AN INJECTOR*
• *DISPOSITIF POUR UN INJECTEUR*
(71) Dafo Fomtec AB, Box 683, 135 26 Tyresö, SE
(72) ANDERSSON, Ulf, SE-417 44 Göteborg, SE
ANDERSSON, John, SE-443 43 Gråbo, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **A62C 35/00** (11) **2 854 956 A1***
A62C 35/58 **A62C 35/68**
A62C 37/08
(25) En (26) En
(21) 13798135.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043707 31.05.2013
(87) WO 2013/181596 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653733 P
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE GASENTLÜFTUNGEN FÜR BRANDSCHUTZ-SPRINKLERSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *ELECTRICALLY OPERATED GAS VENTS FOR FIRE PROTECTION SPRINKLER SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *EVENTS DE GAZ ACTIONNÉS ÉLECTRIQUEMENT POUR DES SYSTÈMES D'EXTINCTEURS À EAU DU TYPE SPRINKLEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Engineered Corrosion Solutions, LLC, 2043 Woodland Parkway Suite 301, St. Louis, MO 63146, US
(72) KOCHLEK, Jeffrey T., St. Louis, MO 63146, US
HILTON, Adam H., St. Louis, MO 63146, US
KIRN, Lucas E., St. Louis, MO 63146, US
KOCHLEK, Matthew J., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A62C 35/58 → (51) **A62C 35/00**

(51) **A62C 35/62** (11) **2 854 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797211.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043298 30.05.2013
(87) WO 2013/181357 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201213486904
(54) • *FLEXIBLE TROCKENSPIRINKLER*
• *FLEXIBLE DRY SPRINKLERS*

• *EXTINCTEURS À SEC FLEXIBLES*
(71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.,
P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road,
Liberty, SC 29657-0313, US
(72) POLAN, George, Liberty, SC 29657-0313,
US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A62C 35/68 → (51) **A62C 35/00**

A62C 35/68 → (51) **F16L 37/14**

A62C 37/08 → (51) **A62C 35/00**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/045**

A63B 21/00 → (51) **A63B 24/00**

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/045**

(51) **A63B 21/045** (11) **2 854 958 A1***
A61H 1/02 **A63B 21/00**
A63B 23/08 **A63B 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13727007.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042441 23.05.2013
(87) WO 2013/181063 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482844
(54) • *LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KNÖCHELS, FUSSES UND/ODER BEINES*
• *EXERCISE DEVICES AND METHODS FOR EXERCISING AN ANKLE, FOOT, AND/OR LEG*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXERCICE PHYSIQUE PERMETTANT D'EXERCER UNE CHEVILLE, UN PIED OU UNE JAMBE*
(71) TS Medical LLC, P.O. Box 1134, McLean, Virginia 22101, US
(72) TARKINGTON, Mary Anne, McLean, Virginia 22101, US
SCHMIDT, Peter-Christoph Tarkington, McLean, Virginia 22101, US
SCHMIDT, Hans J., McLean, Virginia 22101, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A63B 23/08 → (51) **A63B 21/045**

A63B 23/18 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A63B 24/00** (11) **2 854 959 A1***
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 13797727.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000571 30.05.2013
(87) WO 2013/177627 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 AU 2012902248
(54) • *SPORTTRAININGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EXERCISE TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À DES EXERCICES*
(71) Anderton, Paul, 2 Queen Street, Unley, South Australia 5061, AU
(72) Anderton, Paul, Unley, South Australia 5061, AU

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A63B 37/00** (11) **2 854 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797882.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043494 31.05.2013
(87) WO 2013/181475 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485654
(54) • *RECYCLEBARER GOLFBALL*
• *RECYCLABLE GOLF BALL*
• *BALLE DE GOLF RECYCLABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ISHII, Hideyuki, Beaverton, OR 97005, US
ONO, Takahisa, Beaverton, OR 97005, US
CHENG, Hsin, Beaverton, OR 97005, US
TUTMARK, Bradley, C., Beaverton, OR 97005, US
ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US
BENDER, Aaron, Craig, Beaverton, OR 97005, US
YONTZ, Nicholas, Beaverton, OR 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A63B 37/00** (11) **2 854 961 A1***
A63B 37/12
(25) En (26) En
(21) 13798032.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043219 30.05.2013
(87) WO 2013/181313 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485484
(54) • *GOLFBALL MIT INEINANDERGREIFENDEN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GOLF BALL WITH INTERLOCKING LAYERS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *BALLE DE GOLF À COUCHES IMBRIQUÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MAXWELL, Kerby, LaVar, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 37/12 → (51) **A63B 37/00**

A63B 37/14 → (51) **A63B 45/00**

(51) **A63B 41/08** (11) **2 854 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734220.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043231 30.05.2013
(87) WO 2013/181321 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484338
(54) • *FUSSBALL MIT SEGMENTIERTEN ABDECKELEMENTEN*
• *FOOTBALL WITH SEGMENTED COVER PANELS*

- *BALLON DE FOOTBALL AMÉRICAIN AYANT DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT SEGMENTÉS*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MCNAMEE, Mark, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 43/00 → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A63B 45/00** (11) **2 854 963 A1***
A63B 37/14 **C09D 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 13797325.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043053 29.05.2013
(87) WO 2013/181218 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483447
28.05.2013 US 201313903715
- (54) • *MIT SICHTBARER, LICHTHÄRTENDER TINTE BEDRUCKTER SPIELBALL ODER SONSTIGER SPORTARTIKEL UND VERFAHREN*
• *A GAME BALL OR OTHER ARTICLE OF SPORTS EQUIPMENT PRINTED WITH VISIBLE LIGHT-CURABLE INK AND METHOD*
• *BALLE DE JEU OU AUTRE ARTICLE D'ÉQUIPEMENT DE SPORT IMPRIMÉ AVEC DE L'ENCRE POUVANT DURCIR À LA LUMIÈRE VISIBLE ET PROCÉDÉ*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) KENNEDY III, Thomas, J., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 854 964 A1***
A63B 53/04
- (25) En (26) En
(21) 13728299.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043700 31.05.2013
(87) WO 2013/181589 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654070 P
31.10.2012 US 201213665792
- (54) • *EINSTELLBARER GOLFSCHLÄGER SOWIE SYSTEM DAMIT UND ENTSPRECHENDE GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND -SCHÄFTE*
• *ADJUSTABLE GOLF CLUB AND SYSTEM AND ASSOCIATED GOLF CLUB HEADS AND SHAFTS*
• *BÂTON DE GOLF AJUSTABLE ET SYSTÈME ET TIGES ET TÊTES DE BÂTON DE GOLF S'Y RAPPORTANT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BOGGS, Joshua M., Beaverton, Oregon 97005, US
SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, US
RUBAL, Matthew P., Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 854 965 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13729182.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043613 31.05.2013
(87) WO 2013/181534 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653639 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE*
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS*
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US
TAI, Chewei, Ping-Tung Hsien Taiwan, TW
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/02 → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 854 966 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13728291.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043258 30.05.2013
(87) WO 2013/181335 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654040 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KOPF MIT EINEM EINZELHOHLRAUM-MERKMAL*
• *GOLF CLUB AND GOLF CLUB HEAD WITH A SOLE CAVITY FEATURE*
• *CLUB DE GOLF ET TÊTE DE CLUB DE GOLF MUNIE D'UNE CAVITÉ DE SEMELLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 854 967 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13729554.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043331 30.05.2013
(87) WO 2013/181371 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654074 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KOPF MIT EINSATZAUFNAHME*
• *GOLF CLUB AND GOLF CLUB HEAD WITH AN INSERT-RECEIVING FEATURE*
• *CLUB DE GOLF ET TÊTE DE CLUB DE GOLF MUNIE D'UN ÉLÉMENT DE LOGEMENT D'INSERTS*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 854 968 A1***
A63B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 13730972.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043530 31.05.2013
(87) WO 2013/181492 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653873 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE BALLSCHLAGENDE VORRICHTUNG MIT ELEMENT ZUR FLÄCHENVERFORMUNGSBEGRENZUNG*
• *GOLF CLUB HEAD OR OTHER BALL STRIKING DEVICE HAVING FACE DEFORMATION LIMITING MEMBER*
• *TÊTE DE CLUB DE GOLF OU AUTRE DISPOSITIF DE FRAPPE DE BALLE QUI COMPORTE UN ÉLÉMENT LIMITANT LA DÉFORMATION DE LA FACE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) LARSON, Eric A., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 854 969 A2***
A63B 53/02 **A63B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 13731189.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043641 31.05.2013
(87) WO 2013/181551 2013/49 05.12.2013
(88) 08.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653937 P
12.03.2013 US 201313797124
12.03.2013 US 201313795881
- (54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE BALLSCHLAGERVORRICHTUNG MIT AUFRALLEINWIRKUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *GOLF CLUB HEAD OR OTHER BALL STRIKING DEVICE HAVING IMPACT-INFLUENCING BODY FEATURES*
• *TÊTE DE CANNE DE GOLF OU AUTRE DISPOSITIF DE FRAPPE DE BALLE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CORPS INFLUENÇANT L'IMPACT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
AKIYAMA, Hiromitsu, Shinagawa-ku Tokyo 140-8631, JP
OLDKNOW, Andrew G. V., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 854 970 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13734535.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/043357 30.05.2013
(87) WO 2013/181385 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654057 P
(54) • **GOLFSCHLÄGER MIT EINER BALL-SCHLAGPLATTE MIT DÜNNEN SPEICHENARTIGEN VERSTÄRKUNGSRIPPEN**
• **GOLF CLUB HAVING A BALL STRIKING PLATE WITH THIN SPOKE-LIKE REINFORCEMENT RIBS**
• **CLUB DE GOLF AYANT UNE PLAQUE DE FRAPPE DE BALLE RENFORCÉE**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SLAUGHTER, Byron C., Beaverton, Oregon 97005, US
KNIGHT, William C., Beaverton, Oregon 97005, US
FRANKLIN, David N., Beaverton, Oregon 97005, US
SNYDER, Jeremy, Benbrook, Texas 76126, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/04 → (51) **A63B 53/02****A63B 59/00** → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63B 61/00** (11) **2 854 971 A1***
A63B 67/04 **A63B 69/38**
(25) En (26) En
(21) 13797810.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050608 28.05.2013
(87) WO 2013/180631 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1230056
(54) • **NETZ MIT VERTIKAL VERSTELLBARER OBERKANTE FÜR EINE SPIELFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HÖHENVERSTELLUNG DER OBERKANTE**
• **A NET WITH A VERTICALLY ADJUSTABLE UPPER EDGE FOR A PLAYING AREA AND A METHOD FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF THE UPPER EDGE**
• **FILET DESTINÉ À UN TERRAIN DE JEU ET PRÉSENTANT UN BORD SUPÉRIEUR RÉGLABLE VERTICALEMENT, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA HAUTEUR DUDIT BORD SUPÉRIEUR**
- (71) Stonesnet AB, Grönhögsvägen 32, 582 76 Linköping, SE
(72) STENQUIST, Roger, S-582 76 Linköping, SE

A63B 67/04 → (51) **A63B 61/00****A63B 69/38** → (51) **A63B 61/00****A63B 71/06** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A63B 71/12** (11) **2 854 972 A1***
A43B 5/04 **A41D 13/05**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720992.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050797 12.04.2013
(87) WO 2013/178893 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254947
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES KNIEGELENKS MIT EINEM BAND**
• **DEVICE FOR PROTECTING THE KNEE JOINT WITH A STRAP**

- **DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'ARTICULATION DU GENOU AVEC SANGLE**
- (71) Gouniot, Pierre, 180 Avenue Pessicart Parc Montebello Entrée Les Thuyas, 06100 Nice, FR
(72) Gouniot, Pierre, 06100 Nice, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

A63F 1/00 → (51) **A63F 13/12**

- (51) **A63F 13/10** (11) **2 854 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737848.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001211 09.04.2013
(87) WO 2013/186616 2013/51 19.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 24.05.2012 US 201213479637
(54) • **GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN SPIELSYSTEM**
• **GRAPHICAL USER INTERFACE FOR A GAMING SYSTEM**
• **INTERFACE GRAPHIQUE POUR JEU**
- (71) Supercell Oy, Itämerenkatu 11, 00180 Helsinki, FI
(72) DEROME, John, Nicholas, 02730 Espoo, FI
LEPPINEN, Lassi, 02600 Espoo, FI
(74) Norris, Timothy Sweeny, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 854 974 A1***
A63F 1/00 **G07F 17/32**
(25) En (26) En
(21) 13732641.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065520 29.05.2013
(87) WO 2013/180308 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122741
(54) • **SPIELSYSTEM ZUM HANDELN MIT VIRTUELLEN ARTIKELN**
• **A GAME SYSTEM FOR VIRTUAL ITEM TRADING**
• **SYSTÈME DE JEU POUR ÉCHANGE D'ÉLÉMENT VIRTUEL**
- (71) Dena Co., Ltd., 2-21-1 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
(72) KISHIMOTO, Yuji, Tokyo 150-8510, JP
UKAI, Yuji, Tokyo 150-8510, JP
SUZUKI, Toshinori, Tokyo 150-8510, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A63G 7/00** (11) **2 854 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722772.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060211 17.05.2013
(87) WO 2013/178482 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104687
(54) • **STRECKENABSCHNITT FÜR EIN FAHRGESCHÄFT, VERFAHREN ZUR DURCHFART EINES STRECKENABSCHNITTS SOWIE FAHRGESCHÄFT**
• **TRACK SEGMENT FOR A RIDE, METHOD FOR DRIVING THROUGH A TRACK SEGMENT, AND RIDE**

- **TRONÇON DE PISTE D'UNE ATTRACTION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARCOURIR UN TRONÇON DE PISTE ET ATTRACTION**
- (71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) ÖRTEL, Thorsten, 80799 München, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A63H 33/16** (11) **2 854 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728788.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051318 21.05.2013
(87) WO 2013/175192 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209176
(54) • **MODELLKARTE**
• **MODEL CARD**
• **CARTE DE MODÈLE**
- (71) Lunar Line Limited, 11 Gatwick Metro Centre, Gatwick, Sussex RH6 9GA, GB
(72) KLEMENZ, Jonathan, Gatwick Sussex RH6 9GA, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 854 977 A1***
B01D 3/14 **B01D 3/36**
B01D 3/40 **B01D 17/12**
(25) En (26) En
(21) 13727845.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061335 03.06.2013
(87) WO 2013/182499 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170856
05.06.2012 US 201261655597 P
(54) • **DEHYDRIERUNG VON VERDÜNNUNGEN VON VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES AZEOTROPS MIT WASSER**
• **DEHYDRATION OF DILUTIONS OF COMPOUNDS FORMING AN AZEOTROPE WITH WATER**
• **DÉSHYDRATATION DE DILUTIONS DE COMPOSÉS FORMANT UN AZÉOTROPE AVEC L'EAU**
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KISS, Anton Alexandru, NL-6835 CM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01D 3/14 → (51) **B01D 3/00****B01D 3/36** → (51) **B01D 3/00****B01D 3/40** → (51) **B01D 3/00****B01D 9/00** → (51) **C01D 3/16**

- (51) **B01D 11/02** (11) **2 854 978 A1***
B01D 11/04
(25) En (26) En
(21) 13726727.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060933 28.05.2013

(87) WO 2013/178614 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 EP 12169851

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON ÖLVERSCHMUTZUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR THE EXTRACTION OF HYDROCARBONS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF OIL CONTAMINATIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION D'HYDROCARBURES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE CONTAMINATIONS HUILEUSES*

(71) MAN OIL Group AG, Bleichstrasse 8, 6300 Zug, CH

(72) MAN, Genadi, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6304 Zug, CH

B01D 11/04 → (51) **B01D 11/02**

(51) **B01D 12/00** (11) **2 854 979 A1***
B01D 21/28 **B01J 19/26**
G01N 1/10

- (25) En (26) En
(21) 13796262.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041945 21.05.2013

(87) WO 2013/181019 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653573 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*
- *MAGNETIC PARTICLE WASHING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) PETER, Moses, Bridgeport, CT 06606, US
AVDENKO, Michael, Rochester, NY 14616, US

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 15/00** (11) **2 854 980 A1***
C12N 7/02 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 13798068.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000218 30.05.2013

(87) WO 2013/180655 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653740 P

(30) 31.05.2012 US 201261653729 P

(30) 07.03.2013 US 201361774441 P

- (54) • *SELEKTIVE BINDUNG VON BIOLOGISCHEN ZIELMOLEKÜLEN AN FESTPHASEN-UREIDE*
- *SELECTIVE BINDING OF BIOLOGICAL TARGETS TO SOLID PHASE UREIDES*
- *LIAISON SÉLECTIVE DE CIBLES BIOLOGIQUES À DES URÉIDES À PHASE SOLIDE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG

(74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B01D 15/00 → (51) **G01B 13/06**

(51) **B01D 15/08** (11) **2 854 981 A2***
C12Q 1/68 **C12N 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 13794485.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042671 24.05.2013

(87) WO 2013/177525 2013/48 28.11.2013

(88) 16.10.2014

(30) 24.05.2012 US 201261651426 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR FRAKTIONIERUNG UND NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*
- *METHODS OF NUCLEIC ACID FRACTIONATION AND DETECTION*
- *PROCÉDÉS DE FRACTIONNEMENT ET DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) MERIDIAN BIOSCIENCE, INC., 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244, US

(72) SLEPNEV, Vladimir, I., Cincinnati, OH 45244, US

(72) KODVAWALA, Ahmer, Cincinnati, OH 45244, US

(72) LOEFFLER, Brian, Cincinnati, OH 45244, US

(72) HINDUPUR, Anand, Cincinnati, OH 45244, US

(72) PONAKA, Reddy, Cincinnati, OH 45244, US

(72) ELAGIN, Vecheslav, A., Cincinnati, OH 45244, US

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B01D 15/08 → (51) **C07C 15/00**

(51) **B01D 15/14** (11) **2 854 982 A1***
C12N 15/10 **B01D 15/36**

- (25) En (26) En
(21) 13797414.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000217 30.05.2013

(87) WO 2013/180654 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653694 P

(30) 06.03.2013 US 201361773666 P

- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT NEGATIV GELADENEN PARTIKELN*
- *Chromatographic Purification Of Polynucleotides With Negatively Charged Particles*

- *PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE DE POLYNUCLÉOTIDES COMPORTANT DES PARTICULES CHARGÉES NÉGATIVEMENT*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01D 15/36 → (51) **B01D 15/14****B01D 15/36** → (51) **C07K 1/18****B01D 15/38** → (51) **C07K 1/18**

(51) **B01D 17/00** (11) **2 854 983 A2***
B01D 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13726158.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060754 24.05.2013

(87) WO 2013/174985 2013/48 28.11.2013

(88) 28.08.2014

(30) 25.05.2012 NO 20120622

- (54) • *INLINE-GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNSYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN ABWEISUNGSGEFÄSS*

- *INLINE GAS LIQUID SEPARATION SYSTEM WITH A SHARED REJECT VESSEL*

- *SYSTÈME DE SÉPARATION GAZ-LIQUIDE EN PRODUCTION AVEC RÉCIPENT COMMUN DE REJETS*

(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO

(72) TUVNES, Henrik Johan, 1314 Slependsen, NO
MIKKELSEN, René, Pavuna - Rio de Janeiro, BR

(72) ELLINGSEN, Haakon, 0551 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/00****B01D 17/12** → (51) **B01D 3/00****B01D 21/28** → (51) **B01D 12/00****B01D 25/30** → (51) **B01D 63/08****B01D 29/11** → (51) **B01D 35/12****B01D 29/11** → (51) **B01D 39/14**

(51) **B01D 29/15** (11) **2 854 984 A1***
B01D 46/00

- (25) En (26) En
(21) 13797687.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000350 04.04.2013

(87) WO 2013/177606 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 AU 2012902274

- (54) • *FILTERKÄFIG UND FILTERANORDNUNG FÜR GEWEBEFILTER*

- *FILTER CAGE AND FILTER ASSEMBLY FOR BAGHOUSE FILTER*

- *CAGE DE FILTRE ET ENSEMBLE FILTRE POUR FILTRE À MANCHES*

(71) Advantec International Pty Ltd, 3/66 Kabi Circuit, Deception Bay Queensland 4508, AU

(72) NEATE, Michael J., Deception Bay Queensland 4508, AU

(72) CURRELL, Bradley M., Deception Bay Queensland 4508, AU

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **B01D 35/12** (11) **2 854 985 A1***
B01D 29/11

- (25) De (26) De
(21) 13723670.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001439 15.05.2013

(87) WO 2013/178326 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 DE 102012010895

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE*

- *FILTER DEVICE FOR FLUIDS*

- *DISPOSITIF FILTRANT POUR FLUIDES*

- (71) Hydac Filbertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) FREIDINGER, Martin, 66130 Saarbrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 35/147** (11) **2 854 986 A1***
B01D 35/16

- (25) De (26) De
(21) 13726191.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061067 29.05.2013
(87) WO 2013/178680 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209242
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *SYSTÈME DE FILTRE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GEBLER, Claude Frédéric, 70469 Stuttgart, DE

- PREIBINGER, Markus, 71229 Leonberg, DE
RUFFET, Valentin, 73760 Ostfildern, DE
STANGE, Frank, 72649 Wolfschlugen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/16 → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 854 987 A1***
B01D 35/31

- (25) De (26) De
(21) 13726116.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001572 28.05.2013
(87) WO 2013/178352 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012010981
(54) • *SYSTEM ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG BEI VERBRENNUNGSMOTOREN SOWIE ZUR PULSATIONS DÄMPFUNG UND/ ODER VOLUMENSTROMGLÄTTUNG VON FLUIDEN*
• *SYSTEM FOR EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND FOR PULSATION DAMPING AND VOLUME FLOW SMOOTHING OF FLUIDS*
• *SYSTÈME DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE D'AMORTISSEMENT DES PULSATIONS ET/OU DE LISSAGE DU DÉBIT VOLUMÉTRIQUE DE FLUIDES*
(71) Hydac Filbertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, DE
GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE
SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 35/31 → (51) **B01D 35/30**

B01D 39/00 → (51) **B01D 39/14**

B01D 39/00 → (51) **C07K 1/18**

(51) **B01D 39/14** (11) **2 854 988 A1***
B01D 39/00
B01D 29/11

- (25) En (26) En
(21) 12877820.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/039841 29.05.2012
(87) WO 2013/180689 2013/49 05.12.2013
(54) • *SIEB FÜR PORÖSE MEDIEN*
• *POROUS MEDIUM SCREEN*
• *CRIBLE À MILIEU POREUX*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US
ZHAO, Liang, Carrollton, Texas 75007, US
HOLDERMAN, Luke William, Plano, Texas 75023, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01D 39/16 → (51) **D04H 3/16**

B01D 43/00 → (51) **A61B 5/15**

B01D 46/00 → (51) **B01D 29/15**

B01D 46/24 → (51) **C04B 35/478**

B01D 46/52 → (51) **D04H 3/16**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/02**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 854 989 A1***
B01D 53/047

- (25) En (26) En
(21) 12726402.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060317 31.05.2012
(87) WO 2013/178279 2013/49 05.12.2013
(54) • *REINIGUNG VON LUFT*
• *PURIFICATION OF AIR*
• *PURIFICATION D'AIR*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) GOLDEN, Timothy Christopher, F-44300 Nantes, FR
KALBASSI, Mohammad Ali, Weybridge Surrey KT13 8SP, GB
RAISWELL, Christopher James, Crewe Cheshire CW2 8JQ, GB
WAWERU, Christine, Manchester M31 4TG, GB
POLLOCK, Michaela, Surbiton Surrey KT6 4EU, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/047**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 854 990 A1***
B01D 53/04
C01B 3/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728465.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051120 23.05.2013
(87) WO 2013/182774 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255147

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MIT VERSCHIEDENEN REINHEITSGRADEN IN EINER H2-PSA-ANLAGE*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN AT DIFFERENT DEGREES OF PURITY IN A H2 PSA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE À DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PURETÉ PAR UN PSA H2*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FUENTES, François, F-78110 Le Vesinet, FR
RODRIGUES, Guillaume, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/047 → (51) **F04D 27/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 991 A1***
B01D 53/96

- (25) En (26) En
(21) 13722703.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/058394 23.04.2013
(87) WO 2014/015999 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 EP 12177650
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES ESTERS AUS EINER DAMPFMISCHUNG*
• *METHOD FOR REMOVING AN ESTER FROM A VAPOR MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'UN ESTER D'UN MÉLANGE DE VAPEURS*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) DÜNNENBERGER, Daniel, CH-8409 Winterthur, CH
LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 992 A1***
B01D 53/52
C01B 17/16
B01D 53/78
C07C 217/00

- (25) En (26) En
(21) 13727779.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043110 29.05.2013
(87) WO 2013/181249 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653927 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF BEI HOHER TEMPERATUR*
• *A PROCESS FOR THE HIGH TEMPERATURE SELECTIVE ABSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION SÉLECTIVE À HAUTE TEMPÉRATURE DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
Huntsman Petrochemical Corporation, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) CRITCHFIELD, James Edward, Austen, Texas 78731, US

ZHOU, Jingjun, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 993 A1***
B01D 53/52 **B01D 53/78**
C01B 17/16 **C07C 217/00**

(25) En (26) En
(21) 13727781.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043115 29.05.2013
(87) WO 2013/181252 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653936 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES VERFAHRENS ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *A METHOD OF IMPROVING A PROCESS FOR THE SELECTIVE ABSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN PROCESSUS PERMETTANT D'EFFEC-TUER L'ABSORPTION SÉLECTIVE DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
Huntsman Petrochemical Corporation, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) CRITCHFIELD, James Edward, Austen, Texas 78731, US
VALENZUELA, Diego Patricio, NL-1031HW Amsterdam, NL
WILSON, Loren Clark, Katy, Texas 77494, US

ZHOU, Jingjun, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 994 A1***
B01D 53/52 **B01D 53/78**
C01B 17/16 **C07C 217/00**

(25) En (26) En
(21) 13729168.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043102 29.05.2013
(87) WO 2013/181242 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653910 P

(54) • *ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *AN ABSORBENT COMPOSITION FOR THE SELECTIVE ABSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE*
• *COMPOSITION ABSORBANTE POUR L'ABSORPTION SÉLECTIVE DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
Huntsman Petrochemical Corporation, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) CRITCHFIELD, James Edward, Austen, Texas 78731, US
VALENZUELA, Diego Patricio, NL-1031HW Amsterdam, NL

WILSON, Loren Clark, Katy, Texas 77494, US
ZHOU, Jingjun, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 995 A1***
B01D 53/52 **B01D 53/78**
C01B 17/16 **C07C 217/00**

(25) En (26) En
(21) 13730696.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043105 29.05.2013
(87) WO 2013/181245 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653920 P

(54) • *ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AN ABSORBENT COMPOSITION FOR THE SELECTIVE ABSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE AND A PROCESS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION ABSORBANTE POUR L'ABSORPTION SÉLECTIVE DU SULFURE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) CRITCHFIELD, James Edward, Austen, Texas 78731, US
VALENZUELA, Diego Patricio, NL-1031HW Amsterdam, NL
WILSON, Loren Clark, Katy, Texas 77494, US

ZHOU, Jingjun, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **2 854 996 A1***
B01D 53/62

(25) De (26) De
(21) 13735242.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063981 03.07.2013
(87) WO 2014/006067 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 DE 102012211707

(54) • *AMINHALTIGE WASCHLÖSUNG MIT OZON UND/ODER WASSERSTOFFPER-OXID ZUR ABSORPTION VON KOHLEN-DIOXID*
• *AMINE-CONTAINING SCRUBBING SOLUTION WITH OZONE AND/OR HYDROGEN PEROXIDE FOR ABSORBING CARBON DIOXIDE*
• *SOLUTION DE LAVAGE CONTENANT DES AMINES À BASE D'OZONE ET/OU DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE POUR L'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) FISCHER, Björn, 40476 Düsseldorf, DE
HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, DE

KUETTEL, Diego Andres, 34128 Kassel, DE
KURSAWE, Ansgar, 65527 Niedernhausen, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

B01D 53/22 → (51) **A61M 16/10**

B01D 53/32 → (51) **A61L 9/22**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/52 → (51) **B01J 20/02**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/74** (11) **2 854 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797555.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042974 29.05.2013
(87) WO 2013/181178 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652409 P
(54) • *KOHLSTOFFSICHERES DAMPFÜCK-GEWINNUNGSSYSTEM*
• *CARBON SAFE VAPOR RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VAPEUR SUR POUR LE CARBONE*

(71) Jordan Technologies, LLC, 2820 South English Station Road, Louisville, KY 40229, US

(72) GOMEZ, Alex, Prospect, KY 40059, US
DAUB, Alex, Fisherville, KY 40023, US
NUSBAUM, Daniel, Louisville, KY 40223, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/02 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/04 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/14 → (51) **B01L 3/00**

B01D 61/36 → (51) **B01D 71/62**

B01D 61/36 → (51) **C01D 3/16**

(51) **B01D 63/06** (11) **2 854 998 A1***
B01D 67/00 **B01D 69/14**
B01D 71/46 **B01D 71/60**
(25) En (26) En
(21) 13730416.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044255 05.06.2013
(87) WO 2013/184759 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655692 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMEMBRANEN AUF PORÖSEN SUBSTRATEN*
• *METHODS FOR PREPARING POLYMER MEMBRANES ON POROUS SUPPORTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MEMBRANES POLYMÈRES SUR DES SUPPORTS POREUX*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
- FERRUGHELLI, David, Flemington, New Jersey 08822, US
- HANCOCK, Jr., Robert Randall, Corning, New York 14830, US
- HESCH, Trista Nicole, Campbell, New York 14821, US
- PARTRIDGE, Randall D, Califon, New Jersey 07830, US
- ULYSSES, Emmanuel, Maplewood, New Jersey 07040, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01D 63/08** (11) **2 854 999 A1***
B01D 25/30 **C12M 3/06**

(25) En (26) En
(21) 13797808.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050611 29.05.2013
(87) WO 2013/180632 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652873 P
26.06.2012 SE 1250690
- (54) • *FILTRIERUNGSKASSETTE UND STAPEL AUS FILTRIERUNGSKASSETTEN*
• *A FILTRATION CASSETTE AND A STACK OF FILTRATION CASSETTES*
• *CASSETTE DE FILTRATION ET EMPILEMENT DE CASSETTES DE FILTRATION*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) LAMBALOT, Charles, Mansfield, Massachusetts 02048, US
- LARSEN, William, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/06**

B01D 67/00 → (51) **B01J 20/26**

B01D 67/00 → (51) **B01L 3/00**

B01D 69/00 → (51) **B01D 71/62**

B01D 69/14 → (51) **B01D 63/06**

B01D 71/46 → (51) **B01D 63/06**

B01D 71/56 → (51) **B01J 20/26**

B01D 71/60 → (51) **B01D 63/06**

(51) **B01D 71/62** (11) **2 855 000 A1***
B01D 61/36 **B01D 69/00**

(25) En (26) En
(21) 13794187.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/037901 24.04.2013
(87) WO 2013/176818 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480522
- (54) • *SÄUREBESTÄNDIGE PBI-MEMBRAN ZUR DIE PERVAPOATIONSDEHYDRATION VON SAUREN LÖSUNGSMITTELN*

- *ACID RESISTANT PBI MEMBRANE FOR PERVAPORATION DEHYDRATION OF ACIDIC SOLVENTS*
- *MEMBRANE DE PBI RÉISTANT AUX ACIDES POUR UNE DÉSHYDRATATION PAR PERVAPORATION DE SOLVANTS ACIDES*
- (71) PBI Performance Products, Inc., 9800- d Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28273, US
- (72) WANG, Yan, Chaochu City 238000 Anhui Province, CN
- GRUENDER, Michael, Charlotte, NC 28270, US
- CHUNG, Tai-shung, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **B01F 3/04** (11) **2 855 001 A1***

(25) En (26) En
(21) 13716096.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032959 19.03.2013
(87) WO 2013/180825 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484643
- (54) • *GETRÄNKEVERPACKUNG MIT EINEM BE-LÜFTER*
• *BEVERAGE PACKAGE WITH AERATOR*
• *CONDITIONNEMENT POUR BOISSONS AVEC AÉRATEUR*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B01F 3/08 → (51) **B01F 15/04**

B01F 5/04 → (51) **A62C 5/02**

B01F 7/00 → (51) **B28C 1/02**

B01F 7/04 → (51) **C02F 1/00**

B01F 7/18 → (51) **B28C 1/02**

B01F 9/10 → (51) **G01N 35/00**

B01F 13/00 → (51) **B65D 23/04**

B01F 15/00 → (51) **B28C 1/02**

B01F 15/02 → (51) **B01F 15/04**

(51) **B01F 15/04** (11) **2 855 002 A1***
B01F 3/08 **G05D 11/13**
B01F 15/02

(25) De (26) De
(21) 13710792.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000848 20.03.2013
(87) WO 2013/178306 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010544
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN WENIGSTENS ZWEIER FLÜSSIGER KOMPONENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIXING AT LEAST TWO LIQUID COMPONENTS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MÉLANGER AU MOINS DEUX COMPOSANTS LIQUIDES*
- (71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Aitstätten, CH
- (72) LUTZ, Gilbert, CH-9451 Kriessern, CH
- MANSER, Josef, CH-9050 Appenzell, CH
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01F 15/06 → (51) **B28C 1/02**

B01F 17/00 → (51) **F17D 1/16**

(51) **B01J 2/04** (11) **2 855 003 A1***
H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 13727774.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043005 29.05.2013
(87) WO 2013/184458 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655635 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSERFASSUNG VON NANOPARTIKELN*
• *FLUID CAPTURE OF NANOPARTICLES*
• *CAPTURE FLUIDIQUE DE NANOPARTICLES*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) ANDERSON, Jeffrey, Midland, MI 48640, US
- CASEY, James, A., Merrill, MI 48637, US
- SHAMAMIAN, Vasgen, Aram, Midland, MI 48640, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 3/00 → (51) **G21F 9/30**

(51) **B01J 3/03** (11) **2 855 004 A1***

(25) De (26) De
(21) 13730096.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100173 10.05.2013
(87) WO 2013/178218 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104636
- (54) • *SELBSTÖFFNENDE VAKUUMDOSE*
• *SELF-OPENING VACUUM CAN/BOX*
• *BOÎTE À VIDE AUTO-OUVRANTE*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) MAREK, Peter, 76185 Karlsruhe, DE
- SCHERER, Torsten, 76139 Karlsruhe, DE
- (74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

B01J 6/00 → (51) **C07C 45/50**

B01J 7/00 → (51) **B01J 8/44**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 855 005 A2***
B01J 8/04 **C07C 2/84**

(25) En (26) En
(21) 13728871.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042480 23.05.2013

- (87) WO 2013/177433 2013/48 28.11.2013
(88) 07.08.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651485 P
15.03.2013 US 201361791312 P
- (54) • *OXIDATIVE KUPPLUNG VON METHAN-SYSTEMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *OXIDATIVE COUPLING OF METHANE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE OXYDANT DU MÉTHANE*
- (71) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St. Suite 5032, San Francisco, California 94158, US
- (72) SCHAMMEL, Wayne, P., San Francisco, California 94158, US
WOLFENBARGER, Julian, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
AJINKYA, Milind, Oakton, Virginia 22124, US
MCCARTY, Jon, Menlo Park, California 94025, US
CIZERON, Joel, M., Sunnyvale, California 94087, US
WEINBERGER, Sam, San Francisco, California 94114, US
EDWARDS, Justin, Dwight, Pacifica, California 94044, US
SHERIDAN, Dave, Menlo Park, California 94025, US
SCHER, Erik, C., San Francisco, California 94110, US
MCCORMICK, Jarod, San Carlos, California 94070, US
- (74) TLIP Limited, Label Media Offices 3rd Floor Broderick House 43-51 Cookridge Street, Leeds, Yorkshire LS2 3AW, GB

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 8/44** (11) **2 855 006 A1***
B01J 19/18 **B01J 7/00**
C01B 33/02
- (25) En (26) En
(21) 13794694.3 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040398 09.05.2013
(87) WO 2013/176902 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481548
- (54) • *MECHANISCH FLUIDISIERTER SILICIUM-ABSCHIEDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MECHANICALLY FLUIDIZED SILICON DEPOSITION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE SILICIUM FLUIDISÉ MÉCANIQUEMENT*
- (71) Rokstar Technologies LLC, 8699 Cascadia Lane N.E., Indianola, Washington 98342, US
- (72) BRESSLER, David, A., Indianola, Washington 98342, US
DASSEL, Mark W., Indianola, Washington 98342, US
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

B01J 13/00 → (51) **C01G 49/02****B01J 13/04** → (51) **A61K 9/50****B01J 13/08** → (51) **C01G 49/02**

- (51) **B01J 13/14** (11) **2 855 007 A2***
B01J 13/18 **B29C 67/24**
C08J 9/32
- (25) En (26) En
(21) 13725357.1 (22) 27.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060818 27.05.2013
(87) WO 2013/178561 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 30.05.2012 EP 12169975
30.05.2012 US 201261652945 P
- (54) • *MIKROKÜGELCHEN*
• *MICROSPHERES*
• *MICROSPHÈRES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) NORDIN, Ove, S-862 33 Kvissleby, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01J 13/18 → (51) **B01J 13/14**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 855 008 A1***
C40B 60/08 **C40B 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 13726818.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051390 24.05.2013
(87) WO 2013/175240 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209239
- (54) • *VERFAHREN ZUR EVOLUTIONÄREN SYN- THESE MIT INTEGRIERTEN CHEMISCHEN SYNTHESEVERFAHREN*
• *METHODS OF EVOLUTIONARY SYNTHESIS INCLUDING EMBODIED CHEMICAL SYNTHESSES*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ÉVOLUTIVE COMPRENANT DES SYNTHÈSES CHIMI-QUES INTÉGRÉES*
- (71) The University Court of the University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) CRONIN, Leroy, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01J 19/00 → (51) **B01J 31/24****B01J 19/08** → (51) **A61L 9/22****B01J 19/18** → (51) **B01J 8/44****B01J 19/24** → (51) **C07C 7/13****B01J 19/26** → (51) **B01D 12/00****B01J 20/00** → (51) **C12N 11/14****B01J 20/00** → (51) **G01B 13/06**

- (51) **B01J 20/02** (11) **2 855 009 A1***
B01D 53/52 **B01D 53/02**
B01J 20/20
- (25) En (26) En
(21) 13797213.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043186 29.05.2013
(87) WO 2013/181295 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652348 P
- (54) • *KOHLENSTOFFADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL- WASSERSTOFF AUS GASEN UND REGE-*

NERIERUNG DES ADSORPTIONSMIT- TELS

- *CARBON ADSORBENT FOR HYDROGEN SULFIDE REMOVAL FROM GASES CONTAINING SAME, AND REGEN- ERATION OF ADSORBENT*
 - *ADSORBANT CARBONE POUR L'ÉLIMI- NATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE DE GAZ, ET RÉGÉNÉRATION DE L'ADSOR- BANT*
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) WILSON, Shaun, M., Trumbull, CT 06611, US
STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776, US
WODJENSKI, Michael, J., New Milford, CT 06776, US
CARRUTHERS, J., Donald, Fairfield, CT 06824, US
SWEENEY, Joshua, B., Katonah, NY 10536, US
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

B01J 20/18 → (51) **C07C 7/13****B01J 20/20** → (51) **B01J 20/02**

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 855 010 A1***
B01D 67/00 **B01D 71/56**
C09D 179/02 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 13726995.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042330 23.05.2013
(87) WO 2013/184366 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655516 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTER PFROPFCOPOLY- MERARTIKEL*
• *GRAFT COPOLYMER FUNCTIONALIZED ARTICLE*
• *ARTICLE FONCTIONNALISÉ À COPOLY- MÈRE GREFFÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOTHOF, Catherine A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
GRIESGRABER, George W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HEMBRE, James I., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 21/12 → (51) **C10G 45/64****B01J 23/00** → (51) **B01J 35/04****B01J 23/04** → (51) **C07C 29/94**

- (51) **B01J 23/10** (11) **2 855 011 A2***
B01J 23/34 **B01J 35/02**
B01J 35/04 **B01J 35/06**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
C07C 2/84
- (25) En (26) En
(21) 13727755.4 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/042519 23.05.2013
(87) WO 2013/177461 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651396 P
13.03.2013 US 201361780686 P
(54) • *KATALYTISCHE FORMEN UND FORMULIERUNGEN*
• *CATALYTIC FORMS AND FORMULATIONS*
• *FORMES ET FORMULATIONS CATALYTIQUES*
- (71) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St. Suite 5032, San Francisco, California 94158, US
(72) CIZERON, Joel, M., Sunnyvale, California 94087, US
ZURCHER, Fabio, R., Brisbane, California 94005, US
MCCORMICK, Jarod, San Carlos, California 94070, US
GAMORAS, Joel, Vallejo, California 94590, US
VOGEL, Roger, Fairfield, California 94534, US
VINCENT, Joel, David, Berkeley, California 94709, US
NYCE, Greg, Pleasanton, California 94566, US
SCHAMMEL, Wayne, P., Brisbane, California 94005, US
SCHER, Erik, C., San Francisco, California 94110, US
ROSENBERG, Daniel, San Francisco, California 94122, US
RAS, Erik-Jan, NL-1014 BV NL Amsterdam, NL
FREER, Erik, Mountain View, California 94043, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 23/22 → (51) **C07C 5/333****B01J 23/34** → (51) **B01J 23/10****B01J 23/42** → (51) **C10G 45/64****B01J 23/44** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/755** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/847** → (51) **B01J 35/04****B01J 23/94** → (51) **B01J 29/90****B01J 27/16** → (51) **C07F 9/02****B01J 29/08** → (51) **B01J 29/40**

- (51) **B01J 29/40** (11) **2 855 012 A1***
B01J 29/80 **C10G 11/05**
C10G 11/18 **B01J 29/08**
B01J 29/90 **B01J 38/00**
B01J 38/02 **B01J 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 13727004.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042413 23.05.2013
(87) WO 2013/177388 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652019 P
(54) • *KATALYSATOR FÜR VERBESSERTES PROPYLEN BEIM KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTKRACKEN*
• *CATALYST FOR ENHANCED PROPYLENE IN FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING*

- *CATALYSEUR POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE PROPYLENE DANS LE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-GHRAMI, Musaed, Salem, Dhahran 31311, SA
ERCAN, Cemal, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 29/40 → (51) **C10G 45/64****B01J 29/50** → (51) **C01B 39/04****B01J 29/80** → (51) **B01J 29/40**

- (51) **B01J 29/90** (11) **2 855 013 A1***
B01J 23/94 **C07C 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 13793441.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036901 17.04.2013
(87) WO 2013/176803 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651021 P
(54) • *REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN ZUR HYDRIERUNG VON ZUCKERN*
• *REGENERATION OF CATALYST FOR HYDROGENATION OF SUGARS*
• *RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION DE SUCRES*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) MA, ChiCheng, Forsyth, Illinois 62535, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 29/90 → (51) **B01J 29/40****B01J 31/02** → (51) **B01J 31/06**

- (51) **B01J 31/06** (11) **2 855 014 A1***
B01J 31/02 **B01J 37/34**
D06M 14/32 **D06M 14/34**
- (25) En (26) En
(21) 13727562.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060991 28.05.2013
(87) WO 2013/178640 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170144
(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON KATALYSATOREN AUF TEXTILMATERIALIEN, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE TEXTILMATERIALIEN UND VERWENDUNG DIESER MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE IMMOBILIZATION OF CATALYSTS ON TEXTILE MATERIALS, THE OBTAINED TEXTILE MATERIALS AND THE USE OF SAID MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR L'IMMOBILISATION DE CATALYSEURS SUR DES MATIÈRES TEXTILES, MATIÈRES TEXTILES OBTENUES ET UTILISATION DESDITES MATIÈRES*
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) LEE, Ji-Wong, Berkeley, CA 94720, US
LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
OPWIS, Klaus, 47623 Kevelaer, DE

MAYER-GALL, Thomas, 47475 Kamp-Lintfort, DE
GUTMANN, Jochen Stefan, 47803 Krefeld, DE

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/18****B01J 31/14** → (51) **B01J 31/18****B01J 31/16** → (51) **C07C 45/50**

- (51) **B01J 31/18** (11) **2 855 015 A1***
B01J 31/14 **B01J 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13726429.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001614 03.06.2013
(87) WO 2013/182290 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12004263
(54) • *AMIDINAT- UND GUANDINATKOMPLEXE, DEREN VERWENDUNG ALS KETTEN-ÜBERTRAGUNGSPOLYMERISIERUNGS-KATALYSATOREN UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE LANGKETTIGE ALKOHOLE*
• *AMIDINATE AND GUANIDINATE COMPLEXES, THEIR USE AS CHAIN TRANSFER POLYMERIZATION CATALYSTS AND LONG CHAIN ALCOHOLS OBTAINED BY SUCH PROCESS*
• *COMPLEXES D'AMIDINATES ET DE GUANIDINATES, LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION PAR TRANSFERT DE CHAÎNE ET ALCOOLS À CHAÎNE LONGUE OBTENUS PAR UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Sasol Olefins & Surfactants GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) GROSS, Thoralf, 25541 Brunsbüttel, DE
ZIEHE, Holger, 25524 Itzehoe, DE
KEMPE, Rhett, 95444 Bayreuth, DE
KRETSCHMER, Winfried, 95445 Bayreuth, DE
HÜBNER, Christian, 95444 Bayreuth, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B01J 31/18 → (51) **C07C 45/50****B01J 31/22** → (51) **C07C 45/50**

- (51) **B01J 31/24** (11) **2 855 016 A1***
B01J 19/00 **B01J 31/40**
C07C 45/50
- (25) En (26) En
(21) 13726977.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042134 22.05.2013
(87) WO 2013/184350 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655183 P
(54) • *HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*
• *HYDROFORMYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION*
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRAMMER, Michael, A., Lake Jackson, TX 77566, US
WATSON, Rick, B., Missouri City, TX 77459, US
WATKINS, Avery, L., Pearland, TX 77584, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 31/24 → (51) **C07C 45/50**

B01J 31/24 → (51) **C07F 9/50**

B01J 31/40 → (51) **B01J 31/24**

B01J 35/00 → (51) **B01J 35/04**

B01J 35/00 → (51) **C10G 45/64**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/10**

B01J 35/02 → (51) **B01J 29/40**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 855 017 A2***
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **F01N 3/00**
B01J 37/04 **B01J 35/00**
B01J 23/847 **B01J 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 13732228.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001133 31.05.2013
(87) WO 2013/179129 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654424 P
(54) • **WANDFLUSSFILTER FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION MIT EINEM VANADAT**
• **SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION WALL FLOW FILTER INCORPORATING A VANADATE**
• **FILTRE DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE À PAROIS POREUSES INCORPORANT UN VANADATE**

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

- (72) ARULRAJ, Kaneshalingam, Royston Hertfordshire SG8 5BX, GB
DOTZEL, Ralf, 90489 Nuernberg, DE
LEPPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, DE
MUENCH, Joerg, 96215 Lichtenfels, DE
GOODWIN, Alexandra, Tsami, Royston Hertfordshire SG8 7XH, GB
SMELDER, Gudmund, S-47196 Bleket, SE

- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/10**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/10**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/10**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/10**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 855 018 A1***
B01J 23/44 **B01J 23/755**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
C10G 45/40 **C10G 45/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13720986.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050755 05.04.2013
(87) WO 2013/175085 2013/48 28.11.2013

- (30) 24.05.2012 FR 1201492

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN KATALYSATORS AUF BASIS EINES GRUPPE-VIII-METALLS SO-WIE SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER KATALYSATORS**
• **PROCESS FOR PREPARING A CATALYST BASED ON A GROUP VIII METAL AND CONTAINING SILICON AND SELECTIVE HYDROGENATION PROCESS USING SAID CATALYST**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR A BASE D'UN METAL DU GROUPE VIII ET CONTENANT DU SILICIUM ET PROCEDE D'HYDROGENATION SELECTIVE METTANT EN OEUVRE LEDIT CATALYSEUR**

- (71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (72) DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MARQUES MOTA, Filipe Manuel, F-69003 Lyon, FR
JANVIER, Josselin, F-92000 Nanterre, FR

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/04 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/08 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/16 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/20 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/34 → (51) **B01J 31/06**

B01J 38/00 → (51) **B01J 29/40**

B01J 38/02 → (51) **B01J 29/40**

B01J 47/10 → (51) **C02F 1/42**

B01J 49/00 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 855 019 A1***
B01L 7/00 **B01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13726015.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051353 23.05.2013
(87) WO 2013/175218 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651425 P
(54) • **KLEMMME FÜR SCHNELLES PCR-ERWÄRMEN**
• **CLAMP FOR FAST PCR HEATING**
• **PINCE POUR CHAUFFAGE RAPIDE DE PCR**

- (71) BJS IP Limited, 65 Bideford Avenue Perivale Greenford, Middlesex UB6 7PP, GB

- (72) BURROUGHS, Nicholas, Bath Bath and North East Somerset BA2 6EX, GB

- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 855 020 A2***
B01D 61/14 **B01D 67/00**
C12M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 13730950.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050389 29.05.2013

- (87) WO 2013/180567 2013/49 05.12.2013

- (88) 10.04.2014

- (30) 01.06.2012 NL 1039638

- 12.03.2013 NL 1040089

- (54) • **DIAGNOSTISCHE MIKROSIEBVERRICHTUNG BEI DER ISOLIERUNG UND ANALYSE VON EINZELZELLEN**
• **A MICROSIEVE DIAGNOSTIC DEVICE IN THE ISOLATION AND ANALYSIS OF SINGLE CELLS**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À MICRO-TAMIS POUR L'ISOLEMENT ET L'ANALYSE DE CELLULES INDIVIDUELLES**

- (71) Vycap B.V., A. Rademakerstraat 41, 7425 PG Deventer, NL

- (72) TIBBE, Arjan Gerhardus Johannes, NL-7425 PG Deventer, NL

- VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, NL-7255 DB Hengelo, NL

- TERSTAPPEN, Leonardus Wendelinus Mathias Marie, NL-1095 DW Amsterdam, NL

- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 855 021 A1***
B01L 9/00

- (25) En (26) En

- (21) 13797065.3 (22) 28.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042915 28.05.2013

- (87) WO 2013/181163 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 US 201213484220

- (54) • **VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN PIPETTENSPIZZEN**
• **INTEGRATED PIPETTE TIP DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'EMBOUTS DE PIPETTE INTÉGRÉS**

- (71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US

- (72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US
HAIRFIELD, Phillip, San Diego, CA 92121, US

- BLASZCAK, Peter, Paul, San Diego, CA 92121, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01L 3/02 → (51) **A45D 34/00**

B01L 3/14 → (51) **A61B 5/15**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **B01L 9/06** (11) **2 855 022 A2***
A61J 1/16 **B65D 21/02**
B65D 71/70 **B65D 1/36**

- (25) En (26) En

- (21) 13731545.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043642 31.05.2013

- (87) WO 2013/181552 2013/49 05.12.2013

- (88) 06.02.2014

- (30) 01.06.2012 US 201261654298 P

- (54) • *PHIOLENLAGERUNGS- UND -TRANSPORTANORDNUNG*
• *VIAL STORAGE AND TRANSPORTATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE FLAcons*
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
- (72) FITZPATRICK, Brian, West Chester, Pennsylvania 19382, US
CRENSHAW, Randy, Opelika, Alabama 36801, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **B01L 9/06** (11) **2 855 023 A1***
G01N 35/02

- (25) En (26) En
(21) 13734507.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054265 23.05.2013
(87) WO 2013/175425 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209136
(54) • *SYSTEM ZUR PCR-PROBENVORBEREITUNG UND ZUM PCR-AUFBAU*
• *SYSTEM FOR PCR SAMPLE PREPARATION AND FOR PCR SET-UP*
• *SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON DE PCR ET POUR LA MISE EN PLACE DE LA PCR*
- (71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06 The Kendall 50 Science Park Road Singapore Science Park II, 117406 Singapore, SG
- (72) Li, Xi, Singapore 641987, SG
NG, Yin Kum, Singapore 600109, SG
YUAN, Quan, Singapore 520407, SG
- (74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

B01L 99/00 → (51) **G01N 33/52**

(51) **B02C 18/14** (11) **2 855 024 A1***
B02C 18/18 **B29B 9/06**
B26D 7/26

- (25) De (26) De
(21) 13731282.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100194 29.05.2013
(87) WO 2013/178220 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 202012101980 U
(54) • *MESSERKOPF FÜR EINE UNTERWASSER-GRANULIERANLAGE*
• *MILLING HEAD FOR AN UNDERWATER GRANULATING INSTALLATION*
• *TÊTE DE COUPE DESTINÉE À UN GRANULATEUR IMMERGÉ*
- (71) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (72) SCHLIEF, Dirk, 48249 Dülmen, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B04B 5/12** (11) **2 855 025 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13723155.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060207 16.05.2013

- (87) WO 2013/178481 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012104598
(54) • *ABSCHEIDER UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN AUS EINEM AEROSOL*
• *SEPARATOR AND METHOD FOR SEPARATING LIQUID DROPLETS FROM AN AEROSOL*
• *SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GOUTTELETTES DE LIQUIDE D'AVEC UN AÉROSOL*
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) GORBACH, Gabriele, 72766 Reutlingen, DE
COOLENS, Holger, 72070 Tübingen, DE
HABIL PIESCHE, Manfred, 70178 Stuttgart, DE
JUNKER, Malte, 70176 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **2 855 026 A1***
B05B 1/26 **B05B 1/30**
E03C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 13724595.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060674 23.05.2013
(87) WO 2014/009048 2014/03 16.01.2014
(30) 25.05.2012 GB 201209199
(54) • *SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*
- (71) Multishower GB Limited, Kilcatten Road Kilaloo, County Londonderry BT47 3SR, GB
- (72) ALLEN, Christie, Kilaloo County Londonderry BT47 3SR, GB
CLARKE, James, Kilaloo County Londonderry BT47 3SR, GB
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/18**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 1/34** (11) **2 855 027 A1***

(25) En (26) En
(21) 13794566.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042709 24.05.2013
(87) WO 2013/177545 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652027 P
19.06.2012 US 201261661440 P
(54) • *WIRBELSPRAYERZEUGUNGSSYSTEME*
• *VORTEX SPRAY GENERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PULVÉRISATION DE VORTEX*
- (71) Precision Valve Corporation, 800 Westchester Avenue Ste. C-700, Rye Brook, New York 10573, US
- (72) BRACE, Geoff, Columbus, North Carolina, 28722, US
FORE, John, B., Travelers Rest, South Carolina, 29690, US
WEBB, John, K., Taylors, South Carolina, 29687, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B05B 3/10** (11) **2 855 028 A1***

(25) De (26) De
(21) 13723002.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001451 16.05.2013
(87) WO 2013/178327 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010610
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROTATIONSZERSTÄUBERS, DÜSENKOPF UND ROTATIONSZERSTÄUBER MIT EINEM SOLCHEN*
• *METHOD FOR OPERATING A ROTARY ATOMIZER, SPRAY HEAD, AND ROTARY ATOMIZER WITH SUCH A SPRAY HEAD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN PULVÉRISATEUR ROTATIF, TÊTE DE BUSE ET PULVÉRISATEUR ROTATIF MUNI DE LADITE TÊTE DE BUSE*
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE
LANG-KOETZ, Claus, 70174 Stuttgart, DE
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
KALMBACH, Thomas, 70597 Stuttgart, DE
LIEBING, Manuel, 70794 Filderstadt, DE
HAUBER, Markus, 70806 Kornwestheim, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **2 855 029 A1***
B05B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13713448.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/056901 02.04.2013
(87) WO 2013/160071 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201213458318
(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *A FOAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*
- (71) Pibed Limited, Denby Hall Way, Denby Ripley Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (72) BANKS, Stewart, P-8400 Alfanzina Near Carvoiro, PT
LANG, Christopher James, Nottingham Nottinghamshire NG2 4EH, GB
LIMBERT, Dean Philip, Chellaston Derby Derbyshire DE73 5BJ, GB
CREAGHAN, David Michael Ross, Darley Abbey Derby Derbyshire DE22 1DG, GB
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

(51) **B05B 13/04** (11) **2 855 030 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13729853.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043547 31.05.2013
(87) WO 2013/181498 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654403 P
19.06.2012 US 201261661684 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BALLONKATHETERN*

- APPARATUS AND METHOD FOR COATING BALLOON CATHETERS
 - APPAREIL ET MÉTHODE DE REVÊTEMENT DE CATHÉTERS À BALLONNET
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) CHAPPA, Ralph A., Ham Lake, Minnesota 55304, US
- BACH, Andrew G., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
- MACGREGOR, Mark, St. Paul, Minnesota 55107, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B05C 21/00 → (51) **F16N 21/04**

- (51) **B05D 1/06** (11) **2 855 031 A1***
- B05D 1/12** **B05D 1/26**
- H01B 3/46** **B05D 5/08**
- B05D 7/02** **B05D 7/20**
- H01B 13/16** **C08L 83/00**
- A61L 31/14** **A61N 1/05**
- H01B 13/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13730133.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060807 24.05.2013
- (87) WO 2013/175012 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 DE 102012208871
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS, INSBESONDERE EINES KABELS, AUS EINEM SILIKONARTIGEN GRUNDMATERIAL UMFASSEND DIE EINBRINGUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN IN DIE OBERFLÄCHE EINES ZWISCHENPRODUKTS
- METHOD FOR PRODUCING AN ELEMENT, PARTICULARLY A CABLE, FROM A SILICONE-LIKE BASE MATERIAL, COMPRISING INTRODUCTION OF SOLID MATERIAL PARTICLES INTO THE SURFACE OF AN INTERMEDIATE PRODUCT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT, NOTAMMENT D'UN CÂBLE, À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE BASE DE TYPE SILICONE, CONSISTANT À INTRODUIRE DES PARTICULES SOLIDES DANS LA SURFACE D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE

- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) DREINER, Michael, 51688 Wipperfurth, DE
- NORDING, Albert, 26219 Bösel, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B05D 1/12 → (51) **B05D 1/06****B05D 1/26** → (51) **B05D 1/06****B05D 3/04** → (51) **C21D 1/767****B05D 5/00** → (51) **B05D 7/14**

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 855 032 A1***
- D06F 75/38** **C23D 5/02**
- C23D 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13736648.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054294 24.05.2013

- (87) WO 2013/175435 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 ES 201230785
- 22.08.2012 DE 102012214937
- (54) • KERAMIKBESCHICHTUNGS-VERFAHREN EINES METALLS
- CERAMIC COATING METHOD FOR A METAL
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE D'UN MÉTAL
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- Torreced, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110 Alcora (Castellón), ES
- (72) CORTS RIPOLL, Juan Vicente, E-12006 Castellón, ES
- SANMIGUEL ROCHE, Francisco, E-12560 Benicasim, ES
- ALAMAN AGUILAR, Jorge, E-50008 Zaragoza, ES
- ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, E-01006 Vitoria, ES
- ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001 Zaragoza, ES
- GOLDARACENA JACA, Martin, E-01192 Gazeta (Álava), ES
- MIMOSO FERNANDES, Carlos, E-31699 Olloki (Navarra), ES

B05D 5/08 → (51) **B05D 1/06****B05D 7/02** → (51) **B05D 1/06**

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 855 033 A1***
- B05D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13801207.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042811 28.05.2013
- (87) WO 2013/184428 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201213487290
- (54) • BESCHICHTUNG VON KÜHLLUFT-LÖCHERN
- COATING FOR COOLING AIR HOLES
- REVÊTEMENT POUR DES TROUS D'AIR DE REFROIDISSEMENT
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05D 7/20 → (51) **B05D 1/06**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 855 034 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13732256.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054158 21.05.2013
- (87) WO 2013/179179 2013/49 05.12.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 31.05.2012 US 201261653744 P
- (54) • ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ULTRASCHALLWANDLERKOPFES
- ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY AND METHOD FOR DRIVING AN ULTRASOUND TRANSDUCER HEAD
- ENSEMBLE CAPTEUR ULTRASONORE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE TÊTE DE CAPTEUR ULTRASONORE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SAVORD, Bernard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NNADI, Chilezie Uma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/02** (11) **2 855 035 A1***
B81B 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 13736656.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054455 30.05.2013
- (87) WO 2013/179247 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653675 P
- (54) • WAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- WAFER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- TRANCHE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/04**

- (51) **B07B 4/08** (11) **2 855 036 A1***
- A01C 7/04** **B07B 7/00**
- (25) Sv (26) En
- (21) 13796586.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050255 14.03.2013
- (87) WO 2013/180620 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 SE 1250565
- (54) • SEPARATOR, ABGABEVORRICHTUNG, LANDBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON KÖRNIGEM GUT
- SEPARATOR, DISPENSING DEVICE, AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF SEPARATING GRANULAR MATERIAL
- SÉPARATEUR, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, OUTIL AGRICOLE, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE MATIÈRE GRANULEUSE
- (71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
- (72) GILSTRING, Gert, S-592 92 Vadstena, SE
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B07B 7/00 → (51) **B07B 4/08**

- (51) **B07B 13/00** (11) **2 855 037 A1***
- B07B 13/11**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13725979.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061176 30.05.2013
- (87) WO 2013/178738 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 BE 201200360
- (54) • *VERFAHREN ZUR GRANULOMETRISCHEN TRENNUNG VON MATERIALIEN MIT EINEM HOHEN GEHALT AN FADENFÖRMIGEN TEILCHEN*
- *METHOD OF GRANULOMETRIC SEPARATION OF MATERIALS RICH IN FILIFORM PARTICLES*
- *PROCÉDE DE SEPARATION GRANULOMETRIQUE DE MATIERES RICHES EN PARTICULES FILIFORMES*
- (71) Comet Traitements SA, Rivage de Boubier 25, 6200 Chatelet, BE
- (72) GROSJEAN, Philippe, Alfred, B-6110 Montigny-le-Tilleul, BE
- BAREEL, Pierre-François, B-1180 Uccle, BE
- BODSON, Claude, B-6110 Montigny-le-Tilleul, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B07B 13/11 → (51) **B07B 13/00****B07C 5/04** → (51) **B07C 5/342****B07C 5/34** → (51) **G09F 3/10**

- (51) **B07C 5/342** (11) **2 855 038 A1***
B07C 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 13726542.7 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061462 04.06.2013
- (87) WO 2013/182552 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 EP 12170814
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON KORN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SORTING GRAIN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRI DE CÉRÉALES*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (72) BLASS, Detlef, 38667 Bad Harzburg, DE
- STEPHENS, Michael W., Jonesboro, Arkansas 72401, US
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B08B 17/02 → (51) **F16L 58/00****B09B 3/00** → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B21B 3/02** (11) **2 855 039 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13736743.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2013/050114 29.05.2013
- (87) WO 2013/177604 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 AT 6342012
- (54) • *METALLBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENPOLIERTEN METALLBANDES*
- *METAL STRIP AND METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-POLISHED METAL STRIP*
- *BANDE DE MÉTAL AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MÉTAL À SURFACE POLIE*
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) BADER, Dieter, A-2560 Berndorf, AT
- SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21B 45/02 → (51) **C21D 1/767**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 855 040 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13737789.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000296 30.05.2013
- (87) WO 2013/178217 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 DE 102012010590
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HOHLPROFILIEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING HOLLOW PROFILES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS CREUX*
- (71) G + K Umformtechnik GmbH, Nordring 68, 63843 Niedernberg, DE
- (72) GRÖSCHL, Normen, 63933 Mönchberg, DE
- (74) Thürrer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

- (51) **B21D 22/02** (11) **2 855 041 A1***
B21D 37/16
- (25) De (26) De
- (21) 13726170.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060934 28.05.2013
- (87) WO 2013/178615 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 DE 102012104734
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON UMGEFORMTEN BLECHTEILEN BEI TIEFTEMPERATUR*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHAPED SHEET METAL PARTS AT A LOW TEMPERATURE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EN TÔLE FORMÉES À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- Autokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
- (72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
- ZÖRNACK, Markus, 44369 Dortmund, DE
- HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, DE
- BOCHAROVA, Ekaterina, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- MOUSAVI RIZI, Seyed Amin, 50226 Frechen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 28/10 → (51) **B65H 37/00****B21D 37/10** → (51) **B21F 1/06****B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 39/20** (11) **2 855 042 A1***
B21D 41/02 **B23P 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13737788.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000287 28.05.2013

- (87) WO 2013/178211 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010793
- (54) • *UMFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN EINER ÖFFNUNG MIT EINER AUFWEITVORRICHTUNG*
- *FORMING TOOL AND METHOD FOR ENLARGING AN OPENING BY MEANS OF AN ENLARGING DEVICE*
- *OUTIL DE FAÇONNAGE ET PROCÉDÉ POUR ÉLARGIR UNE OUVERTURE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉLARGISSEMENT*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) REESE, Eggert, 85667 Oberpfaffenhofen, DE
- (74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B21D 41/02 → (51) **B21D 39/20****B21D 53/78** → (51) **B21J 5/12**

- (51) **B21F 1/06** (11) **2 855 043 A1***
B21F 35/02 **B21F 15/02**
B21D 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 13793791.8 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042340 23.05.2013
- (87) WO 2013/177351 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201213480614
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERJÜNGTEN SCHLAUFENNAHT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING TAPERED LOOPED SUTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE SUTURE À BOUCLE EFFILÉE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MAIORINO, Nicholas, Branford, Connecticut 06405, US
- KOSA, Timothy, Hamden, Connecticut 06514, US
- BUCHTER, Mark, Ansonia, Connecticut 06401, US
- KROEBER, Keith, Portland, Connecticut 06480, US
- HART, Richard Casey, Clinton, Connecticut 06413, US
- SUSZYNSKI, Gary, Woodbury, Connecticut 06798, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

B21F 15/02 → (51) **B21F 1/06****B21F 35/02** → (51) **B21F 1/06****B21H 3/06** → (51) **F16B 25/00**

- (51) **B21H 5/02** (11) **2 855 044 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13793260.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041988 21.05.2013
- (87) WO 2013/177140 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 US 201213478663
- (54) • *RILLENROLLZAHNSTANGE UND VERFAHREN*
- *SPLINE ROLLING RACK AND METHOD*

- *RÂTELIER À ROULER LES CANNELURES ET PROCÉDÉ*
- (71) U.S. Gear Tools, Inc., 20580 Hoover Road, Detroit, Michigan 48205, US
- (72) CALLESEN, Michael David, Columbia Station, Ohio 44028, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B21J 5/12** (11) **2 855 045 A1***
B21K 3/04 **B21K 23/00**
B21D 53/78 **B23P 15/04**
B64C 11/20 **F01D 5/14**
F01D 5/28 **F04D 29/02**
F04D 29/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730014.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051238 31.05.2013
(87) WO 2013/178963 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLVERSTÄRKUNG FÜR EIN TURBINENMOTORBLATT*
• *METHOD OF PRODUCING A METAL REINFORCEMENT FOR A TURBINE ENGINE BLADE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN RENFORT METALLIQUE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LECONTE, Gilbert, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
KLEIN, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
FRANCHET, Jean-Michel, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B21J 15/02 → (51) **B23K 9/20**

(51) **B21J 15/10** (11) **2 855 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797276.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028573 01.03.2013
(87) WO 2013/180769 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124750
(54) • *BLINDNIETBEFESTIGUNGSWERKZEUG*
• *BLIND RIVET FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE RIVET AVEUGLE*

- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
Masugata, Hiroyuki, Hosoda Noyori-cho Toyohashi-shi Aichi-ken, Aichi 441-8540, JP
(72) MASUGATA, Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi-ken Aichi 441-8540, JP
(74) Shaya, Darrin Maurice, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B21K 3/04 → (51) **B21J 5/12**

B21K 23/00 → (51) **B21J 5/12**

B22C 1/18 → (51) **C04B 28/14**

B22C 9/06 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22D 11/06** (11) **2 855 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722768.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060142 16.05.2013
(87) WO 2013/178478 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010791
13.12.2012 DE 102012223004

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TRANSPORTBANDES EINER BANDGIEßANLAGE SOWIE BANDGIEßANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR BELT OF A STRIP CASTING SYSTEM, AND STRIP CASTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE BANDE TRANSPORTEUSE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE EN BANDE ET INSTALLATION DE COULÉE EN BANDE*

- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) TRAKOWSKI, Walter, 47269 Duisburg, DE
BAUSCH, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE
PÜRLING, Reiner, 53506 Hönningen-Liers, DE
WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/115** (11) **2 855 048 A2***
B22D 11/12

(25) En (26) En
(21) 13728955.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001507 22.05.2013
(87) WO 2013/174512 2013/48 28.11.2013
(88) 27.03.2014
(30) 24.05.2012 IT UD20120095

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE RÜHRVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC STIRRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BRASSAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (71) Ergolines Lab S.r.l., In Area Science Park Padriciano, 99, 34149 Trieste, IT
(72) DE MONTE, Stefano, I-34149 Trieste, IT
SPAGNUL, Stefano, I-34149 Trieste, IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/115**

B22D 15/02 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22D 17/04** (11) **2 855 049 A2***
B22D 17/30

(25) It (26) En
(21) 13731956.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054057 17.05.2013
(87) WO 2013/179177 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 29.05.2012 IT MI20120929

- (54) • *EINSPRITZPUMPE ZUM HEISSKAMMER-DRUCKGIESSEN VON KORROSIVEN LEICHTMETALLEN*
• *INJECTION PUMP FOR THE HOT-CHAMBER DIE CASTING OF CORROSIVE LIGHT ALLOYS*
• *POMPE D'INJECTION POUR LE COULAGE EN CHAMBRE CHAUDE D'ALLIAGES LÉGERS CORROSIFS*

- (71) Mancini, Flavio, Contrada Delle Bassiche 37, 25122 Brescia BS, IT
(72) Mancini, Flavio, 25122 Brescia BS, IT
(74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B22D 17/20 → (51) **B22D 39/02**

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/04**

(51) **B22D 19/00** (11) **2 855 050 A2***
B22C 9/06 **B22D 15/02**
B22D 19/04 **F02F 1/00**
F02F 3/00 **F02F 7/00**
B22D 19/16

(25) De (26) De
(21) 13734318.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100196 31.05.2013
(87) WO 2013/182189 2013/50 12.12.2013
(88) 27.03.2014
(30) 04.06.2012 DE 102012104820

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGUSSTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE CAST PARTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES COULÉES COMPOSITES*
- (71) ACTech GmbH, Halsbrücker Strasse 51, 09599 Freiberg, DE
(72) BERGER, Stephan, 01796 Pirna/OT Graupa, DE
REIBETANZ, Sven, 04736 Waldheim, DE
SCHÖNHERR, André, 09509 Pockau, DE
(74) Rothe, Silke, et al, Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Dr. Peter Nanning Petersstrasse 39-41, 04109 Leipzig, DE

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00**

B22D 19/16 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22D 39/02** (11) **2 855 051 A1***
B22D 17/20

(25) De (26) De
(21) 13731678.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001601 31.05.2013
(87) WO 2013/182284 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012010923

- (54) • *FÖRDEVORRICHTUNG FÜR EINE METALLSCHMELZE IN EINEM SPRITZ-DRUCKAGGREGAT*
• *DELIVERY DEVICE FOR A METAL MELT IN AN INJECTION PRESS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN BAIN DE MÉTAL FONDU DANS UNE UNITÉ D'INJECTION SOUS PRESSION*
- (71) Gebr. Krallmann GmbH, Siemensstrasse 17 - 19, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) WUNDERLE, Johannes, Konrad, 79341 Kenzingen, DE
NEUSS, Andreas, 52062 Aachen, DE

KRALLMANN, Rainer, 32120 Hiddenhausen, DE
KRALLMANN, Kerstin, 32105 Bad Salzuflen, DE
BREXELER, Ingo, 58300 Wetter / Ruhr, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **2 855 052 A2***
B22F 3/04 **B22F 3/10**
B22F 5/00 **C30B 11/00**
C30B 35/00 **B22F 7/06**

(25) En (26) En
(21) 13728274.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041347 16.05.2013
(87) WO 2013/180965 2013/49 05.12.2013
(88) 08.05.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652393 P
13.03.2013 US 201313799796
(54) • METALLISCHE TIEGEL UND VERFAHREN
ZUR FORMUNG DAVON
• METALLIC CRUCIBLES AND METHODS
OF FORMING THE SAME
• CREUSETS MÉTALLIQUES ET LEURS
PROCÉDÉS DE FORMATION
(71) H. C. Starck Inc, 45 Industrial Place, Newton,
MA 02461, US
(72) WINNICKA, Maria, Bozena, Euclid, OH
44132, US
ROZAK, Gary, A., Akron, OH 44333, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE

B22F 3/03 → (51) **B23B 51/02**

B22F 3/03 → (51) **B30B 11/10**

B22F 3/04 → (51) **B22F 3/00**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 855 053 A1***
C04B 35/583 **C04B 35/645**
C22C 26/00

(25) En (26) En
(21) 13726511.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061309 31.05.2013
(87) WO 2013/178804 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653686 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
CBN-MATERIALS
• METHOD OF MAKING A CBN MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU CBN
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) WEINL, Gerold, SE-125 52 Älvsjö, SE
KAUPPI, Annika, SE-165 71 Hässelby, SE
MÅRTENSSON, Malin, SE 131 33 Nacka, SE
SELINDER, Torbjörn, Westerville, Ohio
43082, US
SHAO, Rui, Ohio, Ohio 43016, US

B22F 3/10 → (51) **B22F 3/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 855 054 A1***
B29C 67/00 **C22C 1/04**
C22C 21/00

(25) En (26) En
(21) 13726822.3 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051405 28.05.2013
(87) WO 2013/179017 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209415
(54) • HERSTELLUNG VON METALLARTIKELN
• MANUFACTURE OF METAL ARTICLES
• FABRICATION D'OBJETS MÉTALLIQUES
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SUTCLIFFE, Christopher, Stone Staffordshire
ST15 8LQ, GB
FOX, Peter, Liverpool Merseyside L69 7ZX,
GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 855 055 A2***
B29C 67/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13727854.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061402 03.06.2013
(87) WO 2013/178825 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 01.06.2012 FR 1255089
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES AUF PULVER BASIE-
RENDEN ADDITIVS
• MACHINE AND METHOD FOR POWDER-
BASED ADDITIVE MANUFACTURING
• MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRI-
CATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) PIALOT, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
WIEL, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des
Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux
23, Place des Carnes-Déchaux, 63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B22F 3/105** (11) **2 855 056 A1***
C22C 1/04 **C22C 29/18**
H01L 35/16 **H01L 35/26**
H01L 35/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 13730013.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051237 31.05.2013
(87) WO 2013/182789 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255160
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS
• PROCESS FOR MANUFACTURING A
THERMOELECTRIC MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU THERMOÉLECTRIQUE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) SOULIER, Mathieu, F-38130 Echirolles, FR
MARINOVA-ATANAS, Maya, F-38000
Grenoble, FR
MINGO BISQUERT, Natalio, F-38360 Sasse-
nage, FR
NAVONE, Christelle, F-38430 Saint Jean De
Moirans, FR
NERI, Amandine, F-26000 Valence, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/15 → (51) **G21F 9/30**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/00**

B22F 5/00 → (51) **F16F 7/12**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/00**

(51) **B22F 7/08** (11) **2 855 057 A1***
C23C 4/12 **C23C 26/00**
C22C 29/08 **C22C 29/06**

(25) En (26) En
(21) 13728983.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060790 24.05.2013
(87) WO 2013/178554 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 GB 201209482
29.05.2012 US 201261652474 P
(54) • POLYKRISTALLINES MATERIAL, KÖRPER
DAMIT, WERKZEUGE DAMIT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYCRYSTALLINE MATERIAL, BODIES
COMPRISING SAME, TOOLS
COMPRISING SAME AND METHOD FOR
MAKING SAME
• MATÉRIAU POLYCRISTALLIN, CORPS LE
COMPRENANT, OUTILS LE COMPRE-
NANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION
(71) Element Six GmbH, Städe Weg 18-24, 36151
Burghaun, DE
(72) KONYASHIN, Igor, Yurievich, 36151 Burg-
haun, DE
RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burg-
haun, DE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al,
Element Six Limited Group Intellectual
Property Fermi Avenue Harwell Campus,
Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

B23B 27/00 → (51) **B23B 51/02**

B23B 27/04 → (51) **B23B 51/02**

B23B 27/14 → (51) **B23B 51/02**

B23B 27/22 → (51) **B23B 51/02**

(51) **B23B 31/11** (11) **2 855 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 13718165.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058046 18.04.2013
(87) WO 2013/178401 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012104606
(54) • WERKZEUGAUFNAHME FÜR EIN EIN-
SCHRAUBWERKZEUG

- *TOOL RECEPACLE FOR A SCREW-IN TOOL*
 - *RACCORDEMENT D'OUTIL À VISSER*
- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
- (72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B23B 31/30** (11) **2 855 059 A1***
B23D 77/00 **B23C 5/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13728687.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061070 29.05.2013
- (87) WO 2013/178681 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012209312
- (54) • *MODULARER WERKZEUGHALTER*
• *MODULAR TOOL RETAINER*
• *PORTE-OUTIL MODULAIRE*
- (71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 855 060 A2***
B23C 5/06 **B23C 5/10**
B23C 5/20 **B22F 3/03**
B27B 33/02 **B23D 61/04**
B23D 61/14 **B23B 27/00**
B23B 27/04 **B23B 27/14**
B23B 27/22 **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13729812.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050445 23.05.2013
- (87) WO 2013/175478 2013/48 28.11.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 24.05.2012 US 201261651119 P
10.07.2012 US 201261669767 P
15.11.2012 US 201261726808 P
27.02.2013 US 201361770016 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINER SCHNEIDKANTE EINES SCHNEIDWERKZEUGS, SCHNEIDWERKZEUGE DAMIT UND SCHNEIDELEMENT MIT MEHREREN SOLCHEN TEILEN*
• *METHOD FOR DESIGNING A CUTTING EDGE OF A CUTTING TOOL, CUTTING TOOLS COMPRISING THE SAME, AND CUTTING ELEMENTS WITH MULTIPLE SUCH CUTTING PORTIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN BORD COUPANT D'UN OUTIL DE COUPE, OUTILS DE COUPE LE COMPRENANT ET ÉLÉMENTS DE COUPE AYANT DE MULTIPLES PARTIES DE COUPE DE LA SORTE*
- (71) Gershon System Ltd., 34 Hahofer Street P.O. Box 1978, 58117 Holon, IL
- (72) HARIF, Gershon, 52503 Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B23C 1/00 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B23C 3/05** (11) **2 855 061 A1***
B24B 15/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13731384.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051230 31.05.2013
- (87) WO 2013/178960 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 FR 1201587
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SITZFLÄCHE EINES MECHANISCHEN TEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A SEAT FACE OF A MECHANICAL PART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PORTÉE DE SIÈGE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR
- (72) DUVAL, Laurent, 53170 Meslay du Maine, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B23C 5/06 → (51) **B23B 51/02**

B23C 5/10 → (51) **B23B 51/02**

B23C 5/20 → (51) **B23B 31/30**

B23C 5/20 → (51) **B23B 51/02**

B23D 61/04 → (51) **B23B 51/02**

B23D 61/14 → (51) **B23B 51/02**

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 855 062 A1***
B23D 77/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13733344.9 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051276 05.06.2013
- (87) WO 2013/182810 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 FR 1255195
- (54) • *KALIBRIERUNGSKOPF ZUM BOHREN VON WELLEN*
• *CALIBRATION HEAD FOR THE DRILLING OF SHAFTS*
• *TÊTE DE CALIBRAGE POUR LE FORAGE D'ARBRES*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DEJAUNE, Claude, Gérard, René, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B23D 77/00 → (51) **B23B 31/30**

B23D 77/04 → (51) **B23D 77/00**

- (51) **B23K 1/012** (11) **2 855 063 A1***
B23K 35/28 **B23K 35/00**
B32B 15/01 **C22C 21/02**
C22C 21/08 **F28F 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13732268.1 (22) 28.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050606 28.05.2013
- (87) WO 2013/180630 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 SE 1250566
- (54) • *MEHRSCICHTIGES ALUMINIUMBLÖT-BLECH FÜR FLUSSMITTELFREIES LÖTEN IN KONTROLLIERTER ATMOSPHERE*
• *MULTILAYER ALUMINIUM BRAZING SHEET FOR FLUXFREE BRAZING IN CONTROLLED ATMOSPHERE*
• *FEUILLE DE BRASAGE D'ALUMINIUM MULTI-COUCHES POUR BRASAGE EXEMPT DE FLUX SOUS ATMOSPHERE RÉGULÉE*
- (71) Gränges Sweden AB, Slottsvägen, 612 31 Finspång, SE
- (72) AHL, Linda, S-605 60 Svärtinge, SE
WESTERGÅRD, Richard, S-612 92 Finspång, SE
ABRAHAMSSON, David, S-612 34 Finspång, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/28**

B23K 9/02 → (51) **B23K 31/02**

- (51) **B23K 9/04** (11) **2 855 064 A2***
B23K 9/095 **B23K 9/12**
B23K 9/235 **B23K 26/03**
B23K 26/34 **B23K 26/36**
B23K 26/42 **C21D 9/50**
F22B 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 13740387.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) PL 2013/000070 29.05.2013
- (87) WO 2013/180588 2013/49 05.12.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 30.05.2012 PL 39937812
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT, INSBESONDERE AUF GASDICHTEN MEMBRANEN VON ENERGIEKESSELN*
• *METHOD OF APPLYING A PROTECTIVE CLADDING, PARTICULARLY TO GAS-TIGHT MEMBRANES OF ENERGY BOILERS*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE GAINE DE PROTECTION, EN PARTICULIER SUR DES MEMBRANES ÉTANCHES AUX GAZ DE CHAUDIÈRES À ÉNERGIE*
- (71) Plasma System S.A., Ul. Towarowa 14, 41-103 Siemianowice Slaskie, PL
- (72) BOREK, Aleksander, PL-40-833 Katowice, PL
- KLIMPEL, Andrzej, PL-44-100 Gliwice, PL
- (74) Klassek, Maciej Adam, INVENTCONSULT Patent & Trademark Agency Sowinskiego 1, 40272 Katowice, PL

(51) **B23K 9/095** (11) **2 855 065 A1***
B23K 9/32

- (25) Fi (26) En
- (21) 13794378.3 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050577 27.05.2013
- (87) WO 2013/175079 2013/48 28.11.2013

- (30) 25.05.2012 FI 20125557
(54) • *VERFAHREN BEI EINEM MANUELLEN SCHWEISSVORGANG*
• *METHOD IN MANUAL WELDING*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR SOUDAGE MANUEL*
(71) Kemppi Oy, Kempinkatu 1, 15710 Lahti, FI
(72) JERNSTRÖM, Petteri, FI-15520 Lahti, FI
TIILIKKA, Vesa, FI-15140 Lahti, FI
MÄKI, Markku, FI-15500 Lahti, FI
VEIKKOLAINEN, Mikko, FI-15290 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/04**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 855 066 A1***
B23K 9/173 **B23K 9/32**
(25) En (26) En
(21) 13730089.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043486 30.05.2013
(87) WO 2013/181470 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653887 P
05.04.2013 US 201313857509
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON SCHWEISSVORRICHTUNGEN WOBEI DIE PAARUNG MIT ÄNDERUNG DER SCHWEISSLEISTUNG UND/ODER SCHWEISSZUSÄTZE*
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF PAIRING WELDING DEVICES WHEREIN THE PAIRING INCLUDES A CHANGE IN WELDING POWER AND/OR WELDING CONSUMABLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLEMENT DE DISPOSITIFS DE SOUDAGE, CARACTÉRISÉS EN CE QUE L'ACCOUPLEMENT COMPREND UN CHANGEMENT DE PUISSANCE DE SOUDAGE ET/OU DE CONSOMMABLES DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60026, US
NELSON, Andrew D., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 855 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731553.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043925 03.06.2013
(87) WO 2013/184589 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655239 P
29.04.2013 US 201313872825
(54) • *ENTFERNTE POLARITÄTSDETEKTION UND STEUERUNG FÜR SCHWEISSVERFAHREN*
• *REMOTE POLARITY DETECTION AND CONTROL FOR WELDING PROCESS*
• *DÉTECTION ET RÉGLAGE DE POLARITÉ À DISTANCE DANS UNE OPÉRATION DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BEISTLE, Edward, Gerard, Glendale, Illinois 60026, US
DANTINNE, Markus, Michael, Glendale, Illinois 60026, US

- LIEBERT, Scott, Stephen, Glendale, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/04****B23K 9/16** → (51) **B23K 31/02****B23K 9/167** → (51) **B23K 9/28****B23K 9/173** → (51) **B23K 9/10****B23K 9/173** → (51) **B23K 31/02**

- (51) **B23K 9/20** (11) **2 855 068 A1***
B23K 35/02
(25) De (26) De
(21) 13722757.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060038 15.05.2013
(87) WO 2013/178467 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104652
(54) • *VERSCHLEIßSCHUTZELEMENT*
• *PROTECTION ELEMENT AGAINST WEAR*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) DETEMPLE, Pascal, 78713 Schramberg, DE
HABERSTROH, Christoph, 78733 Aichhalden, DE

- (51) **B23K 9/20** (11) **2 855 069 A1***
B23K 11/00 **B23K 20/12**
B23K 35/02 **F16B 37/06**
B21J 15/02

- (25) De (26) De
(21) 13725351.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060709 24.05.2013
(87) WO 2013/178542 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010870
(54) • *SCHWEISSHILFSFÜGETEIL MIT EINEM PLASTISCH VERFORMBAREN SPITZENBEREICH; VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN MIT DIESEM SCHWEISSHILFSFÜGETEIL*
• *WELDING AUXILIARY JOINING PART WITH A PLASTICALLY DEFORMABLE TIP REGION; METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS WITH THIS WELDING AUXILIARY JOINING PART*
• *ÉLÉMENT D'AIDE AU SOUDAGE MUNI D'UNE PARTIE POINTUE À DÉFORMATION PLASTIQUE; PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES PIÈCES AU MOYEN DE CET ÉLÉMENT D'AIDE AU SOUDAGE*
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32584 Löhne, DE
(74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

- (51) **B23K 9/23** (11) **2 855 070 A1***
B23K 9/235 **B23K 26/42**
B23K 26/40

- (25) En (26) En
(21) 13793206.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042882 28.05.2013
(87) WO 2013/177590 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651645 P
29.06.2012 US 201261666388 P
17.09.2012 US 201261701909 P
30.11.2012 US 201261731497 P
14.03.2013 US 201361784184 P
(54) • *BLECHTEIL MIT SCHWEISSKERBE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *SHEET METAL PIECE HAVING WELD NOTCH AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *PIÈCE DE TÔLE MÉTALLIQUE AYANT UNE ENCOCHE À SOUDER ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI*
(71) Shiloh Industries, Inc., 880 Steel Drive, Valley City, OH 44280, US
(72) EVANGELISTA, James, J., Northville, MI 48168, US
TELENKO, Michael, Canton, MI 48187, US
HARFOOT, Jason, E., Walled Lake, MI 48390, US
ATKINSON, Jack, A., Brunswick, OH 44212, US
WALTHER, James, W., Litchfield, OH 44253, US
PARENTE, Anthony, M., Valley City, OH 44280, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23K 9/235 → (51) **B23K 9/04****B23K 9/235** → (51) **B23K 9/23**

- (51) **B23K 9/28** (11) **2 855 071 A2***
B23K 9/29 **B23K 9/02**
B23K 9/167

- (25) De (26) De
(21) 13742625.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065825 26.07.2013
(87) WO 2014/019958 2014/06 06.02.2014
(88) 03.04.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012213453
(54) • *BRENNER FÜR DAS WOLFRAM-INERT-GAS-SCHWEIßEN*
• *TORCH FOR TUNGSTEN INERT GAS WELDING*
• *CHALUMEAU POUR LE SOUDAGE AU TUNGSTÈNE ET AU GAZ INERTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANEBUTH, Henning, 85652 Pliening OT Gelting, DE
WERNER, Christian, 14612 Falkensee, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/28****B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095****B23K 9/32** → (51) **B23K 9/10****B23K 11/00** → (51) **B23K 9/20**

- (51) **B23K 11/087** (11) **2 855 072 A1***
B23K 11/30

- (25) De (26) De
(21) 13727023.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) CH 2013/000090 28.05.2013

(87) WO 2013/181765 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CH 769122012

(54) • ROLLENKOPF FÜR EINE WIDERSTANDS-
NAHTSCHWEISSMASCHINE MIT KÜHL-
MITTELKANÄLEN IM INNEREN EINES LA-
GERAUSSENGEHÄUSES; WIDERSTANDS-
NAHTSCHWEISSMASCHINE MIT EINEM
SOLCHEN ROLLENKOPF; VERFAHREN
ZUM WIDERSTANDSNAHTSCHWEISSEN
VON DOSENZARGEN

• ROLLER HEAD FOR A RESISTANCE SEAM
WELDING MACHINE WITH COOLANT
CHANNELS IN THE INTERIOR OF A
BEARING OUTER HOUSING; RESISTANCE
SEAM WELDING MACHINE HAVING
SUCH A ROLLER HEAD; METHOD FOR
RESISTANCE SEAM WELDING OF CAN
BODIES

• TÊTE DE SOUDAGE À MOLETTE POUR
UNE MACHINE DE SOUDAGE PAR
RÉSISTANCE EN LIGNE CONTINUE
POURVUE DE CANAUX D'AGENT DE
REFROIDISSEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN
BOÎTIER EXTERNE DE PALIER; MACHINE
DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE EN
LIGNE CONTINUE POURVUE D'UNE
TELLE TÊTE DE SOUDAGE À MOLETTE;
ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RÉSIS-
TANCE EN LIGNE CONTINUE DE CORPS
DE BOÎTE

(71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962
Bergdietikon, CH

(72) DIETRICH, Daniel, CH-8335 Hittnau, CH

(74) Schalh, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patent-
anwälte Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/087**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 855 073 A1***

(25) De (26) De

(21) 13731662.6 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000293 29.05.2013

(87) WO 2013/178215 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 DE 102012010836

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER
SCHWEISSNAHT BEIM RÜHRREIB-
SCHWEISSEN

• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING
THE QUALITY OF THE WELD SEAM IN
FRICTION STIR WELDING

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
AMÉLIORER LA QUALITÉ DU CORDON
DE SOUDURE LORS DU SOUDAGE PAR
FRICTION-MALAXAGE

(71) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanus-
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim,
DE

(72) FÖRG, Johann, 86687 Kaisheim-Altisheim,
DE

DEMARTER, Martin, 86159 Augsburg, DE
REITENAUER, Andreas, 86637 Wertingen,
DE

(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kinder-
mann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham,
DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 855 074 A1***

(25) De (26) De

(21) 13733945.3 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000286 28.05.2013

(87) WO 2013/182182 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 DE 102012010916

(54) • RÜHRREIBSCHWEISSWERKZEUG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES-
SELBEN

• FRICTION STIR WELDING TOOL AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• OUTIL DE SOUDURE PAR FRICTION-
MALAXAGE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-
schmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) SILVANUS, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE
BRUNZEL, Tommy, 08393 Meerane, DE

B23K 20/12 → (51) **B23K 9/20**

B23K 26/03 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 855 075 A1***

A61F 2/01

A61F 2/91

A61F 2/95

B23K 26/36

(25) De (26) De

(21) 13729252.0 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001592 29.05.2013

(87) WO 2013/178361 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 DE 102012010687

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
KÖRPERIMPLANTATS, BAUGRUPPE AUS
EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND EINEM
KÖRPERIMPLANTAT SOWIE MEDIZI-
NISCHES INSTRUMENT

• METHOD FOR PRODUCING A BODY
IMPLANT, SUBASSEMBLY MADE OF A
GUIDE WIRE AND A BODY IMPLANT,
AND MEDICAL INSTRUMENT

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
IMPLANT CORPOREL, MODULE
CONSTITUÉ D'UN FIL-GUIDE ET D'UN
IMPLANT CORPOREL ET INSTRUMENT
MÉDICAL

(71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter
Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE

(72) FETH, Nils-Agne, 76337 Waldbronn, DE
LANGE, Alexander, 76135 Karlsruhe, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 855 076 A2***

G02B 27/16

H01S 3/10

(25) En (26) En

(21) 13837131.5 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043045 29.05.2013

(87) WO 2014/042712 2014/12 20.03.2014

(88) 15.05.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653116 P

(54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG
EINES UNRUNDEN BILDES EINER
EBENSO GEFORMTEN LICHTQUELLE AUF
EINEM WERKSTÜCK IM MITTELTEIL EI-
NES LASERSTRAHLS

• OPTICAL SYSTEM FOR FORMING NON-
CIRCULAR IMAGE OF LIKEWISE-SHAPED
LIGHT SOURCE ON WORKPIECE
LOCATED IN WAIST OF LASER BEAM

• SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE
FORMER UNE IMAGE NON CIRCULAIRE
D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE AYANT LA
MÊME FORME SUR UNE PIÈCE SITUÉE
DANS LE RÉTRÉCISSEMENT D'UN FAIS-
CEAU LASER

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster
Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) ERBATOV, Timur, Oxford, MA 01540, US

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/34**

(51) **B23K 26/24**

(11) **2 855 077 A1***

B23K 26/32

B23K 26/42

B23K 37/04

B29C 65/16

B29C 65/00

(25) Fr

(26) Fr

(21) 13728470.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051126 23.05.2013

(87) WO 2013/175132 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254817

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANS-
PARENTES LASERSCHWEISSEN VON
TEILEN MIT UNABHÄNGIGEN SCHUTZ-
UND KLEMMELEMENTEN

• SYSTEM AND PROCESS FOR TRANS-
PARENT LASER WELDING OF PARTS,
EMPLOYING INDEPENDENT PROTECTIVE
AND CLAMPING ELEMENTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
LASER DE PIÈCES PAR TRANSPARENCE
UTILISANT UN ÉLÉMENT DE PROTEC-
TION INDÉPENDANT D'UN ÉLÉMENT DE
BRIDAGE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) KERBIGUET, Jean-Gilles, F-78150 Le
Chesnay, FR

GUERMEUR, Herve, F-78250 Oinville Sur
Montcient, FR

TIRADO, Lucio, F-78170 La Celle Saint
Cloud, FR

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/24**

(51) **B23K 26/34**

(11) **2 855 078 A1***

C23C 26/02

B23K 26/14

(25) En

(26) En

(21) 12723217.1 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059895 25.05.2012

(87) WO 2013/174449 2013/48 28.11.2013

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM EINER MUL-
TIDRAHTVORSCHUBEINHEIT ZUR BIL-
DUNG VON LEGIERUNGSPROBEN UND
ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG

• MULTI-WIRE FEEDER METHOD AND
SYSTEM FOR ALLOY SAMPLE
FORMATION AND ADDITIVE MANUFAC-
TURING

• PROCÉDÉ DE TÊTE DE SOUDAGE À FILS
MULTIPLÉS ET SYSTÈME POUR FORMA-
TION D'ÉCHANTILLON D'ALLIAGE ET
FABRICATION ADDITIVE

(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario
Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

- (72) VOICE, Wayne, Eric, Nottingham West
Bridgford NG2 5JB, GB
JARVIS, David, John, Voorschoten, NL
ADKINS, Nicholas, John, Elsworth, Nantwich
Cheshire CW5, GB
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B23K 26/34 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/36 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 855 079 A1***
H01S 3/042

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730011.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051214 30.05.2013
(87) WO 2013/178950 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255128
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BOHREN EINES WERKSTÜCKS MIT LA-
SERPULSEN
• METHOD AND DEVICE FOR DRILLING A
WORKPIECE WITH LASER PULSES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERÇAGE
D'UNE PIÈCE PAR IMPULSIONS LASER
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) LE MEUR, Yves, F-77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR
MOTTIN, Jean-Baptiste, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

B23K 26/40 → (51) **B23K 9/23**

B23K 26/42 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/42 → (51) **B23K 9/23**

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/24**

- (51) **B23K 31/02** (11) **2 855 080 A1***
C21D 9/50 **B23K 9/16**
B23K 9/173 **B23K 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728702.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061535 05.06.2013
(87) WO 2013/182582 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255239
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN
ZWEIER KANTEN VON EINEM ODER
MEHREREN STAHLTEILEN EIN-
SCHLIESSLICH EINES WÄRMEBEHAND-
LUNGSSCHRITTS NACH DEM
SCHWEISSSCHRITT: MIT SOLCH EINEM
VERFAHREN HERGESTELLTE DRUCK-
ROHRLEITUNG
• METHOD FOR WELDING TWO EDGES OF
ONE OR MORE STEEL PARTS TO EACH
OTHER INCLUDING A HEAT TREATMENT
STEP AFTER THE WELDING STEP:
PENSTOCK OBTAINED WITH SUCH A
METHOD
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE DEUX BORDS
D'UNE OU PLUSIEURS PIÈCES EN ACIER
L' UN A L' AUTRE INCLUANT UNE ÉTAPE

DE TRAITEMENT THERMIQUE POSTE-
RIEURE A L' ÉTAPE DE SOUDURE :
CONDUITE FORCÉE OBTENUE PAR UN
TEL PROCÉDÉ

- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) PRIGENT, Serge, F-38700 Le Sappey en
Chartreuse, FR
DUPARCHY, Florian, F-38100 Grenoble, FR
DONCOURT, Arnaud, F-38800 Le Pont de
Claix, FR
(74) Rondinara, Lucio Maria, Alstom Technology
Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7/664/2, 5401 Baden, CH

B23K 35/00 → (51) **B23K 1/012**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/20**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/28 → (51) **B23K 1/012**

- (51) **B23K 35/36** (11) **2 855 081 A1***
B23K 35/368 **B23K 35/40**
B23K 35/02

- (25) En (26) En
(21) 13728279.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042565 24.05.2013
(87) WO 2013/177480 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651279 P
15.03.2013 US 201313840614
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN
SCHWEISSDRAHT MIT GERINGEM MAN-
GANANTEIL
• SYSTEMS AND METHODS FOR LOW-
MANGANESE WELDING WIRE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FIL DE
SOUDAGE À FAIBLE TENEUR EN
MANGANESE
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade
Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) AMATA, Mario Anthony, Glenview, Illinois
60026, US
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60026,
US
BARHORST, Steven Edward, Glenview,
Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/36**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/24**

B23P 9/02 → (51) **B21D 39/20**

B23P 15/04 → (51) **B21J 5/12**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 855 082 A1***
B23Q 1/48 **B23C 1/00**
B24B 27/00 **B24B 41/02**
B24B 3/24 **B24B 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 13725380.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060951 28.05.2013
(87) WO 2013/178625 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010689

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN VON
WERKZEUGEN MIT SCHNEIDEN, WIE
BEISPIELSWEISE BOHRER, FRÄSER
ODER DERGLEICHEN
• DEVICE FOR SHARPENING TOOLS WITH
CUTTERS, SUCH AS FOR EXAMPLE
DRILLS, MILLING TOOLS OR THE LIKE
• DISPOSITIF POUR AIGUISER DES
OUTILS À TAILLANTS COMME, PAR
EXEMPLE, DES FORETS, FRAISES OU
SIMILAIRE

- (71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH,
Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) BARENSTEINER, Ulrich, 88299 Leutkirch,
DE
BOTT, Joachim, 88454 Hochdorf, DE
GERST, Manuel, 88400 Biberach, DE
SAEGMUELLER, Manfred, 88444 Ummen-
dorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B23Q 1/48 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 15/08 → (51) **G01P 3/38**

B24B 3/02 → (51) **B23Q 1/01**

B24B 3/24 → (51) **B23Q 1/01**

B24B 15/02 → (51) **B23C 3/05**

B24B 27/00 → (51) **B23Q 1/01**

B24B 41/02 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B24C 1/10** (11) **2 855 083 A1***
B24C 3/02 **C23C 30/00**
F23R 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729999.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051192 29.05.2013
(87) WO 2013/178941 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 FR 1254921
(54) • VERFAHREN ZUM VERDICHTEN ANO-
DISCHER FARBEN EINSCHLIESSLICH EINER
SANDSTRAHLENKOLLISION
• METHOD FOR COMPACTING ANODIC
PAINTS, INCLUDING THE COLLISION OF
SANDBLASTING JETS
• PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE PEIN-
TURES ANODIQUES AVEC COLLISION
DES JETS DE SABLAGE
(71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOULOGNE, Jacques, F-77550 Moissy-
Cramayel, FR
POTEL, Alain, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

- (51) **B24C 1/10** (11) **2 855 084 A1***
A61F 2/28 **A61F 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 13798165.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043559 31.05.2013
(87) WO 2013/181504 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654176 P
25.09.2012 US 201261705315 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS*
• *METHOD OF ORTHOPAEDIC IMPLANT FINISHING*
• *PROCÉDÉ DE FINITION D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) GEYER, Christopher D, Memphis, Tennessee 38117, US
BABB, Terry N., Olive Branch, Mississippi 38654, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

B24C 3/02 → (51) **B24C 1/10**

- (51) **B25B 5/02** (11) **2 855 085 A2***
B32B 5/26 **B32B 17/02**
- (25) Tr (26) En
(21) 13762554.7 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054293 24.05.2013
(87) WO 2013/175434 2013/48 28.11.2013
(88) 20.02.2014
(30) 24.05.2012 TR 201206081
- (54) • *VERSTÄRKT GLASFASERMATTE*
• *A REINFORCED GLASS-FIBRE MAT*
• *MAT RENFORCÉ À LA FIBRE DE VERRE*
- (71) Dalsan Yatirim ve Insaat A.S., Samyeli Sokak No. 8 Buyuksanayi, 06060 Ankara, TR
- (72) DALOGLU, Mehmet Bahattin, 06060 Ankara, TR
DALOGLU, Timucin, 06060 Ankara, TR
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B25B 5/14 → (51) **E21B 19/16**

- (51) **B25B 7/12** (11) **2 855 086 A1***
B25B 25/00 **F16C 1/14**
F16C 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730016.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051240 31.05.2013
(87) WO 2013/178964 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255071
- (54) • *REMOTE-MANIPULATOR MIT EINEM UNIVERSALKABEL*
• *REMOTE MANIPULATOR WITH A UNIVERSAL CABLE*
• *TELEMANIPULATEUR A CABLE UNIVERSEL*
- (71) Gillet Group, Zone Industrielle Rue Blaise Pascal, 52800 Nogent, FR
- (72) GILLET, Pascal, F-52800 Nogent, FR
PETIT, Fabrice, F-52250 Orcevaux, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **B25B 17/00** (11) **2 855 087 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13764509.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033560 22.03.2013

- (87) WO 2013/142820 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 US 201261614368 P
15.03.2013 US 201361793768 P
- (54) • *JUSTIEREINRICHTUNG FÜR ZAHNRAD-MUTTER*
• *GEAR NUT ADJUSTMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE À ÉCROU-COURONNE*
- (71) Hawk Industries, Inc., 1245 East 23rd St., Signal Hill, CA 90755, US
- (72) HAUKE, Thomas, D., Palm Desert, CA 92211, US
- JORDA, Anthony, B., Cypress, CA 90630, US
PEREZ, Raul, H., Hawthorne, CA 90250, US
RIVERA, Michael, Ernest, Garden Grove, CA 92841, US
RUSSO, Michael, A., Signal Hill, CA 90755, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B25B 21/02 → (51) **B25D 16/00****B25B 23/04** → (51) **B25C 1/18****B25B 25/00** → (51) **B25B 7/12**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 855 088 A2***
B25C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13730974.6 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043928 03.06.2013
(87) WO 2013/184592 2013/50 12.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655681 P
12.03.2013 US 201313796290
- (54) • *BEFESTIGEREINTREIBWERKZEUG MIT EINEM BEFESTIGUNGSENERGIEDETEKTOR*
• *FASTENER-DRIVING TOOL INCLUDING A FASTENING RESULT DETECTOR*
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE RÉSULTAT DE FIXATION*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MOORE, Stephen P., Glenview, Illinois 60026, US
BIRK, Daniel J., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 855 089 A2***
F16B 15/08 **B29C 51/00**
- (25) De (26) De
(21) 13752840.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060456 22.05.2013
(87) WO 2013/182420 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 04.06.2012 DE 102012209402
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTESTREIFENS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STRIP FOR FASTENING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BAGUETTE D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI

- CHEN, Ho-Tien, Tainan, TW
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25C 1/08** (11) **2 855 090 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12723871.5 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/059995 29.05.2012
(87) WO 2013/178246 2013/49 05.12.2013
- (54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT*
• *FUEL-OPERATED SETTING DEVICE*
• *APPAREIL DE POSE ACTIONNÉ PAR COMBUSTION INTERNE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MASSLER, Orlaw, CH-9497 Triesenberg, LI
FÜNFER, Josef, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25C 1/14** (11) **2 855 091 A2***
B25C 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13728081.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043179 29.05.2013
(87) WO 2013/181291 2013/49 05.12.2013
(88) 05.06.2014
(30) 31.05.2012 FR 1255053
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INDIKATOR FEUER- UND BETRIEBSSICHERHEIT*
• *FASTENING DEVICE WITH INDIRECT FIRING AND OPERATIONAL SAFETY*
• *DISPOSITIF DE FIXATION À TIR INDIRECT ET SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HERELIER, Patrick, F-07300 Saint Jean De Muzols, FR
VALLON, Emmanuel, F-26800 Portes Les Valence, FR
- (74) Barbe, Laurent, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B25C 1/18** (11) **2 855 092 A1***
B25B 23/04
- (25) De (26) De
(21) 13723524.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060476 22.05.2013
(87) WO 2013/182421 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209416
- (54) • *MAGAZINVORSATZ UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *MAGAZINE ATTACHMENT AND FASTENING SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE MAGASIN ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI
BRUHIN, Urs, CH-8855 Wangen, CH

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/14**

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719086.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058442 24.04.2013
(87) WO 2013/174598 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208891
(54) • *PNEUMATISCHE SCHLAGWERKVORRICHTUNG*
• *PNEUMATIC PERCUSSION MECHANISM APPARATUS*
• *DISPOSITIF À PERCUSSION PNEUMATIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLESACK, Gerd, 71732 Tamm, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
VANDAMME, Antoine, 70839 Gerlingen, DE
TAUBER, Matthias, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 094 A1***
B25D 16/00 **B25F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13720306.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058424 24.04.2013
(87) WO 2013/174594 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208902
(54) • *SCHLAGWERKEINHEIT*
• *PERCUSSION UNIT*
• *UNITÉ DE PERCUSSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, DE
VANDAMME, Antoine, 70839 Gerlingen, DE
WINKLER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, DE
HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, DE
FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
VEGA ZAVALA, Mario Eduardo, 71701 Schwieberdingen, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
HENKE, Thilo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 095 A1***
B25D 16/00 **B25F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13720313.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058460 24.04.2013
(87) WO 2013/174599 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208870
(54) • *SCHLAGWERKEINHEIT*
• *PERCUSSION UNIT*

- *UNITÉ DE PERCUSSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, DE
TAUBER, Matthias, 73087 Boll-Eckwaelden, DE
VANDAMME, Antoine, 70839 Gerlingen, DE
SCHLESACK, Gerd, 71732 Tamm, DE
SPRENGER, Helge, 70806 Kornwestheim, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
VEGA ZAVALA, Mario Eduardo, 77652 Offenburg, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 096 A1***
B25D 16/00 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 13720842.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058480 24.04.2013
(87) WO 2013/174600 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208913
(54) • *SCHLAGWERKEINHEIT*
• *PERCUSSION UNIT*
• *UNITÉ DE PERCUSSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, DE
TAUBER, Matthias, 73087 Bad Boll, DE
SCHLESACK, Gerd, 71732 Tamm, DE
VANDAMME, Antoine, 70839 Gerlingen, DE
WINKLER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
HENKE, Thilo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 097 A1***
B25D 16/00 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 13721338.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059395 06.05.2013
(87) WO 2013/174643 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208885
25.05.2012 DE 102012208913
(54) • *SCHLAGWERKEINHEIT*
• *PERCUSSION MECHANISM UNIT*
• *UNITÉ DE PERCUSSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, DE
NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, DE
WINKLER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
HENKE, Thilo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE

HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 855 098 A1***
B25D 16/00 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 13721954.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059379 06.05.2013
(87) WO 2013/174641 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208916
25.05.2012 DE 102012208913
25.05.2012 DE 102012208870
(54) • *SCHLAGWERKEINHEIT*
• *PERCUSSION UNIT*
• *UNITÉ DE PERCUSSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
TAUBER, Matthias, 73087 Bad Boll, DE
SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, DE

B25D 11/08 → (51) **B25D 16/00****B25D 11/10** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 855 099 A1***
B25B 21/02 **B25D 11/10**

- (25) De (26) De
(21) 13723094.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059869 14.05.2013
(87) WO 2013/182384 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012209446
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *HAND-HELD POWER TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF À MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 855 100 A1***
G06F 12/00 **G05B 19/418**

- (25) De (26) De
(21) 13715653.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056978 03.04.2013
(87) WO 2013/174556 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208919
30.11.2012 DE 10201221997
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINKLER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
KUESPERT, Klaus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
MARX, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
SCHULMEISTER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, DE
DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim u.T., DE
SPRENGER, Helge, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 855 101 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722441.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/059912 14.05.2013
(87) WO 2013/174675 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104538
(54) • *WERKZEUG*
• *TOOL*
• *OUTIL*
(71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46,
42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
BOBOWICZ, Roman, 42859 Remscheid, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 11/00**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 855 102 A1***
A01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 13797532.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042479 23.05.2013
(87) WO 2013/181069 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654444 P
08.11.2012 US 201261723887 P
19.12.2012 US 201261739268 P
15.03.2013 US 201313837786
(54) • *ROBOTERPLATTFORMVERFAHREN ZUR*
DURCHFÜHRUNG MEHRERER FUNKTIONEN
IN AGRARSYSTEMEN
• *ROBOTIC PLATFORM METHOD FOR*
PERFORMING MULTIPLE FUNCTIONS IN
AGRICULTURAL SYSTEMS
• *PROCÉDÉ À PLATE-FORME ROBOTIQUE*
POUR LA RÉALISATION DE PLUSIEURS
FONCTIONS DANS DES SYSTÈMES
AGRICOLES
(71) Rowbot Systems LLC, 400 South 4th Street
Suite 401-210, Minneapolis, MN 55415, US
(72) CAVENDER-BARES, Kent, Minneapolis, MN
55415, US
BARES, Charles, C., Minneapolis, MN 55415,
US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 855 103 A1***
A47L 15/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725369.6 (22) 28.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060918 28.05.2013
(87) WO 2013/182452 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255177
(54) • *EXOSKELETTARM MIT EINEM STELL-
GLIED*
• *EXOSKELETON ARM HAVING AN*
ACTUATOR
• *BRAS D'EXOSQUELETTE A UN ACTION-
NEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) GARREC, Philippe, F-91190 Gif-sur-Yvette,
FR
PERROT, Yann, F-91700 Sainte-Genevieve
Des Bois, FR
PONSORT, Dominique, F-91570 Bievres, FR
RIGLET, Aurélie, 45230 Dammaries sur
Loing, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 855 104 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726214.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061224 31.05.2013
(87) WO 2013/178772 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255078
(54) • *WIRBELSÄULE FÜR EINEN HUMANOIDEN*
ROBOTER
• *SPINAL COLUMN FOR A HUMANOID*
ROBOT
• *COLONNE VERTÉBRALE POUR ROBOT*
HUMAÏOÏDE
(71) Aldebaran Robotics S.A., 43 Rue du Colonel
Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) MAISONNIER, Bruno, F-75014 Paris, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

B25J 9/06 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 855 105 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728694.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061180 30.05.2013
(87) WO 2013/178741 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255105
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON IN ECHTZEIT AUSGEFÜHR-
TEN KONTEXTABHÄNGIGEN VERHAL-
TENSWEISEN EINES MOBILEN ROBO-
TERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR*
*GENERATING CONTEXTUAL BEHA-
VIOURS OF A MOBILE ROBOT EXECUTED*
IN REAL TIME
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER*
DES COMPORTEMENTS CONTEXTUELS
D'UN ROBOT MOBILE EXECUTES EN
TEMPS REEL
(71) Aldebaran Robotics, 168 bis - 170 rue
Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) PAELOGUE, Victor, F-75014 Paris, FR
MORISSET, Maxime, F-94300 Vincennes, FR

- BRIAND, Flora, F-92170 Vanves, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25J 13/06 → (51) **A61B 19/00**

B25J 13/08 → (51) **A61B 19/00**

B25J 17/00 → (51) **A61B 19/00**

B25J 17/00 → (51) **F16H 13/08**

B25J 19/00 → (51) **A61B 19/00**

B25J 19/02 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 855 106 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 13794165.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042038 21.05.2013
(87) WO 2013/177171 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651732 P
13.03.2013 US 201313802546
(54) • *MAGNETISCHE BEFESTIGUNG FÜR RA-
SIERKOPF*
• *MAGNETIC ATTACHMENT FOR SHAVING*
CARTRIDGE
• *FIXATION MAGNÉTIQUE POUR*
CARTOUCHE DE RASAGE
(71) ShaveLogic, Inc., 8066 Park Lane Suite 809,
Dallas, Texas 75231, US
(72) WILSON, Robert A., Dallas, Texas 75231, US
PROVOST, Craig A., Providence, Rhode
Island 02909, US
GRIFFIN, John W., Moultonboro, New
Hampshire 03254, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders &
Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road,
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26D 7/26 → (51) **B02C 18/14**

B27B 33/02 → (51) **B23B 51/02**

B27K 3/50 → (51) **A01N 61/02**

- (51) **B27L 1/00** (11) **2 855 107 A1***
G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 13807097.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000368 17.04.2013
(87) WO 2013/188948 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 CA 2780202
13.09.2012 US 201213614761
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG DER QUALITÄT EINER ENTRIN-
DUNG AN DER OBERFLÄCHE EINES*
BAUMSTAMMS
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING*
THE QUALITY OF DEBARKING AT THE
SURFACE OF A WOODEN LOG
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION*
DE LA QUALITÉ D'ÉCORÇAGE AU NIVEAU
DE LA SURFACE D'UNE BÛCHE DE BOIS

- (71) Centre De Recherche Industrielle Du Quebec, 333 rue Franquet, Québec, Québec G1P 4C7, CA
(72) GAGNON, Richard, Québec, Québec G1W 1Z6, CA
COUTURIER, Jean-Pierre, Québec, Québec G1V 4L7, CA
GAGNÉ, Philippe, St-Nicolas, Québec G7A 4Z6, CA
DING, Feng, Québec, Québec G1W 2H1, CA
IBRAHIM, Fadi, Edmonton, Alberta T6G 1C7, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B27N 1/00** (11) **2 855 108 A1***
B27N 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12727343.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060407 01.06.2012
(87) WO 2013/178287 2013/49 05.12.2013
(54) • KRÜMMER ZUM EINBRINGEN EINES DAMPF- UND FASERSTROMS IN EINEN TROCKNER ODER EINEN ZELLSTOFF-KASTEN EINER FASERVERARBEITUNGS-ANLAGE, BLOWLINE MIT EINEM KRÜMMER UND FASERVERARBEITUNGS-ANLAGE MIT EINER BLOWLINE
• BEND FOR INTRODUCING A STEAM-AND-FIBERS STREAM INTO A DRYER OR A PULP CHEST OF A FIBERS-PROCESSING PLANT, BLOW LINE WITH A BEND, AND FIBERS-PROCESSING PLANT WITH A BLOW LINE
• COUDE POUR INTRODUIRE UN COURANT DE VAPEUR ET DE FIBRES DANS UN SÉCHOIR OU UN CUVIER DE STOCKAGE DE LA PULPE D'UNE USINE DE TRAITEMENT DE FIBRES, INSTALLATION DE SOUFFLAGE AVEC UN COUDE, ET USINE DE TRAITEMENT DE FIBRES AVEC UNE INSTALLATION DE SOUFFLAGE

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) BIRVE, Johan, S-86551 Ankarsvik, SE
SCHEDIN, Jens, S-85239 Sundsvall, SE
NEISTRÖM, Tommy, S-86432 Matfors, SE

B27N 1/02 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/02 → (51) **B29C 67/00**

B27N 5/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B28B 3/26** (11) **2 855 109 A1***
B29C 47/00

- (25) En (26) En
(21) 13730389.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042389 23.05.2013
(87) WO 2013/181055 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482408
(54) • EXTRUSIONS DÜSE MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE
• EXTRUSION DIE WITH CURVED FACE
• FILIÈRE D'EXTRUSION À FACE INCURVÉE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, US

- BREW, Thomas William, Corning, New York 14830, US
MALARKEY, Christopher John, Corning, New York 14830, US
NICKERSON, Seth Thomas, Corning, New York 14830, US
THOMPSON, David John, Savona, New York 14879, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B28B 13/02** (11) **2 855 110 A2***
B29C 67/24

- (25) En (26) En
(21) 13729043.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051290 17.05.2013
(87) WO 2013/175185 2013/48 28.11.2013
(88) 30.01.2014
(30) 24.05.2012 GB 201209133
24.05.2012 US 201261651247 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENVORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A SURFACE APPARATUS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE SURFACE
(71) Glassec LLC, 300 NE 71st Street, Miami, Florida 33138, US
(72) CRAWLEY, Donald Denis, Brighton Sussex BN1 6EL, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **B28C 1/02** (11) **2 855 111 A1***
B28C 5/16 **B28C 5/46**
B01F 7/18 **B01F 15/06**
B01F 7/00 **B28C 5/08**
B28C 5/12 **B01F 15/00**

- (25) It (26) En
(21) 13735438.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054277 23.05.2013
(87) WO 2013/182943 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT PD20120180
(54) • RÜHRER ZUM STABILISIEREN UNFERTIGER FLÜSSIGKEITSBINDENDER PRODUKTE ZUR BILDUNG VON KERAMIK-GEGENSTÄNDEN
• STIRRER FOR STABILIZING LIQUID BINDING UNFINISHED PRODUCTS INTENDED TO FORM CERAMIC ITEMS
• AGITATEUR DE STABILISATION DE LIQUIDE LIANT DES PRODUITS NON FINIS DESTINÉS À FORMER DES OBJETS CÉRAMIQUES

- (71) CER Group S.r.l., Via Cengio 36, 36100 Vicenza, IT
(72) POZZAN, Andrea, I-36100 Vicenza, IT
POZZAN, Leonardo, I-36100 Vicenza, IT
POSENATO, Pietro, I-36100 Vicenza, IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B28C 5/08 → (51) **B28C 1/02**

B28C 5/12 → (51) **B28C 1/02**

B28C 5/16 → (51) **B28C 1/02**

B28C 5/46 → (51) **B28C 1/02**

B29B 7/38 → (51) **C08J 5/00**

B29B 9/06 → (51) **B02C 18/14**

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 855 112 A1***
B09B 3/00 **B29B 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 13797566.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043495 31.05.2013
(87) WO 2013/181476 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485602
(54) • VERFAHREN ZUM RECYCLEN EINES GOLFBALLS
• METHOD OF RECYCLING A GOLF BALL
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UNE BALLE DE GOLF
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BENDER, Aaron, Beaverton, OR 97005, US
ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US
YONTZ, Nicholas, Beaverton, OR 97005, US
TUTMARK, Bradley, C., Beaverton, OR 97005, US
CHENG, Hsin, Beaverton, OR 97005, US
ISHII, Hideyuki, Beaverton, OR 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29B 17/02 → (51) **G09F 3/10**

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/02**

B29B 17/04 → (51) **G09F 3/10**

B29C 33/30 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/02 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B29C 37/00** (11) **2 855 113 A1***
B29C 70/54

- (25) De (26) De
(21) 13728936.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000242 03.05.2013
(87) WO 2013/167106 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012008938
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN UND FIXIEREN EINER FOLIE AN EINER WERKZEUG- ODER BAUTEILOBERFLÄCHE
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AND FIXING A FILM ON A TOOL OR COMPONENT SURFACE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION ET DE FIXATION D'UN FILM SUR UNE SURFACE D'UN OUTIL DE MOULAGE OU D'UN ÉLÉMENT
(71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) LEWERENZ, Tim, 26969 Butjadingen-Sillens, DE
HÄRIG, Carsten, 26197 Grossekneden, DE
FRERICHS, Nicole, 26122 Oldenburg, DE

B29C 37/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 39/12	→ (51) C09J 5/02
B29C 43/00	→ (51) B29C 70/46
B29C 43/56	→ (51) B29C 70/46
B29C 44/04	→ (51) F16F 7/12
B29C 44/34	→ (51) C08G 18/22
B29C 47/00	→ (51) B28B 3/26
B29C 49/12	→ (51) B29C 49/78
B29C 49/12	→ (51) B65D 1/02
B29C 49/16	→ (51) B29C 49/78
B29C 49/20	→ (51) B65D 1/02
B29C 49/54	→ (51) B65D 1/02
B29C 49/62	→ (51) B65D 1/02
(51) B29C 49/78	(11) 2 855 114 A1*
B29C 49/12	B29C 49/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13727274.6	(22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051036	13.05.2013
(87) WO 2013/178903	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012	FR 1255007
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS EINEM ROHLING, EINSCHLIESSLICH FEEDBACK IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM IST-DRUCK AM ENDE DES VORBLASSCHRITTS	
• METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER FROM A BLANK, INCLUDING FEEDBACK IN ACCORDANCE WITH AN ACTUAL PRESSURE AT THE END OF THE PRE-BLOWING STEP	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT À PARTIR D'UNE ÉBAUCHE, AVEC RÉTROACTION EN FONCTION D'UNE PRESSION RÉELLE DE FIN DE PRÉSOUFFLAGE	
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR	
(72) DEAU, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
GENDRE, Julien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR	
B29C 51/00	→ (51) B25C 1/00
(51) B29C 63/42	(11) 2 855 115 A1*
B65C 3/06	B65C 3/16
(25) En	(26) En
(21) 13734344.8	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060511	22.05.2013
(87) WO 2013/174868	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012	TR 201206159
(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON FILM-HÜLSEN	
• A SYSTEM TO FIX FILM SLEEVES	
• SYSTÈMES POUR FIXER DES CHEMISES DE FILM	
(71) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Zincirlikuyu, 34394 Istanbul, TR	

(72) ERDEMIRCI, Esref Selcuk, Istanbul, TR	
PEKCAN, Sedat, 21120 Diyarbakir, TR	
KAYA, Hilmet, 21090 Diyarbakir, TR	
GUMUSTAS, Erdal, 21090 Diyarbakir, TR	
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR	
B29C 65/00	→ (51) B23K 26/24
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/16
(51) B29C 65/16	(11) 2 855 116 A1*
B41M 5/24	B29C 65/00
B41M 5/26	C08L 69/00
C08K 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 13742742.3	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054610	04.06.2013
(87) WO 2013/183000	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012	US 201213487641
(54) • MARKIERTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ARTIKEL DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON	
• MARKED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND ARTICLES COMPRISING THE SAME, AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MARQUÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES COMPRENANT CELLES-CI ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL	
VAN DER SCHEER, Robin Alphonsus Adriana, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL	
VAN PEER, Cornelia Johannes Gerardus Maria, NL-4612PX Bergen op Zoom, NL	
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
B29C 65/16	→ (51) B23K 26/24
(51) B29C 67/00	(11) 2 855 117 A1*
B27N 3/02	B27N 5/00
(25) En	(26) En
(21) 12877736.4	(22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2012/050577	30.05.2012
(87) WO 2013/180609	2013/49 05.12.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS	
• METHOD AND DEVICE FOR LAYER-BY-LAYER FORMING AN OBJECT	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN OBJET COUCHE PAR COUCHE	
(71) L3F Sweden AB, Karshult 2, 545 93 Töreboda, SE	
(72) EDVINSSON, Jerry, S-545 93 Töreboda, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
(51) B29C 67/00	(11) 2 855 118 A1*
B29C 70/72	C08J 7/04
(25) En	(26) En
(21) 13721473.0	(22) 22.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/037544	22.04.2013
(87) WO 2013/180848	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012	US 201213483196
(54) • SEKUNDÄRSTRUKTUREN FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKE UND VERFAHREN DAFÜR	
• SECONDARY STRUCTURES FOR AIRCRAFT ENGINES AND PROCESSES THEREFOR	
• STRUCTURES SECONDAIRES DESTINÉES À DES MOTEURS D'AVION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) DIETSCH, Benjamin, Allen, Cincinnati, OH 45215, US	
KOSTKA, James, Michael, Cincinnati, OH 45215, US	
DALE, David, Edward, Cincinnati, OH 45215, US	
WOLFE, Jared, Matthew, Cincinnati, OH 45219, US	
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) B29C 67/00	(11) 2 855 119 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13726538.5	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061449	04.06.2013
(87) WO 2013/182547	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012	EP 12170721
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES DREI-DIMENSIONALEN FORMKÖRPERS	
• METHOD FOR CONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL MOLDED BODY	
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MOULE EN TROIS DIMENSIONS	
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI	
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT	
(72) EBERT, Jörg, 9470 Buchs, CH	
WACHTER, Wolfgang, CH-9494 Schaan, LI	
ROHNER, Gottfried, CH-9450 Altstätten, CH	
STAMPFL, Jürgen, A-1050 Wien, AT	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(51) B29C 67/00	(11) 2 855 120 A1*
A61C 13/00	A61C 13/08
A61C 13/09	
(25) En	(26) En
(21) 13729549.9	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043131	29.05.2013
(87) WO 2013/181262	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012	EP 12170470
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES BENUTZERANGEPASSTEN ZAHNMODELLS	
• METHOD AND SYSTEM OF MAKING A CUSTOMIZED DENTAL BLANK	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE DENTAIRE PERSONNALISÉE	

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, DE
JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 855 121 A1***
B65G 35/00 **B22F 3/105**
(25) De (26) De
(21) 13731276.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000271 17.05.2013
(87) WO 2013/174361 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010272
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREI-DIMENSIONALER MODELLE MIT SPEZIELLEN BAUPLATTFORMEN UND ANTRIEBSSYSTEMEN
• DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS WITH SPECIAL BUILDING PLATFORMS AND DRIVE SYSTEMS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS AU MOYEN DE PLATE-FORMES DE CONSTRUCTION SPÉCIALES ET DE SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
HARTMANN, Andreas Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/24 → (51) **B01J 13/14**

B29C 67/24 → (51) **B28B 13/02**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/12 → (51) **C08J 5/00**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 122 A1***
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 13725715.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061194 30.05.2013
(87) WO 2013/178754 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618 01.11.2012 GB 201219674
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephan Patrick, Locksheath, Southampton SO31 6LH, GB
STARKEY, Martin James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB

- JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 123 A1***
B29C 43/56
(25) En (26) En
(21) 13725716.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061195 30.05.2013
(87) WO 2013/178755 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618 01.11.2012 GB 201219675
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephan Patrick, Locksheath, Southampton SO31 6LH, GB
STARKEY, Martin James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB
JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 124 A1***
B29C 43/56 **B29C 70/08**
B29C 70/34 **B29C 70/66**
(25) En (26) En
(21) 13725981.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061188 30.05.2013
(87) WO 2013/178748 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) STARKEY, Martin James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB
JENNINGS, Peter, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 125 A1***
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 13726503.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061191 30.05.2013
(87) WO 2013/178751 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 GB 201209618
01.11.2012 GB 201219672
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel, Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephen, Patrick, Southampton SO31 6LH, GB
STARKEY, Martin, James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB
JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 126 A1***
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 13726767.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061193 30.05.2013
(87) WO 2013/178753 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618 01.11.2012 GB 201219673
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel, Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephen, Patrick, Southampton SO31 6LH, GB
STARKEY, Martin, James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB
JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 127 A1***
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 13727837.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061197 30.05.2013
(87) WO 2013/178757 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618 01.11.2012 GB 201219676
(54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) JONES, Daniel Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephan Patrick, Locksheath, Isle of Wight SO31 6LH, GB
STARKEY, Martin James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB

- JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 70/46** (11) **2 855 128 A1***
B29C 43/00

- (25) En (26) En
(21) 13728695.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061190 30.05.2013
(87) WO 2013/178750 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209618
01.11.2012 GB 201219671
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS MOULDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRES-*
SION

- (71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB

- (72) JONES, Daniel, Thomas, Cowes, Isle of Wight PO31 8QG, GB
MAIN, Stephen, Patrick, Southampton SO31 6LH, GB

- STARKEY, Martin, James, Brighstone, Isle of Wight PO30 4DJ, GB

- JENNINGS, Peter, Newport, Isle of Wight PO30 2NX, GB
ARATOON, Gregory, Ventnor, Isle of Wight PO38 1RB, GB

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/66 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 70/68** (11) **2 855 129 A1***
B29K 77/00

- (25) De (26) De
(21) 13724841.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060720 24.05.2013
(87) WO 2013/178544 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170228
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER KUNSTSTOFFTEILE ZUR BILDUNG EINER EINZIGEN KOMPONENTE*
• *METHOD FOR JOINING TWO PLASTICS ELEMENTS TO FORM A SINGLE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE POUR FORMER UNE PIÈCE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HABRAKEN, Gijsbrecht Jacobus Maria, NL-5612 Eindhoven, NL

- PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE
TALEBLOO, Alireza, 55130 Mainz, DE
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE
SCHNORR, Jörg, 67071 Ludwigshafen, DE
GEIGER, Oliver, 67365 Schwegenheim, DE
NALAWADE, Sameer, 68159 Mannheim, DE
PFEFFERKORN, Tobias, 67063 Ludwigshafen, DE

- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B29C 70/68** (11) **2 855 130 A1***
B29D 99/00 **F03D 1/06**
B29L 31/08

- (25) En (26) En
(21) 13725562.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050161 28.05.2013
(87) WO 2013/178228 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DK 201270291
31.05.2012 US 201261653451 P
(54) • *HERSTELLUNG VON WINDTURBINEN-SCHAUFELN*
• *MANUFACTURE OF WIND TURBINE BLADES*
• *FABRICATION D'AUBES D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) RANDALL, Stephen, Southampton Hampshire SO18 1LJ, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/72 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 855 131 A1***
B29C 37/00 **B29C 33/30**

- (25) De (26) De
(21) 12725375.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060183 30.05.2012
(87) WO 2013/178263 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VIELZAHL VON MIKROLINSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLURALITY OF MICROLENSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE MICROLENTILLES*
(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) KAST, Michael, A-4600 Wels, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **2 855 132 A1***
G02C 7/04 **G02C 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 13794262.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032314 15.03.2013
(87) WO 2013/176768 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651722 P
(54) • *OPTISCHE MEHRKOMPONENTENVORRICHTUNG MIT RAUM*
• *MULTICOMPONENT OPTICAL DEVICE HAVING A SPACE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS POSSÉDANT UN ESPACE*
(71) CRT Technology, Inc., 947 East Impala Avenue, Mesa, Arizona 85204, US
(72) MEYERS, William E., Scottsdale, Arizona 85259, US

- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B29D 11/00 → (51) **B32B 7/02**

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 30/08 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B29D 30/38** (11) **2 855 133 A1***
B32B 25/10 **B32B 27/16**
C08J 5/06 **B32B 25/04**
B60C 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13724837.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060696 24.05.2013
(87) WO 2013/178538 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255097
12.10.2012 FR 1259755
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TEXTILEN VERSTÄRKUNGSELEMENTS MIT PLASMA*
• *METHOD FOR TREATING A TEXTILE REINFORCEMENT ELEMENT WITH PLASMA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RENFORT TEXTILE PAR PLASMA*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

- (72) DECORPS, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- FILIOL, Eve-Anne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- PULPYTEL, Jérôme, F-75005 Paris, FR

- CALLIES, Xavier, F-75005 Paris, FR

- AREFI-KHONSERI, Farzaneh, F-75005 Paris, FR

- HENAO, Lina, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- CARTON, Olivier, F-75005 Paris, FR

- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/38** (11) **2 855 134 A1***
B32B 25/10 **B32B 27/16**
C08J 5/06 **B32B 25/04**
B60C 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725628.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060697 24.05.2013
(87) WO 2013/178539 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255097
12.10.2012 FR 1259755
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT MIT POLYESTERSCHICHTEN*
• *REINFORCING ELEMENT HAVING POLYESTER LAYERS*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT À COUCHES EN POLYESTER*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) DECORPS, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FILIOL, Eve-Anne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HENAO, Lina, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PULPYTEL, Jérôme, F-75005 Paris, FR
CALLIES, Xavier, F-75005 Paris, FR
AREFI-KHONSERI, Farzaneh, F-75005 Paris, FR
CARTON, Olivier, F-75005 Paris, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/52** (11) **2 855 135 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725112.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060082 15.05.2013
(87) WO 2013/178473 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255038
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN WAND IN EINER NUT EINES LAUFSTREIFENS FÜR EINEN REIFEN
• METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE WALL IN A GROOVE OF A TREAD FOR A TYRE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PAROI FLEXIBLE DANS UN SILLON DE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) PIALOT, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/52** (11) **2 855 136 A1***
B29D 30/08 **B29C 35/02**
(25) En (26) En
(21) 13797391.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043339 30.05.2013
(87) WO 2013/181378 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653013 P
(54) • REIFENPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TIRE TREAD AND METHOD OF MAKING THE SAME
• BANDE DE ROULEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine IA 52761, US
- (72) NORTON, Craig B., Iowa City, Iowa 52245, US

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

B29D 35/00 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/04 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/12 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/14 → (51) **A43B 5/02**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/68**

B29K 77/00 → (51) **B29C 70/68**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/68**

B30B 1/18 → (51) **B30B 11/04**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/08**

B30B 11/00 → (51) **G21F 9/30**

(51) **B30B 11/04** (11) **2 855 137 A1***
B30B 15/04 **B30B 1/18**
(25) De (26) De
(21) 13728317.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001580 29.05.2013
(87) WO 2013/178355 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010767
(54) • PRESSE
• PRESS
• PRESSE
- (71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) PANNEWITZ, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
- (74) MALLON, Stephan, 21527 Kollow, DE
Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B30B 11/10** (11) **2 855 138 A1***
B30B 15/02 **B22F 3/03**
(25) De (26) De
(21) 13732372.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060856 27.05.2013
(87) WO 2013/175017 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010263
(54) • RUNDATAKTPRESSMASCHINE
• ROTARY INDEXING PRESS
• PRESSE À CYCLE ROTATIF
- (71) Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG, Osterfeldstrasse 51, 58300 Wetter, DE
- (72) SCHMIDT, Holger, 42389 Wuppertal, DE
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

B30B 15/02 → (51) **B30B 11/10**

B30B 15/04 → (51) **B30B 11/04**

(51) **B31B 1/60** (11) **2 855 139 A1***
B31B 3/00 **H01F 1/113**
(25) En (26) En
(21) 13731524.8 (22) 15.05.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/041100 15.05.2013
(87) WO 2013/176937 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651224 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR
• METHOD OF MAKING A MAGNETIC STRUCTURE
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MAGNÉTIQUE
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) CLARK, Kerri, Morristown, NJ 07960, US
RODRIGUEZ, Maximiliano, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B31B 3/00 → (51) **B31B 1/60**

B31F 1/00 → (51) **B65H 37/00**

(51) **B32B 1/06** (11) **2 855 140 A1***
B32B 3/12 **B32B 23/02**
B32B 23/06 **B32B 29/00**
B62D 25/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725148.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060717 24.05.2013
(87) WO 2013/174968 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254774
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS EINER VERSTÄRKTEN AUSRÜSTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR PRODUCING A PIECE OF REINFORCED EQUIPMENT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'ÉQUIPEMENT RENFORCÉE, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) DECORME, Jacques, F-08900 Montcy Notre Dame, FR
- JEUNESSE, Steve, F-08210 Mouzon, FR
PERRIN, Hugues, F-08200 Sedan, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B32B 3/12** (11) **2 855 141 A1***
B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 13726950.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041493 17.05.2013
(87) WO 2013/180978 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653526 P
(54) • WABENKERNSTRUKTUR
• HONEYCOMB CORE STRUCTURE
• STRUCTURE D'ÂME EN NID D'ABEILLES
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CONLEY, Jill, A., Midlothian, Virginia 23114, US

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

B32B 3/12 → (51) **B32B 1/06**

B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/26 → (51) **H01L 31/05**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 855 142 A1***
B32B 7/00 **B32B 3/12**
(25) De (26) De
(21) 13730794.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000231 30.04.2013
(87) WO 2013/178206 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 202012005289 U

(54) • **BAUPLATTE**
• **CONSTRUCTION PANEL**
• **PLAQUE DE CONSTRUCTION**

(71) Watermann Polyworks GmbH, Am Stoppel-
kamp 1, 32758 Detmold, DE

(72) WATERMANN, Markus, 32805 Horn-Bad
Meinberg, DE

(74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR
Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107,
32760 Detmold, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **2 855 143 A1***
B60R 13/02 **D04H 11/00**
(25) De (26) De
(21) 13727564.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061125 29.05.2013
(87) WO 2013/178710 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104656

(54) • **EINLEGEMATTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
ZUM AUFLEGEN AUF EINE BODENTEP-
PICHSTRUKTUR DES KRAFTFAHRZEU-
GES**
• **INSERT MAT FOR MOTOR VEHICLES FOR
LAYING ON A FLOOR CARPET
STRUCTURE OF THE MOTOR VEHICLE**
• **TAPIS D'APPOINT MARQUETÉ POUR
VÉHICULES AUTOMOBILES À APPLI-
QUER SUR UNE STRUCTURE DE TAPIS
DE PLANCHER DU VÉHICULE AUTOMO-
BILE**

(71) Ideal Automotive Oelsnitz GmbH, Theumaer
Str. 9, 08606 Oelsnitz, DE

(72) RÖDING, Hubert, 96157 Ebrach, DE
THOMA, Wulf, 96170 Lisberg, DE

(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und
Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331
München, DE

B32B 5/26 → (51) **B25B 5/02**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 855 144 A2***
B32B 27/06 **B32B 27/16**
B32B 27/36 **B29D 11/00**
C23C 14/14 **C23C 16/00**
G02B 1/04 **G02B 5/26**
G02B 5/08

(25) De (26) De

(21) 13725156.7 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060822 27.05.2013

(87) WO 2013/178563 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 01.06.2012 EP 12170439

(54) • **MEHRSCICHTAUFBAU ALS REFLEKTOR**

• **MULTILAYER STRUCTURE AS**

REFLECTOR

• **STRUCTURE MULTICOUCHE SERVANT**

DE RÉFLECTEUR

(71) Bayer Materials AG, 51368 Lever-
kusen, DE

(72) KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B32B 7/04 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 855 145 A1***
B32B 27/10 **B32B 27/32**
B65D 65/40

(25) En (26) En

(21) 13706895.3 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026685 19.02.2013

(87) WO 2013/126333 2013/35 29.08.2013

(30) 21.02.2012 US 201213400919

(54) • **REISSFESTE LAMINATSTRUKTUR**

• **TEAR-RESISTANT LAMINATE**

STRUCTURE

• **STRUCTURE STRATIFIÉE RÉSISTANTE**

AU DÉCHIREMENT

(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th
Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) WADE, Michael, P., Chesterfield, Virginia
23838, US

GREEN, Terrell, J., Raleigh, North Carolina
27612, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB

B32B 7/12 → (51) **H01L 31/05**

B32B 15/01 → (51) **B23K 1/012**

B32B 15/08 → (51) **C25D 11/04**

B32B 17/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 17/00 → (51) **G02B 5/20**

B32B 17/02 → (51) **B25B 5/02**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 855 146 A1***
B60J 7/00 **H01L 31/048**

(25) De (26) De

(21) 13723776.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060246 17.05.2013

(87) WO 2013/182399 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 EP 12170877

(54) • **DACHSCHEIBE MIT EINEM INTEGRIER-
TEN PHOTOVOLTAIK-MODUL**

• **SUNROOF COMPRISING AN INTEGRATED
PHOTOVOLTAIC MODULE**

• **PANNEAU DE TOIT POURVU D'UN
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota
55436, US

STOFFEL, Harald, 52477 Alsdorf, DE

VAN DER MEULEN, Uwe, 52385 Nideggen,
DE

NOSITSCHKA, Andreas, 52066 Aachen, DE

REMY, Pascal, 52531 Übach-Palenberg, DE

PRAST, Marc-Oliver, 52134 Herzogenrath,
DE

NEUMANN, Dirk, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 855 147 A1***
C03C 27/12

(25) En (26) En

(21) 13727792.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043512 31.05.2013

(87) WO 2013/181484 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653865 P

(54) • **STEIFE ZWISCHENSCHICHTEN FÜR BE-
SCHICHTETE GLASSTRUKTUREN**

• **STIFF INTERLAYERS FOR LAMINATED**

GLASS STRUCTURES

• **COUCHES INTERMÉDIAIRES RIGIDES**

**POUR STRUCTURES DE VERRE FEUIL-
LÉTÉ**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut
06078, US

FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York
14821, US

JAIN, Anurag, Painted Post, New York
14870, US

(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP
8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13
1XR, GB

B32B 17/10 → (51) **B60J 7/00**

B32B 23/02 → (51) **B32B 1/06**

B32B 23/06 → (51) **B32B 1/06**

B32B 23/06 → (51) **C09D 103/00**

B32B 25/04 → (51) **B29D 30/38**

B32B 25/10 → (51) **B29D 30/38**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 855 148 A1***
B32B 27/36 **G03G 13/00**

(25) En (26) En

(21) 13799914.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001254 31.05.2013

(87) WO 2013/182896 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655644 P

(54) • **SUBSTRATFOLIE UND SINTERVERFAH-
REN**

• **SUBSTRATE FILM AND SINTERING**

METHOD

• **FILM DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE**

FRITTAGE

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadai 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

- (72) SCHRODER, Kurt, A., Coupland, Texas 78615, US
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
SHINOZAKI, Kenji, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C08L 101/00**

B32B 27/00 → (51) **E04B 2/16**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 855 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877656.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040024 30.05.2012
(87) WO 2013/180710 2013/49 05.12.2013
(54) • WÄRMEVERSIEGELBARE MONOAXIAL
AUSGERICHTETE FOLIE AUF PROPYLEN-
BASIS MIT DIREKTIONALEM ABRISSE
• HEAT SEALABLE MONOAXIALLY
ORIENTED PROPYLENE-BASED FILM
WITH DIRECTIONAL TEAR
• FILM À BASE DE PROPYLENE À ORIEN-
TATION MONOAXIALE, THERMOSCCEL-
LABLE, AYANT UNE DÉCHIRURE DIREC-
TIONNELLE

- (71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver
Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
(72) LEE, Mark, S., North Kingstown, RI 02852,
US
KOEHN, Harold, E., North Kingstown, RI
02852, US
COLETTA, Emilio, N. Kingstown, RI 02852,
US
BROWN, Matthew, H., Wakefield, RI 02879,
US
CHANG, Keunsuk, P., North Kingstown, RI
02852-7500, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/16 → (51) **B29D 30/38**

B32B 27/16 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/28 → (51) **B82Y 40/00**

B32B 27/30 → (51) **H01L 31/05**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/34 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 855 150 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/08**
B32B 27/06
(25) En (26) En
(21) 13710944.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029109 05.03.2013
(87) WO 2013/184187 2013/50 12.12.2013

- (30) 05.06.2012 US 201261655652 P
(54) • FILME MIT FUNKTIONELLEN POLYMER-
ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLEN-
BASIS
• FILMS CONTAINING FUNCTIONAL
ETHYLENE-BASED POLYMER COMPO-
SITIONS
• FILMS CONTENANT DES COMPOSITIONS
DE POLYMER À BASE D'ÉTHYLENE
FONCTIONNEL

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Dow Brazil S.A., Avenida das Nacoes Unidas
14171 Santo Amaro, Cep. 04794-000 Sao
Paulo - Sp, BR
(72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Bellaire, TX
77401, US
OLIVEIRA, Marlos Giuntini De, 05704-020
Sao Paulo, BR
BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566,
US
WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/00**

B32B 29/00 → (51) **B32B 1/06**

B32B 33/00 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **B32B 37/00** (11) **2 855 151 A1***
B32B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13793400.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041804 20.05.2013
(87) WO 2013/177032 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479701
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG VON GLASSTRÖMEN IN EINER
LAMINATFUSION
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROL OF GLASS STREAMS IN
LAMINATE FUSION
• APPAREIL ET MÉTHODE DE RÉGULA-
TION DE FLUX DE VERRE POUR LA
FUSION DE VERRE FEUILLETÉ
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) COPPOLA, Frank Thomas, Horseheads, New
York 14845, US
HARSHBERGER, Michael Ryan, Corning,
New York 14830, US
MASHEWSKE, Monica Jo, Horseheads, New
York 14845, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 38/04 → (51) **B65H 37/00**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 855 152 A1***
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 13710855.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055773 20.03.2013
(87) WO 2013/182328 2013/50 12.12.2013

- (30) 05.06.2012 EP 12170799
07.06.2012 US 201261656521 P
(54) • FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER
• A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
PRECURSOR
• PRÉCURSEUR POUR PLAQUE D'IMP-
PRESSION LITHOGRAPHIQUE
(71) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
STEENACKERS, Marin, B-2640 Mortsel, BE
VERBRUGGHE, Sam, B-2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 855 153 A1***
G03F 7/11 **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 13828954.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042813 28.05.2013
(87) WO 2014/062244 2014/17 24.04.2014
(30) 29.05.2012 US 201213482151
(54) • NEGATIV ARBEITENDE FLACHDRUCK-
PLATTENVORLÄUFER
• NEGATIVE-WORKING LITHOGRAPHIC
PRINTING PLATE PRECURSORS
• PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRES-
SION LITHOGRAPHIQUE NÉGATIVE
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650-2201, US
(72) BALBINOT, Domenico, Rochester, NY
14650-2201, US
JAREK, Mathias, Rochester, NY 14650-
2201, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

B41F 13/46 → (51) **B41J 25/304**

B41F 19/00 → (51) **B41J 25/304**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 855 154 A1***
B41J 29/393
(25) De (26) De
(21) 13732353.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001591 29.05.2013
(87) WO 2013/178360 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012104584
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES
FARBDRUCKERS ODER FARBKOPIERERS
• METHOD FOR CONTROLLING A COLOR
PRINTER OR A COLOR COPIER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRI-
MANTE COULEUR OU D'UN COPIEUR
COULEUR
(71) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG,
Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) PAUL, Andreas, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48,
81634 München, DE

B41J 2/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 855 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723480.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059995 15.05.2013

- (87) WO 2013/178463 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170381
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER TINTENSTRAHLVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN INKJET DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À JET D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KUIPER, Paul, NL-5706 NG Eindhoven, NL
STOLK, Hendrik J., NL-5854 HX Bergen, NL
FAESSEN, Robert P., NL-5682 EW Best, NL

(51) **B41J 2/09** (11) **2 855 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726077.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041756 20.05.2013
(87) WO 2013/177010 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480599
(54) • *WIDERSTANDSGESCHÜTZTE ABLENK-PLATTEN FÜR FLÜSSIGKEITSSTRAHL-DRUCKER*
• *RESISTOR PROTECTED DEFLECTION PLATES FOR LIQUID JET PRINTER*
• *PLAQUES DE DÉVIATION PROTÉGÉES PAR UNE RÉSISTANCE POUR IMPRIMANTE À JET DE LIQUIDE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) LOVE, Franklin S., III, Columbus, North Carolina 28722, US
HYSLOP, David M., Roebuck, South Carolina 29376, US
PITMAN, Frank M., Duncan, South Carolina 29334, US
MONDAL, Rajib, Greer, South Carolina 29650, US
LILLIE, Jeffrey J., Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 855 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726475.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060733 24.05.2013
(87) WO 2013/174976 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169330
(54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN EINES CHIPS AN EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR BONDING A CHIP TO A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COLLER UNE PUCE À UN SUBSTRAT*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LAMERS, Norbert, H., W., NL-5953 LS Reuver, NL

(51) **B41J 2/185** (11) **2 855 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877162.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/039253 24.05.2012
(87) WO 2013/176669 2013/48 28.11.2013

- (54) • *KOLLEKTORSUBSTRATVORSCHUB ZUM SAMMELN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *COLLECTOR SUBSTRATE ADVANCEMENT TO COLLECT FLUID*
• *AVANCÉE DE SUBSTRAT COLLECTEUR POUR RECUEILLIR UN FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ROS CERRRO, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
GUTTIERREZ GARCIA, Daniel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
SOL PONS, Marcia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **2 855 159 A1***
B65B 61/26
(25) De (26) De
(21) 13721324.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/058993 30.04.2013
(87) WO 2013/178418 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209305
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE BZW. KORREKTUR EINES DIREKTDRUCKS AUF BEHÄLTERN MIT RELIEFARTIGER OBERFLÄCHENKONTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING OR CORRECTING A DIRECT PRINT ON CONTAINERS COMPRISING A RELIEF SURFACE CONTOUR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET DE CORRECTION D'UNE IMPRESSION DIRECTE SUR DES CONTENANTS À CONTOUR SUPERFICIEL EN RELIEF*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
GROSCH, Sabine, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41J 3/54 → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 855 160 A1***
B41J 15/04 **B41J 11/02**
(25) En (26) En
(21) 13730081.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042852 28.05.2013
(87) WO 2013/181139 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483356
(54) • *VAKUUMEINZUG EINES DRUCKMEDI-UMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *VACUUM PULLDOWN OF A PRINT MEDIA IN A PRINTING SYSTEM*
• *DESCENTE SOUS VIDE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) VANDAGRIFF, Randy, D., Rochester, NY 14650-2201, US
PIATT, Michael, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
BULATHSINGHALAGE, Harsha, S., Rochester, NY 14650-2201, US

- KASISKE, W., Charles, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 11/02 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 25/304** (11) **2 855 161 A1***
B41J 3/54 **B41F 13/46**
B41F 19/00
(25) De (26) De
(21) 13727097.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061055 29.05.2013
(87) WO 2013/178675 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 202012101944 U
28.05.2013 DE 102013209908
(54) • *ZUSATZ-DRUCKEINRICHTUNG IN EINER BOGENDRUCKMASCHINE*
• *ADDITIONAL PRINTING DEVICE IN A SHEET-FED PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION SUPPLÉMENTAIRE DANS UNE PRESSE À FEUILLES*
(71) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) GEBHARDT, Rainer, 63075 Offenbach, DE
JÄGER, Hans-Bernd, 36124 Eichenzell, DE
WERBER, Edgar, 63075 Offenbach, DE
WIESE, Holger, 63179 Obertshausen, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

B41J 29/393 → (51) **B41F 33/00**

B41M 1/04 → (51) **H05K 3/12**

B41M 1/30 → (51) **H05K 3/12**

B41M 3/00 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **C03B 23/023**

B41M 5/24 → (51) **B29C 65/16**

B41M 5/26 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 855 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 12891431.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/040753 04.06.2012
(87) WO 2014/168600 2014/42 16.10.2014
(88) 19.02.2015
(54) • *GEWEBEDRUCKMEDIEN*
• *FABRIC PRINT MEDIA*
• *TISSUS SUPPORTS D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaohui, San Diego, CA 92127-1899, US
UNDERWOOD, Lisa, A., San Diego, CA 92127, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 855 163 A1***
B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 13728289.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043222 30.05.2013
(87) WO 2013/181315 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653015 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN FOLIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATED FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM STRATIFIÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) IKEDA, Shinji, Tokyo 141-8684, JP
ABE, Hidetoshi, Tokyo 141-8684, JP
ARAKI, Yoshinori, Tokyo 141-8684, JP
SAITO, Koji, Tokyo 141-8684, JP
OHTOMO, Shinya, Tokyo 141-8684, JP
KESTI, Michael R., Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B42D 15/00 → (51) **B42D 15/10**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 855 164 A1***
B42D 15/00 **B81B 3/00**
B82Y 30/00 **G07D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13731544.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043627 31.05.2013
(87) WO 2013/181540 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654462 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄLSCHUNGSSCHUTZ*
• *ANTI-COUNTERFEITING METHODS*
• *PROCÉDÉS ANTICONTREFAÇON*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
WONG, Tak, Sing, Allston, MA 02138, US
KANG, Sung, Hoon, Cambridge, MA 02138, US
HE, Ximin, Cambridge, MA 02138, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B44F 1/02 → (51) **F21V 7/22****B44F 1/12** → (51) **F21V 7/22****B60B 9/00** → (51) **B60C 7/00**

- (51) **B60B 35/12** (11) **2 855 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 13736672.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2013/000136 14.05.2013
(87) WO 2013/180671 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 01.06.2012 TR 201206436
(54) • *KONISCHER BOLZEN ZUR VERBINDUNG DES ZAHNKRANZFANSCHES AN DAS ACHSGEHÄUSE IN KRAFTFAHRZEUGEN*

- *TAPERED STUD USED FOR CONNECTING THE RING GEAR FLANGE TO THE AXLE HOUSING IN MOTOR VEHICLES*
• *AXE EFFILÉ UTILISÉ POUR COUPLER LE BORD D'UNE COURONNE DENTÉE AU CARTER DE PONT DANS DES VÉHICULES À MOTEUR*

- (71) Hidromek Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Osmanli Cad. No.1 Ankara Organize Sanayi Bolgesi Sincan, 06935 Ankara, TR
(72) ERDEN, Omer, Ankara, TR
BOZKURT, Hasan Basri, Ankara, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

- (51) **B60B 39/02** (11) **2 855 166 A1***
(25) It (26) En
(21) 13731889.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053528 03.05.2013
(87) WO 2013/179159 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 IT PN20120028
(54) • *VÖRRICHTUNG GEGEN AQUAPLANING FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ANTI-AQUAPLANING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ANTI-AQUAPLANING POUR VÉHICULE*
(71) Easy Rain I.s.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) BLANDINA, Giovanni, Amos, I-33170 Pordenone, IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 855 167 A1***
C08F 240/00 **C08K 5/01**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08L 23/16**
C08L 23/22 **C08L 23/28**
C08L 57/02

- (25) En (26) En
(21) 13706893.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026676 19.02.2013
(87) WO 2013/176712 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651756 P
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNGEN AUF DICYCLOPENTADIENBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *DICYCLOPENTADIENE BASED RESIN COMPOSITIONS AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE À BASE DE DICYCLOPENTADIÈNE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BLOK, Edward, J., Wadsworth, OH 44281, US
DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US
LEVINE, Martin, E., Katy, TX 77494, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B60C 3/08** (11) **2 855 168 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723116.3 (22) 15.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060008 15.05.2013
(87) WO 2013/174687 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254735
(54) • *FALTBARER REIFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *FOLDABLE TYRE, METHOD AND USE*
• *PNEUMATIQUE PLIABLE, PROCEDE, UTILISATION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VILCOT, Florian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 7/00** (11) **2 855 169 A1***
B60B 9/00
(25) En (26) En
(21) 12788870.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/052599 24.05.2012
(87) WO 2012/160534 2012/48 29.11.2012
(54) • *LUFTLOSER REIFEN FÜR FAHRZEUGE*
• *AN AIRLESS TYRE FOR VEHICLES*
• *PNEU SANS AIR POUR VÉHICULES*
(71) Prospect SA Investments 121 Limited, 5 Teengs Street, Naserhof, Klerksdorp 2570, ZA
(72) LABUSCHAGNE, Pieter Johannes, 2570 Klerksdorp, ZA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B60C 9/18 → (51) **B29D 30/38**

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 855 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877126.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/039517 25.05.2012
(87) WO 2013/176676 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN UND REIFEN ZUR ERZIELUNG EINER VERBESSERTEN GLEICHFÖRMIGKEIT UND AUSDAUER AUF AGGRESSIVEN LAUFLÄCHEN MITHILFE EINER TECHNIK MIT GEBOGENEN SCHICHTEN*
• *METHOD AND TIRE FOR IMPROVED UNIFORMITY AND ENDURANCE OF AGGRESSIVE TREAD DESIGNS USING SCALLOPED LAYERING TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ ET PNEUMATIQUE POUR AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ ET DE L'ENDURANCE DE CONCEPTIONS DE BANDE DE ROULEMENT AGRESSIVE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'APPLICATION DE COUCHES FESTONNÉES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) REY, Daniel, Robert, Greer, SC 29650, US
VERVAET, Patrick, 63000 Clermont-Ferrand, FR
SATTERFIELD, Larry, Stephen, Moore, SC 29369, US
ALECKOVIC, Almira, Anderson, SC 29621, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 855 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877300.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/039510 25.05.2012
(87) WO 2013/176675 2013/48 28.11.2013
(54) • VERFAHREN UND REIFEN ZUR ERZIE-
LUNG EINER VERBESSERTEN GLEICH-
FÖRMIGKEIT UND AUSDAUER AUF AG-
GRESSIVEN LAUFLÄCHEN MIT HILFE EI-
NER SCHICHTUNGSTECHNIK
• METHOD AND TIRE FOR IMPROVED
UNIFORMITY AND ENDURANCE OF
AGGRESSIVE TREAD DESIGNS USING
LAYERING TECHNIQUE
• PROCÉDÉ ET PNEUMATIQUE POUR
AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ ET DE
L'ENDURANCE DE CONCEPTIONS DE
BANDE DE ROULEMENT AGRESSIVE AU
MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'APPLICA-
TION DE COUCHES
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) REY, Daniel, Robert, Greer, SC 29650, US
SATTERFIELD, Larry, Stephen, Moore, SC 29369, US
ALECKOVIC, Almira, Anderson, SC 29621, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 855 172 A1***
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 13722463.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060010 15.05.2013
(87) WO 2013/178464 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104799
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• VEHICLE PNEUMATIC TYRE
• PNEU DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GONCALVES ANKIEWICZ, Amélia Olga,
30165 Hannover, DE
HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-
schaft Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 855 173 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726446.1 (22) 21.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060350 21.05.2013
(87) WO 2013/182412 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104890
(54) • POLYMERPRODUKT, VORZUGSWEISE
FAHRZEUGREIFEN
• POLYMER PRODUCT, PREFERABLY
VEHICLE TIRE
• PRODUIT POLYMER, DE PRÉFÉRENCE
PNEU DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 855 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726163.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060832 27.05.2013
(87) WO 2013/178568 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 202012101972 U
(54) • EINRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DES IN
EINEM FAHRZEUGLUFTREIFEN BEFIND-
LICHEN FÜLLDRUCKES
• DEVICE FOR REDUCING THE INFLATION
PRESSURE IN A VEHICLE PNEUMATIC
TYRE
• MÉCANISME DESTINÉ À RÉDUIRE LA
PRESSION DE GONFLAGE D'UN PNEU DE
VÉHICULE
(71) PTG Reifendruckregelsysteme GmbH, Ha-
bichtweg 9, 41468 Neuss, DE
(72) HAAG, Christopher, 50737 Köln, DE
TIGGES, Bertram, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
TIGGES, Martin, 41468 Neuss, DE
BROCK, Thomas, 41747 Viersen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 855 175 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728458.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051112 22.05.2013
(87) WO 2013/175122 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254804
(54) • VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON IN EI-
NER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
GESPEICHERTEN REIFENDATEN
• METHOD FOR READING DATA STORED
IN AN ELECTRONIC DEVICE FOR A TYRE
• PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES
STOCKEES DANS UN DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE POUR PNEUMATIQUE
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) PENOT, Thierry, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60D 1/30 → (51) **G01M 1/38**

- (51) **B60G 3/02** (11) **2 855 176 A1***
B60G 17/016
(25) En (26) En
(21) 12725756.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060502 04.06.2012
(87) WO 2013/182222 2013/50 12.12.2013
(54) • MEHRACHSIGES NACHLAUFSTEU-
RUNGSSYSTEM EINER ERWEITERBAREN
RADANORDNUNG
• MULTI-AXIS CASTER ANGLE CONTROL
SYSTEM OF AN EXTENDABLE WHEEL
ASSEMBLY
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ANGLE DE
ROULETTE MULTI-AXE D'UN ENSEMBLE
DE ROUE TÉLESCOPIQUE
(71) Gano, John Victor, 4 chemin des Apraits,
1281 Russin, CH
(72) Gano, John Victor, 1281 Russin, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 855 177 A1***
B62D 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731836.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051179 28.05.2013
(87) WO 2013/178929 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255081
(54) • MECHANISCHES TEIL MIT EINEM AUF-
NAHMELAGER ZUR AUFNAHME VON
MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN
MÖGLICHEN ZYLINDRISCHEN UNTER-
LEGSCHLEIBEN
• MECHANICAL PART COMPRISING A
RECEIVING BEARING SUITABLE FOR
RECEIVING AT LEAST TWO DIFFERENT
POSSIBLE CYLINDRICAL SHIMS
• PIECE MECANIQUE COMPORTANT UN
PALIER DE RECEPTION ADAPTE POUR
RECEVOIR AU MOINS DEUX CALES
CYLINDRIQUES DIFFERENTES POSSI-
BLES
(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.,
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) TISSERAND, David, F-90300 Valdoie, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

B60G 11/60 → (51) **B60G 21/055****B60G 17/016** → (51) **B60G 3/02**

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 855 178 A1***
B60G 11/60 **F16F 1/50**
F16F 1/38 **F16F 1/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723872.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050922 25.04.2013
(87) WO 2013/178896 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 FR 1254912

- (54) • *SCHWENKBARE LAGERANORDNUNG FÜR EINEN STABILISATOR*
• *HINGING BEARING ASSEMBLY FOR AN ANTI-ROLL BAR*
• *ENSEMBLE DE PALIER D'ARTICULATION POUR UNE BARRE ANTI-DEVERS*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOURLON, Franck, F-28700 Aunay-sous-Auneau, FR

B60H 1/00 → (51) **A62C 3/07**

B60H 1/00 → (51) **H01M 10/625**

B60H 1/32 → (51) **A62C 3/07**

B60H 1/32 → (51) **F04B 35/04**

B60H 3/00 → (51) **A61L 2/22**

B60H 3/02 → (51) **A61L 2/22**

B60H 3/06 → (51) **H01M 10/625**

- (51) **B60J 1/00** (11) **2 855 179 A1***
B60J 1/14 **B60J 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13725635.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060749 24.05.2013
- (87) WO 2013/174981 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 BE 201200353
- (54) • *GELENKMECHANISMUS MIT KONTINUIERLICHER DICHTUNG FÜR EIN KLAPPFENSTER EINER FAHRZEUGKABINE*
• *A HINGE ASSEMBLY WITH CONTINUOUS SEAL FOR A TILTABLE WINDOW OF A VEHICLE CABIN*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONTINU POUR FENÊTRE ORIENTABLE D'UN HABITACLE DE VÉHICULE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) DE SMET, Raf, B-8210 Zedelgem, BE
RAABEN, Jan, Henk, Willem, B-8200 Sint Andries, BE
VANCRAEYNST, Jeroen, B-8791 Beveren-Leie, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60J 1/00 → (51) **B60R 1/00**

B60J 1/14 → (51) **B60J 1/00**

B60J 1/18 → (51) **B60J 1/00**

B60J 3/04 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 855 180 A1***
H01L 31/048 **B32B 17/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13725602.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060245 17.05.2013
- (87) WO 2013/182398 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 EP 12170870
- (54) • *DACHSCHEIBE MIT EINEM INTEGRIERTEN PHOTOVOLTAIK-MODUL*

- *ROOF PANEL HAVING AN INTEGRATED PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *VITRE DE TOIT AVEC MODULE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) NOSITSCHKA, Andreas, 52066 Aachen, DE
REMY, Pascal, 52531 Übach-Palenberg, DE
PRAST, Marc-Oliver, 52134 Herzogenrath, DE
NEUMANN, Dirk, 52134 Herzogenrath, DE
STOFFEL, Harald, 52477 Alsdorf, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B60J 7/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 855 181 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13736477.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001579 29.05.2013
- (87) WO 2013/178354 2013/49 05.12.2013
- (30) 02.06.2012 DE 102012010999
- (54) • *BAUKASTENSYSTEM EINES SCHIEBE- ODER HEBEDACHES FÜR FAHRZEUGDÄCHER SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN SCHIEBE- ODER HEBEDACHES FÜR FAHRZEUGDÄCHER*
• *MODULAR SYSTEM FOR A SLIDING OR POP-UP ROOF FOR VEHICLE ROOFS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SLIDING OR POP-UP ROOF*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE D'UN TOIT OUVRANT COULISSANT OU ENTREBAÏLLANT POUR PAVILLONS DE VÉHICULES AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL TOIT OUVRANT COULISSANT OU ENTREBAÏLLANT POUR PAVILLONS DE VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) DÖFFINGER, Stefan, 71263 Weil der Stadt, DE
HESSLINGLER, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE
KOBBER, Peer-Olaf, 71120 Grafenau, DE
SCHRADER, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 11/04**

B60K 6/10 → (51) **B60W 30/18**

B60K 6/12 → (51) **B60W 30/18**

B60K 6/48 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60K 6/54** (11) **2 855 182 A1***
F16H 3/70
- (25) En (26) En
- (21) 12878042.6 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076355 31.05.2012
- (87) WO 2013/177783 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ZWEIGANGGETRIEBE FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *TWO-SPEED TRANSMISSION AND ELECTRIC VEHICLE*

- *TRANSMISSION À DEUX RAPPORTS ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YIN, Chengliang, Shanghai 200240, CN
ZHU, Futang, Shanghai 200240, CN
SHU, Jie, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Mingliang, Shanghai 200335, CN

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 855 183 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13735470.0 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2013/000028 10.05.2013
- (87) WO 2013/180663 2013/49 05.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 29.05.2012 SI 201200169
- (54) • *EINFACH UND GENAU ZU MONTIERENDER RADINTERNELEKTROMOTOR*
• *SIMPLE AND ACCURATE TO ASSEMBLE IN-WHEEL ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE DANS LA ROUE SIMPLE ET FACILE À ASSEMBLER*
- (71) Elaphe Pogonske Tehnologije D.o.o., Teslova ulica 30, 1000 Ljubljana, SI
- (72) LAMPIC, Gorazd, 1231 Ljubljana, SI
GOTOVAC, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI
OBRUL, Borut, 3215 Loce, SI
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 855 184 A1***
B60K 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13720993.8 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050810 12.04.2013
- (87) WO 2013/178894 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 FR 1255059
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTEN KÜHLRADATOREN*
• *DEVICE PROVIDING SEALING BETWEEN TWO COOLING RADIATORS INSTALLED IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE DEUX RADIATEURS DE REFRIGÉRISEMENT IMPLANTÉS SUR UN VÉHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CHIPAUX, Christian, F-25310 Abbeville, FR
BERRE, Olivier, F-25490 Feschies Le Chatel, FR
- QUARANTA, Bruno, F-25400 Exincourt, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 11/04 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 855 185 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13719124.3 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059007 30.04.2013
- (87) WO 2013/178419 2013/49 05.12.2013

- (30) 31.05.2012 DE 102012104723
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REGULIEREN EINER LUFTSTRÖMUNG ZU EINER KÜHLER-VORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES SO-WIE FRONTENDELEMENT EINES FAHRZEUGES*
- *DEVICE FOR REGULATING AN AIR FLOW TO A COOLER DEVICE OF A VEHICLE AND FRONT END ELEMENT OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR VERS UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE AINSI QU'ÉLÉMENT FRONTAL D'UN VÉHICULE*
- (71) HBPO GmbH, Rixbeckerstraße 111, 59552 Lippstadt, DE
- (72) BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätssstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 855 186 A1***
H02K 7/116 **F24F 13/14**
- (25) NI (26) En
- (21) 13729518.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2013/050391 30.05.2013
- (87) WO 2013/180569 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 NL 2008922
- (54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, LUFT-EINLASS UND KRAFTFAHRZEUG*
- *ADJUSTMENT DEVICE, AIR INLET, AND MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE, ENTRÉE D'AIR, ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, 3447 GK Woerden, NL
- DE VRIES, Erik Alfred Simeon, 3447 GK Woerden, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60K 13/02 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 855 187 A1***
B60K 15/07
- (25) En (26) En
- (21) 12728850.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) PL 2012/050017 31.05.2012
- (87) WO 2013/180587 2013/49 05.12.2013
- (54) • *DRUCKBEHÄLTER*
- *PRESSURE TANK*
- *RÉSERVOIR À PRESSION*
- (71) Elpigaz Sp. z o.o., ul. Perseusza 9, 80-299 Gdansk, PL
- (72) JARZYNSKI, Grzegorz, PL 87-220 Radzyn Chelminski, PL
- (74) Drelichowski, Henryk, Kancelaria Prawa Patentowego Ul. Swietokrzyska 12, 30-015 Kraków, PL

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/04 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60K 17/16** (11) **2 855 188 A1***
F16H 48/20
- (25) En (26) En
- (21) 14743310.6 (22) 23.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012702 23.01.2014
- (87) WO 2014/116802 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 US 201361755939 P
- (54) • *SPERRDIFFERENTIALANORDNUNG*
- *LOCKING DIFFERENTIAL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DIFFÉRENTIEL À BLOCAGE*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) COCHREN, Steven, J., Commerce Twp. MI 48382, US
- FRAZIER, Daniel, Stanley, Kalamazoo, MI 49008, US
- HILLMAN, Chad, Robert, Ceresco, MI 49033, US
- VANDERVOORT, John, Kimmel, Delton, MI 49046, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 17/16 → (51) **F16C 35/04**

- (51) **B60K 17/344** (11) **2 855 189 A1***
F16H 57/04
- (25) En (26) En
- (21) 13727484.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042460 23.05.2013
- (87) WO 2013/181066 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653455 P
- (54) • *ENERGIEVERTEILEREINHEIT MIT ZWANGSSCHMIERFLUSSANORDNUNG*
- *POWER DISTRIBUTION UNIT WITH A FORCED LUBRICATION FLOW ASSEMBLY*
- *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE FLUX À LUBRIFICATION FORCÉE*
- (71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) DEWALD, Gregory, T., Mattawan, MI 49071, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B60K 17/356 → (51) **E02F 9/16**

B60K 20/04 → (51) **F16H 61/36**

B60K 28/04 → (51) **G01M 1/38**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 855 190 A1***
B60W 30/17 **H04W 4/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13725280.5 (22) 25.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001551 25.05.2013
- (87) WO 2013/178346 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010887
- (54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGFREMDES COMPUTERSYSTEM*
- *MOTOR VEHICLE WITH A CONTROL DEVICE FOR AN EXTRAVEHICULAR COMPUTER SYSTEM*
- *VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN*

SYSTÈME INFORMATIQUE EXTERNE AU VÉHICULE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ENTHALER, Achim, 85051 Ingolstadt, DE
- ROEHDER, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 855 191 A2***
H02P 29/02 **H02P 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13728451.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051067 16.05.2013
- (87) WO 2013/178907 2013/49 05.12.2013
- (88) 10.07.2014
- (30) 30.05.2012 FR 1254994
- 01.06.2012 US 201261654360 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE TORQUE OF A MOTOR VEHICLE ENGINE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DU COUPLE D'UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- AIT-HAMMOUDA, Islam, F-92160 Antony, FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/00 → (51) **B60R 16/00**

B60L 11/00 → (51) **H02P 25/22**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 855 192 A1***
H02J 7/02 **B60L 3/00**
B60L 15/00 **H02M 7/5387**
H02P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 12726743.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/002378 05.06.2012
- (87) WO 2013/182211 2013/50 12.12.2013
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE*
- *ELECTRICAL APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING A BATTERY*
- *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ALAKULA, Mats, S-222 41 Lund, SE
- HOEVENAARS, Erik, NL-5421 AV Gemert, NL
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 855 193 A1***
G05D 1/00 **G01M 15/02**
G01M 17/007

- (25) De (26) De
- (21) 13726711.8 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060716 24.05.2013
(87) WO 2013/174967 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 AT 06102012
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES ANTRIEBSSTRAN- GES VON ZUMINDEST TEILWEISE ELEK- TRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE DRIVE TRAIN OF VEHICLES DRIVEN AT LEAST PARTIALLY BY ELECTRICITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CHAÎNE CINÉMA- TIQUE DE VÉHICULES À ENTRAÎNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLEC- TRIQUE*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KÖNIG, Oliver, A-8042 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
PROCHART, Günter, A-8042 Graz, AT
GSCHWEITL, Kurt, A-8063 Eggersdorf, AT
GREGORCIC, Gregor, 8047 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu- gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36****B60L 15/00** → (51) **B60L 11/18****B60N 2/04** → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60N 2/08** (11) **2 855 194 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722406.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/059747 10.05.2013
(87) WO 2013/178449 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104664
25.10.2012 DE 102012110208
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHR- ZEUGSITZ*
• *ACTUATING UNIT FOR A VEHICLE SEAT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa- tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 855 195 A1***
B64D 11/06 **A47C 7/40**
(25) De (26) De
(21) 13722290.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/001409 14.05.2013
(87) WO 2013/174484 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208725
(54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUG- SITZ*
• *BACKREST FOR A VEHICLE SEAT*
• *DOSSIER POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norder- stedt, DE
PIERREJEAN, Jacques, 20166 Pietrosella, FR

- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens- allee 290, 22763 Hamburg, DE

B60N 2/24 → (51) **B61D 33/00**

- (51) **B60N 2/30** (11) **2 855 196 A1***
B60N 2/04 **B60N 2/20**
(25) En (26) En
(21) 13796348.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000540 03.06.2013
(87) WO 2013/177691 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654204 P
(54) • *KLAPP- UND KNIESITZ MIT RÜCKWÄR- TIGER KLAPPBEWEGUNG*
• *FOLD AND KNEEL SEAT WITH REARWARD FOLDING MOTION*
• *SIÈGE À POSITION REPLIÉE ET AGENOUILLÉE DOTÉ D'UN MOUVEMENT DE PLIAGE VERS L'ARRIÈRE*
- (71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) ZEIMIS, Peter Paul, III, Shelby Township, Michigan 48316, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post- fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **2 855 197 A1***
B60N 2/433 **E05B 65/12**
(25) De (26) De
(21) 13722778.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060236 17.05.2013
(87) WO 2013/178489 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012011515
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT*
• *UNITE DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Com- ponents GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **2 855 198 A1***
B60N 2/433 **E05B 65/12**
(25) De (26) De
(21) 13725601.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060235 17.05.2013
(87) WO 2013/178488 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012015854
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT*
• *UNITE DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Com- ponents GmbH & Co. KG IP Operations

- Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/433 → (51) **B60N 2/36****B60N 2/48** → (51) **A47C 7/38**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 855 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721706.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/059443 07.05.2013
(87) WO 2013/178439 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012208993
08.08.2012 DE 102012214039
(54) • *LEHNENTEIL FÜR EINEN SITZ, INS- BESONDERE EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *BACKREST PART FOR A SEAT, IN PARTICULAR A VEHICLE SEAT*
• *PARTIE DE DOSSIER D'UN SIÈGE, EN PARTICULIER UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaisers- lautern, DE
(72) NASSHAN, Jürgen, 67655 Kaiserslautern, DE
SCHEIB, Martin, 67744 Kappeln, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent- anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60N 3/06** (11) **2 855 200 A2***
(25) De (26) De
(21) 13783830.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CZ 2013/000066 27.05.2013
(87) WO 2013/178197 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 31.05.2012 CZ 20120362
(54) • *FUSSSTÜTZE*
• *FOOTREST*
• *REPOSE-PIEDS*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) LANGR, David, 517-02 Kvasiny, CZ

B60P 1/00 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60P 1/02** (11) **2 855 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724575.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060387 21.05.2013
(87) WO 2013/178502 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DK 201200367
04.10.2012 DK 201200606
03.04.2013 DK 201300196
(54) • *PLATTFORMSYSTEM FÜR EINEN LADE- RAUM EINES LASTKRAFTWAGENS, GÜ- TERWAGENS ODER ANHÄNGERS*
• *A PLATFORM SYSTEM FOR A CARGO COMPARTMENT OF A TRUCK, LORRY OR TRAILER*
• *SYSTÈME DE PLATEFORME POUR UN COMPARTIMENT DE CARGAISON D'UN CAMION, D'UN POIDS LOURD OU D'UNE REMORQUE*

- (71) Lavmands Last & Karroseri A/S, Kærup
Parkvej 11-13 Benløse, 4100 Ringsted, DK
Lavmand, Per, Sandvejen 22, 3060
Espergærde, DK
- (72) LAVMAND, Per, DK-3060 Espergærde, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

B60P 1/04 → (51) **G05D 1/00****B60P 1/32** → (51) **B60P 1/64****B60P 1/54** → (51) **G01M 1/38**

- (51) **B60P 1/64** (11) **2 855 202 A1***
B60P 1/32 **B60P 3/12**
B62D 63/06

- (25) Fi (26) En
(21) 13797083.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050587 30.05.2013
(87) WO 2013/178883 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FI 20125584
30.05.2012 FI 20125585

- (54) • AUSTAUSCHBARE PLATTFORM UND
MITTEL ZUM TRANSPORTIEREN EINER
AUSTAUSCHBAREN PLATTFORM
• AN INTERCHANGEABLE PLATFORM AND
A MEANS FOR TRANSPORTING AN
INTERCHANGEABLE PLATFORM
• PLATE-FORME INTERCHANGEABLE ET
MOYEN DE TRANSPORT D'UNE PLATE-
FORME INTERCHANGEABLE

- (71) Narinen, Seppo, Ruskeapääntie 3, 38100
Sastamala, FI
(72) Narinen, Seppo, 38100 Sastamala, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

B60P 3/00 → (51) **G03B 17/00****B60P 3/12** → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B60P 3/40** (11) **2 855 203 A2***
B62D 15/02 **B62D 11/00**
B62D 55/06 **B62D 55/065**
G01B 21/22

- (25) De (26) De
(21) 13734674.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060885 27.05.2013
(87) WO 2013/182448 2013/50 12.12.2013
(88) 16.10.2014
(30) 05.06.2012 DE 202012102062 U
- (54) • CRAWLER ZUM TRANSPORT VON
SCHWERLASTEN UND EIN SYSTEM MIT
EINER MEHRZAHL DAVON SOWIE EIN
VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON
SCHWERLASTEN
• CRAWLER FOR TRASNPORTING A
HEAVY LOAD, SYSTEM WITH A
PLURALITY OF SUCH CRAWLERS AND
METHOD FOR SUCH A TRANSPORT
• TRANSPORTEUR À CHENILLE POUR
CHARGE LOURDE, SYSTÈME UTILISANT
PLUSIEURS DE CES TRANSPORTEUR
AINSI QUE PROCÉDÉ S'Y RELATANT
- (71) Berzen Ratzel, Nikolaus, Hohrainlistraße 20,
8302 Kloten, CH
(72) Berzen Ratzel, Nikolaus, 8302 Kloten, CH

- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

B60P 3/41 → (51) **A01G 23/08**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 855 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 13720327.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058569 25.04.2013
(87) WO 2013/174607 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010256
(54) • ZUGAUFNAHMEMITTEL
• TENSION ABSORBING MEANS
• MOYEN D'ABSORPTION DE TRACTION
- (71) SpanSet Inter AG, Samstagenstrasse 45,
8832 Wollerau, CH
(72) MAMIÉ, André, CH-8820 Wädenswil, CH
DOHSE, Lars, 52076 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B60P 7/12 → (51) **B65D 61/00****B60Q 1/06** → (51) **F21V 15/00**

- (51) **B60Q 1/20** (11) **2 855 205 A1***
F21S 8/12 **F21V 7/00**
- (25) SI (26) En
(21) 12812411.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2012/000059 26.10.2012
(87) WO 2013/176628 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 SI 201200164
(54) • KRAFTFAHRZEUGNEBELLICHT MIT EI-
NER LICHTQUELLE AUF LED-BASIS
• MOTOR VEHICLE FOG LIGHT
COMPRISING A LIGHT SOURCE ON THE
BASIS OF LED
• PHARE ANTIBROUILLARD POUR VÉHI-
CULE À MOTEUR COMPRENANT UNE
SOURCE DE LUMIÈRE À BASE DE DEL

- (71) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja
svetlobne opreme za motorna in druga
vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana,
SI

- (72) CAJHEN, Tadej, 1236 Trzin, SI
HANZEL, Bostjan, 1000 Ljubljana, SI
RAZPOTNIK, Jure, 1281 Kresnice, SI
PAVCIC, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
PERKO, Borut, 1290 Grosuplje, SI

- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230
Domzale, SI

B60Q 1/26 → (51) **B62D 35/00****B60Q 1/30** → (51) **B62D 35/00**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 855 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728315.6 (22) 25.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001550 25.05.2013
(87) WO 2013/178345 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010890

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INDIVIDUALISIERUNG EINES KRAFT-
FAHRZEUGINNENRAUMS
• METHOD AND DEVICE FOR INDIVIDUA-
LIZING A MOTOR VEHICLE INTERIOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDIVIDUA-
LISATION DE L'HABITACLE D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MAYER, Michael, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60Q 9/00 → (51) **B62D 1/28**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 855 207 A1***
B60R 11/00 **B60J 1/00**
F16B 11/00 **F16S 1/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731840.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051218 30.05.2013
(87) WO 2013/178953 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254988
(54) • FAHRZEUGVERGLASUNG MIT EINER BA-
SIS ZUR BEFESTIGUNG EINES ZU-
BEHÖRTEILS, BASISMONTAGEVERFAH-
REN UND VERWENDUNG
• VEHICLE GLAZING WITH A BASE FOR
THE ATTACHMENT OF AN ACCESSORY,
BASE, ASSEMBLY METHOD AND USE
• VITRAGE DE VÉHICULE AVEC UN
EMBASE POUR LA ATTACHEMENT D'AC-
CESSOIRE, EMBASE, PROCEDE D'AS-
SEMBLAGE ET UTILISATION
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAMOUREUX, Laurent, F-60170 Ribecourt-
Dreslincourt, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 855 208 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 13742379.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2013/000069 29.05.2013
(87) WO 2013/178199 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CZ 20120360
(54) • MULTIFUNKTIONAL VERSTELLBARER
LADEBODEN
• MULTIFUNCTIONAL ADJUSTABLE
LOADING FLOOR
• SURFACE DE CHARGEMENT À RÉGLAGE
MULTIFONCTIONNEL
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869,
293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) KOHLERT, Zdenek, 549 01 Nové Mesto nad
Metují, CZ

B60R 11/00 → (51) **B60R 1/00****B60R 13/02** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B60R 16/00** (11) **2 855 209 A1***
B60R 16/02 **B60L 11/00**
B60W 10/08

- (25) En (26) En
(21) 13798191.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043226 30.05.2013

(87) WO 2013/181317 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201213484495

- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN HILFSSTROM-AGGREGAT EINES FAHRZEUGS*
- *CONTROL SYSTEM FOR AUXILIARY POWER UNIT OF A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE D'UN VÉHICULE*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) WALDSCHMIDT, William, Randolph, Minnesota 55065, US

TRUCKENBROD, Gregory R., Minneapolis, Minnesota 55421, US

LOOMIS, Peter J., Roseville, Minnesota 55113, US

TURNQUIST, Michael D., Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **2 855 210 A1***
B60W 50/08 **B60R 21/01**

(25) En (26) En

(21) 12878420.4 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/052793 04.06.2012

(87) WO 2013/182868 2013/50 12.12.2013

- (54) • *DETEKTION-/ANPASSUNG DER HAND-SCHUEHMPFINDLICHKEIT FÜR KAPAZITIVEN TASTKNOPF UND SCHIEBEELEMENTE*
- *GLOVE DETECTION/ADJUSTMENT OF SENSITIVITY FOR CAPACITIVE SENSING BUTTON AND SLIDER ELEMENTS*
- *DÉTECTION/AJUSTEMENT DE GANTS DE SENSIBILITÉ POUR UN BOUTON DE DÉTECTION CAPACITIF ET DES ÉLÉMENTS DE CURSEUR*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHENKEWITZ, Christian, 01-92 Singapore 320041, SG

(51) **B60R 16/02** (11) **2 855 211 A1***
F16L 3/20

(25) En (26) En

(21) 13728841.1 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065119 24.05.2013

(87) WO 2013/180251 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121505

- (54) • *KABELBAUM MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
- *WIRE HARNESS WITH FIXING MEMBERS*
- *FAISCEAU DE CÂBLES À ÉLÉMENTS DE FIXATION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 855 212 A1***
F16L 3/12

(25) En (26) En

(21) 13731509.9 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065899 03.06.2013

(87) WO 2013/183780 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012126685

- (54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES NACH-RÜSTTEILS AN EIN VERKLEIDUNGSTEIL*
- *STRUCTURE FOR MOUNTING RETROFIT PART TO CLADDING MEMBER*
- *STRUCTURE DE MONTAGE DE PARTIE DE RATTRAPAGE SUR UN ÉLÉMENT DE GAINÉ*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60R 16/00**

B60R 21/01 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 21/34** (11) **2 855 213 A1***
B62D 25/10 **E05B 65/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13720987.0 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050758 05.04.2013

(87) WO 2013/175086 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 FR 1254739

- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN FRONTBEREICH EINES FUSSGÄNGERS AUF DER MOTORHAUBE*
- *STRUCTURE OF THE FRONT OF A MOTOR VEHICLE, FOR SOFTENING THE IMPACT OF A PEDESTRIAN'S HEAD AGAINST THE BONNET*
- *STRUCTURE DE L'AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT D'AMORTIR LE CHOC DE LA TÊTE D'UN PIÉTON CONTRE LE CAPOT*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 22/02 → (51) **B60R 22/10**

(51) **B60R 22/10** (11) **2 855 214 A1***
B60R 22/02

(25) En (26) En

(21) 13797456.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050454 28.05.2013

(87) WO 2013/179283 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201261652338 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES SICHERHEITSGURTES FÜR EIN KIND*
- *APPARATUS FOR ADAPTING A SEATBELT FOR A CHILD*
- *APPAREIL POUR ADAPTER UNE CEINTURE DE SÉCURITÉ À UN ENFANT*

(71) Carfoldio Ltd., Halevona 10, 4335543 Raanana, IL

(72) SUMROY, Jon, 4335543 Raanana, IL

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **2 855 215 A1***

(25) De (26) De

(21) 13739140.5 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200013 08.05.2013

(87) WO 2013/174375 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 DE 102012208700

- (54) • *GURTAUFROLLER*
- *BELT RETRACTOR*
- *ENROULEUR DE CEINTURE*

(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) GLÖCKLER, Oliver, 89278 Nersingen, DE
MILLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

PECHHOLD, Christoph, 89155 Erbach, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/00 → (51) **H04Q 9/00**

B60R 25/045 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **B60T 7/08** (11) **2 855 216 A1***
B60T 13/74

(25) De (26) De

(21) 13721267.6 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001396 10.05.2013

(87) WO 2013/178323 2013/49 05.12.2013

(30) 26.05.2012 DE 102012010562

- (54) • *FESTSTELLBREMSSENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *PARKING BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) FÖRSTER, Kilian, 92345 Hainsberg, DE

HENRICH, Uwe, 85072 Eichstätt, DE
STRUTZ, Timo, 85139 Wettstetten, DE

MICHENTHALER, Christof, 85080 Gaimersheim, DE

(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 855 217 A1***

(25) En (26) En

(21) 13711821.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031469 14.03.2013

(87) WO 2013/191765 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 US 201261662553 P

- (54) • PRÄDIKTIVES FAHRZEUGSTABILITÄTS-
REGELUNGSVERFAHREN
- PREDICTIVE VEHICLE STABILITY
CONTROL METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE PRÉDICTIVE
DE STABILITÉ DE VÉHICULE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) CHIMNER, Christian, T., Royal Oak, MI
48067, US

GROGG, John, A., Laotto, IN 46763, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **B60T 8/18** (11) **2 855 218 A2***
B60T 8/32 **B60T 13/68**
B60T 17/04 **B60T 17/22**

(25) De (26) De

(21) 13728154.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061481 04.06.2013

(87) WO 2013/182558 2013/50 12.12.2013

(88) 07.08.2014

(30) 04.06.2012 AT 502172012

- (54) • FÜLLEINRICHTUNG FÜR EINE SCHIE-
NENFAHRZEUGNOTBREMSLEITUNG
- FILLING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE
EMERGENCY BRAKE LINE
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR
UNE CONDUITE DE FREINAGE D'UR-
GENCE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT

(72) PIRNER, Stefan, 91224 Pommelsbrunn, DE
THÜRER, Matthias, 06130 Halle, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **2 855 219 A1***
B60T 13/66 **B60T 13/74**

(25) De (26) De

(21) 13720951.6 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059459 07.05.2013

(87) WO 2013/178441 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 DE 102012209223

- (54) • BREMSYSTEM FÜR EIN MOTORRAD,
VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES
BREMSYSTEMS AN EINEM MOTORRAD
UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EI-
NES MOTORRADS
- BRAKE SYSTEM FOR A MOTORCYCLE,
METHOD FOR INSTALLING A BRAKE
SYSTEM ON A MOTORCYCLE, AND
METHOD FOR BRAKING A MOTORCYCLE
- SYSTÈME DE FREINAGE POUR UNE
MOTOCYCLETTE, PROCÉDÉ DE
MONTAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE
SUR UNE MOTOCYCLETTE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FREINER UNE
MOTOCYCLETTE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BAREISS, Alexander, 87509 Immenstadt, DE

REINER, Juergen, 88167 Gestratz, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/18**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 855 220 A1***
F16L 55/027

(25) De (26) De

(21) 13715192.4 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057093 04.04.2013

(87) WO 2013/182334 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 DE 102012209400

- (54) • HYDRAULIKBAUTEIL, INSBESONDERE
EINES HYDRAULISCHEN BREMS-
SYSTEMS
- HYDRAULIC COMPONENT, IN
PARTICULAR OF A HYDRAULIC BRAKING
SYSTEM
- ÉLÉMENT HYDRAULIQUE, EN PARTICU-
LIER D'UN SYSTÈME DE FREINAGE
HYDRAULIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) STAHR, Wolf, 74232 Abstatt, DE
BRENDOERFER, Daniel, 71634 Ludwigs-
burg, DE

EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach,
DE

(51) **B60T 13/567** (11) **2 855 221 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13724266.5 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060484 22.05.2013

(87) WO 2013/178513 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 FR 1255037

- (54) • UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄR-
KERRÖHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- VACUUM BRAKE BOOSTER HAVING
TUBES THROUGH WHICH ATTACHMENT
SCREWS ARE TO PASS, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME
- SERVOFREIN A DEPRESSION A TUBES
DE PASSAGE DE VIS DE FIXATION ET
SON PROCÉDÉ DE REALISATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BERTHOMIEU, Bruno, E-08041 Barcelona,
ES

SIMON BACARDIT, Joan, E-08013 Barcelo-
na, ES

(51) **B60T 13/57** (11) **2 855 222 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13724810.0 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060487 22.05.2013

(87) WO 2013/178514 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 FR 1255047

- (54) • VAKUUMBREMSKRAFTVERSTÄRKER
- VACUUM BRAKE BOOSTER
- SERVOFREIN A DEPRESSION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BERTHOMIEU, Bruno, E-08041 Barcelona,
ES

SIMON BACARDIT, Joan, E-08013 Barcelo-
na, ES

(51) **B60T 13/66** (11) **2 855 223 A2***
B60T 17/22

(25) De (26) De

(21) 13724598.1 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060708 24.05.2013

(87) WO 2013/174965 2013/48 28.11.2013

(88) 03.07.2014

(30) 25.05.2012 DE 102012010519

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
DRUCKLUFTBREMSEINRICHTUNG EINES
SCHIENENFAHRZEUGS IM FALLE EINER
ZWANGS-, SCHNELL- ODER NOTBREM-
SUNG
- METHOD FOR CONTROLLING A
COMPRESSED-AIR BRAKING DEVICE OF
A RAIL VEHICLE IN THE CASE OF
AUTOMATIC, QUICK, OR EMERGENCY
BRAKING
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE
D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE EN CAS
DE FREINAGE AUTOMATIQUE, RAPIDE
OU D'URGENCE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(72) AURICH, Stefan, 86316 Friedberg, DE
GRUNWALD, Torsten, 82418 Seehausen am
Staffelsee, DE

SEIDENSCHWANG, Alexander, 80804 Mün-
chen, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/32**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/18**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/08**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/32**

B60T 17/04 → (51) **B60T 8/18**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/18**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60R 16/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 30/09** (11) **2 855 224 A1***
B62D 15/02 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 30/095**
B60W 50/10

(25) De (26) De

(21) 13717763.0 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/057873 16.04.2013
(87) WO 2013/174577 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208712
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN ODER ABMILDERN EINER KOLLISION EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HINDERNIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING OR MITIGATING A COLLISION OF A VEHICLE WITH AN OBSTACLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÉVITER LA COLLISION D'UN VÉHICULE AVEC UN OBSTACLE OU À ATTÉNUER LES EFFETS D'UNE COLLISION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BUERKLE, Lutz, 70199 Stuttgart, DE
SCHLENDER, Thomas, 71711 Murr, DE
GUSSNER, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/12 → (51) **B62D 1/28**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 855 225 A1***
B60W 30/16 **B60W 30/08**
B60W 10/00

(25) En (26) En
(21) 13797850.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030120 11.03.2013
(87) WO 2013/180787 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486886
(54) • *ERFASSUNG DES STATUS EINES VERKEHRSSIGNALS UND ANDERER ASPEKTE DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS AUSGEHEND VON SURROGAT-DATEN*
• *INFERRING STATE OF TRAFFIC SIGNAL AND OTHER ASPECTS OF A VEHICLE'S ENVIRONMENT BASED ON SURROGATE DATA*
• *DÉDUCTION D'UN ÉTAT DE SIGNAL DE TRAFIC ET D'AUTRES ASPECTS DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE SUR LA BASE DE DONNÉES DE SUBSTITUTION*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LOMBROZO, Peter, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
TEMPLETON, Bradley, Mountain View, CA 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/17 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 855 226 A2***
F16H 37/04 **F16H 3/14**

(25) De (26) De
(21) 13714929.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057348 09.04.2013
(87) WO 2013/178393 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 31.05.2012 DE 102012209166

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER MOBILEN ARBEITS-MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A MOBILE WORK MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) GOETZ, Manuel, 88213 Ravensburg, DE
MOHR, Mark, 88069 Tettnang, DE
BREHMER, Udo, 78464 Konstanz, DE
IUCHI, Kazutaka, 88085 Langenargen, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 855 227 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60K 6/48 **B60K 6/10**
B60K 6/12 **B60W 10/11**
B60W 10/06

(25) En (26) En
(21) 13735359.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000249 31.05.2013
(87) WO 2013/178980 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209767
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FAHRZEUGEN*
• *IMPROVEMENTS IN VEHICLES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES VÉHICULES*

(71) Ricardo UK Ltd., Shoreham Technical Centre Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5FG, GB
(72) SHEPHERD, Simon, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B60W 40/06 → (51) **G08G 1/056**

B60W 40/10 → (51) **G08G 1/056**

B60W 40/101 → (51) **B62D 6/00**

B60W 40/107 → (51) **B60W 50/02**

B60W 40/13 → (51) **B60W 50/02**

(51) **B60W 50/02** (11) **2 855 228 A1***
B60W 40/107 **B60W 40/13**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723837.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050873 19.04.2013
(87) WO 2013/175093 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254742
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FRÜHZEITIGEN BESCHLEUNIGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD OF DETECTING AN UNTIMELY ACCELERATION OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE ACCELERATION INTEMPESIVE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) DE FLAUGERGUES, Vincent, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
CAMP, Stephane, F-92000 Nanterre, FR
THENEGAL, Cecile, F-78630 Morainvilliers, FR

PENGGOV, Marco, F-92500 Rueil Malmaison, FR

B60W 50/08 → (51) **B60R 16/02**

B60W 50/10 → (51) **B60W 30/09**

B60W 50/14 → (51) **G01S 3/02**

B61D 11/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B61D 33/00** (11) **2 855 229 A1***
B60N 2/24 **A47C 7/16**

(25) De (26) De
(21) 13727832.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060800 24.05.2013
(87) WO 2013/175008 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208914
(54) • *SITZ FÜR DEN INNENRAUM EINES ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELS MIT FARBLICH GESTALTETER GEWEBELAGE*
• *SEAT FOR THE INTERIOR OF A PUBLIC MEANS OF TRANSPORT WITH A COLOURED FABRIC LAYER*
• *SIÈGE POUR L'HABITACLE D'UN MOYEN DE TRANSPORT PUBLIC PRÉSENTANT UNE COUCHE DE TISSU À EFFETS DE COULEURS*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
Rudolf Pützer GmbH, Gartenstr. 34, 53229 Bonn, DE
- (72) BURKHARDT, Robert, 02699 Neschwitz, DE
BJARSCH, Eberhard, 02625 Bautzen, DE
PÜTZER, Rudolf, 53229 Bonn, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61F 3/02** (11) **2 855 230 A1***
B61F 5/22

(25) En (26) En
(21) 13800691.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050596 03.06.2013
(87) WO 2013/182746 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FI 20125604
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Helsingin Kaupungin liikennelaitos -liikelaitos, PL 1440, 00099 Helsingin kaupunki, FI
- (72) HEIKKILÄ, Ollipekka, FI-00099 Helsingin kaupunki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B61F 5/22 → (51) **B61F 3/02**

(51) **B61H 7/08** (11) **2 855 231 A2***
(25) De (26) De

(21) 13725918.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001566 28.05.2013
(87) WO 2013/178350 2013/49 05.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 01.06.2012 DE 102012010898
(54) • *MAGNETSCHIENENBELSUNG*

- *MAGNETIC RAIL BRAKE DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE FREIN ELECTROMAGNETIQUE SUR RAILS*
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-
ling, AT
- (72) LEHMANN, Henry, A-2371 Hinterbrühl, AT
RATHAMMER, Richard, A-2262 Stillsfried-
Grub, AT
BRADLEY, Stephen, 85435 Erding, DE
NEMETH, Csaba, 9400 Sopron, DE
- (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,
81547 München, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 855 232 A2***
B61L 15/00 **G06F 11/30**
- (25) En (26) En
(21) 13748366.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001086 29.05.2013
(87) WO 2013/179121 2013/49 05.12.2013
(88) 27.11.2014
(30) 29.05.2012 US 201213482735
- (54) • *AUTOMATISCHE UND GRUNDLEGENDE
BESTIMMUNG EINER ZUGLÄNGENKON-
FIGURATION*
• *AUTOMATIC AND VITAL DETERMI-
NATION OF TRAIN LENGTH CONFIG-
URATION*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE ET
INDISPENSABLE DE LA CONFIGURATION
DE LA LONGUEUR DE TRAIN*
- (71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive,
Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
- (72) KANNER, Abe, Mississauga, Ontario LSL, CA
FARCASI, Iona, ONTARIO P1B, CA
DIMMER, Dave, Ontario M8X 2M1, CA
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **B62B 1/02** (11) **2 855 233 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13793754.6 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000544 23.05.2013
(87) WO 2013/173878 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 AU 2012902155
21.02.2013 AU 2013900585
- (54) • *HEBEVORRICHTUNGEN*
• *LIFTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE LEVAGE*
- (71) Theodosier Pty Ltd, 15 Slade Street,
Naremburn, NSW 2065, AU
- (72) WEST, James David Francis, Artarmon, New
South Wales 2064, AU
KENNARD, Rory Campbell, Artarmon, New
South Wales 2064, AU
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling
Green Lane, London EC1R ONE, GB

B62B 1/20 → (51) **B62B 7/08****B62B 3/02** → (51) **B62B 7/08**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 855 234 A1***
B62B 1/20 **B62B 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728486.5 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/051151 24.05.2013
(87) WO 2013/175145 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254874
- (54) • *ANTIPARALLELOGRAMMFALTSTRUK-
TUR, KINDERWAGEN, SESSEL, STUHL,
TISCH, BABYTRAGE, WAGEN*
• *ANTIPARALLELOGRAM FOLDING
STRUCTURE, STROLLER, CHAIR, STOOL,
TABLE, BABY CARRIAGE, CART*
• *STRUCTURE DE PLIAGE A ANTIPARAL-
LEOGRAMME, POUSETTE, CHAISE,
TABOURET, TABLE, LANDAU, CHARIOT*
- (71) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la Répu-
blique, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (72) HERBAULT, Patrick, F-92250 La Garenne
Colombes, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 855 235 A1***
B62B 1/20 **B62B 3/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728487.3 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051152 24.05.2013
(87) WO 2013/175146 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254874
- (54) • *ANTIPARALLELOGRAMMFALTSTRUKTUR
UND ENTSPRECHENDE BABYTRAGE,
TISCH UND WAGEN*
• *ANTIPARALLELOGRAM FOLDING
STRUCTURE, AND CORRESPONDING
BABY CARRIAGE, TABLE AND CART*
• *STRUCTURE DE PLIAGE A ANTIPARAL-
LEOGRAMME, LANDAU, TABLE ET
CHARIOT CORRESPONDANTS*
- (71) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la Répu-
blique, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (72) HERBAULT, Patrick, F-92250 La Garenne
Colombes, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **B62B 19/00** (11) **2 855 236 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13793937.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030807 13.03.2013
(87) WO 2013/176743 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261688944 P
10.01.2013 US 201361751197 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERHÖHUNG DES AUFTRIEBS EINES
RADFAHRZEUGES*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
INCREASING THE BUOYANCY OF A
WHEELED VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AUGMENTA-
TION DE LA FLOTTABILITÉ D'UN VÉHI-
CULE À ROUES*
- (71) Bach, David E., P.O. Box 3391, Boulder, CO
80307, US
Bach, Francis M., P.O. Box 3391, Boulder,
CO 80307, US
Conda, Nicholas G., 5378 Marshall Road,
Boulder, CO 80305, US
Hoose, Tracy L., 236 Crossroads Circle,
Montrose, CO 81401, US
- (72) Bach, David E., Boulder, CO 80307, US

- Bach, Francis M., Boulder, CO 80307, US
Conda, Nicholas G., Boulder, CO 80305, US
Hoose, Tracy L., Montrose, CO 81401, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

- (51) **B62D 1/181** (11) **2 855 237 A1***
B62D 1/185

- (25) De (26) De
(21) 13709321.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000632 05.03.2013
(87) WO 2013/178302 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104644
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN
VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft,
Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
- (72) RAUBER, Adrian, 9657 Unterwasser, CH
RAICH, Thomas, A-6773 Vandans, AT
- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, et al, CF-
TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen,
DE

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/181**

- (51) **B62D 1/28** (11) **2 855 238 A2***
B62D 7/15 **B62D 15/02**
B60Q 9/00 **B60W 30/12**
G06K 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727246.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050973 02.05.2013
(87) WO 2013/178899 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 01.06.2012 FR 1255068
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
KURSES EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE COURSE
OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE TRAJEC-
TOIRE D'UN VEHICULE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MINOIU ENACHE, Nicoleta, F-78000
Versailles, FR
GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 855 239 A1***
B60W 40/101

- (25) En (26) En
(21) 12759731.8 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068354 18.09.2012
(87) WO 2013/182257 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170782
- (54) • *SENSORISCHE RÜCKKOPPLUNG BEIM
FAHREN NAHE DER FAHRVERHALTENS-
GRENZEN EINES FAHRZEUGS*
• *SENSORY FEEDBACK WHEN DRIVING
NEAR A VEHICLE'S HANDLING LIMITS*
• *RÉTROACTION SENSORIELLE LORS DE
LA CONDUITE PRÈS DE LIMITES DE
MANIABILITÉ D'UN VÉHICULE*

- (71) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
(72) KATZOURAKIS, Diomidis, GR-73100 Crete, GR
HOLWEG, Edward, NL-2611 NJ Delft, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **B62D 6/00** (11) **2 855 240 A1***
B62D 7/15 **B62D 15/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727247.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050974 02.05.2013
(87) WO 2013/182769 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255188
(54) • FAHRZEUGFAHRSPURSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE TRAJECTORY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) MINOIU ENACHE, Nicoleta, F-78000 Versailles, FR
GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR

B62D 6/00 → (51) **G01S 3/02**

B62D 7/15 → (51) **B62D 1/28**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 11/00** (11) **2 855 241 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13726736.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060993 28.05.2013
(87) WO 2013/178642 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 IT MI20120922
(54) • STEUERVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER-VORRICHTUNG EINES KETTENFAHRZEUGS
• CONTROL METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL DEVICE OF A TRACKED VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE, LOGICIEL D'ORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE CHENILLÉ

- (71) SNOWGROLIC S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU

- (72) PELLETIER, Martin, Magog, Québec J1X 7L3, CA

- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 11/00 → (51) **B60P 3/40**

B62D 15/02 → (51) **B60P 3/40**

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/09**

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/28**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 25/10 → (51) **B60R 21/34**

B62D 25/10 → (51) **F02M 35/16**

(51) **B62D 25/16** (11) **2 855 242 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719982.4 (22) 04.04.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/050741 04.04.2013
(87) WO 2013/175083 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254880
(54) • FAHRZEUGSTRUKTUR MIT FLÜGELSTÜTZE MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNG BEI EINEM AUFPRALL
• VEHICLE STRUCTURE COMPRISING WING SUPPORT WITH CONTROLLED DEFORMATION IN THE EVENT OF AN IMPACT
• STRUCTURE DE VEHICULE AVEC SUPPORT D'AILE A DEFORMATION CONTROLÉE EN CAS D'IMPACT

- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
KOZAK, Alban, F-78140 Velizy, FR
DEULOT, Régis, F-93290 Tremblay EnFrance, FR

B62D 25/20 → (51) **B32B 1/06**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 855 243 A1***
B60Q 1/26 **B60Q 1/30**

- (25) De (26) De
(21) 13723001.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001447 16.05.2013
(87) WO 2014/005660 2014/02 09.01.2014
(30) 05.06.2012 DE 202012102063 U
(54) • BAUGRUPPE ZUM BILDEN EINES LUFTLEITELEMENTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ASSEMBLY FOR FORMING AN AIR-GUIDING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
• MODULE DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE L'AIR DESTINÉ À UN VÉHICULE

- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) ANDERSECK, Bennet, 95028 Hof, DE
WOLFF, Christian, 95030 Hof, DE
KIRCHGESNER, Paul, 95145 Oberkotzau, DE
KAMMERER, Jörg, 95632 Wunsiedel, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 855 244 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13728320.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001607 31.05.2013
(87) WO 2013/178366 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011082
(54) • HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• REAR SPOILER SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE BÉQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
INKERMANN, David, 38106 Braunschweig, DE
NEUMANN, Christopher, 38106 Braunschweig, DE
PETZOLD, Rouven, 38102 Braunschweig, DE
WOKOECK, Ralf, Rainer, 38116 Braunschweig, DE

- ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 855 245 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728444.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051022 07.05.2013
(87) WO 2013/178902 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254952
(54) • BEWEGBAREN HECKSPOILER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• MOVABLE REAR SPOILER FOR A MOTOR VEHICLE
• BECQUET ARRIÈRE MOBILE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Rehau SA, Place Cisse, 57340 Morhange, FR

- (72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **B62D 35/00** (11) **2 855 246 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13729253.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001606 31.05.2013
(87) WO 2013/178365 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011080
(54) • HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• REAR SPOILER SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE BÉQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
INKERMANN, David, 38106 Braunschweig, DE

NEUMANN, Christopher, 38106 Braunschweig, DE

PETZOLD, Rouven, 38102 Braunschweig, DE

WOKOECK, Ralf, Rainer, 38116 Braunschweig, DE

- ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 855 247 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13730503.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061625 05.06.2013
(87) WO 2013/182618 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 GB 201209929
(54) • AUFBLASBARE VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON LUFTWIDERSTAND
• AN INFLATABLE AERODYNAMIC DRAG REDUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE AÉRODYNAMIQUE GONFLABLE

- (71) Conboy, Justin, 2/3 Daly's Place Woodquay, Galway, Co.Galway, IE

- (72) Conboy, Justin, Galway, Co.Galway, IE

(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B62D 53/00 → (51) **E02F 9/16**

B62D 55/06 → (51) **B60P 3/40**

B62D 55/065 → (51) **B60P 3/40**

B62D 61/12 → (51) **A01G 23/08**

B62D 63/06 → (51) **B60P 1/64**

B62D 65/12 → (51) **B60G 7/00**

B62H 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **B62K 25/02** (11) **2 855 248 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726130.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060292 17.05.2013
(87) WO 2013/182404 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CH 774122012
(54) • *ACHSEINRICHTUNG FÜR FAHRÄDER*
• *AXLE DEVICE FOR BICYCLES*
• *DISPOSITIF D'ESSIEU POUR BICYCLETES*
(71) Leuenberger, Christian, Rischstrasse 67, 4402 Frenkendorf, CH
Vögtli, Patrik, Hofmattweg 27, Arlesheim 4144, CH
(72) LEUENBERGER, Christian, 4402 Frenkendorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B62M 6/75 → (51) **B62M 13/00**

(51) **B62M 11/04** (11) **2 855 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877659.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076362 31.05.2012
(87) WO 2013/177785 2013/49 05.12.2013
(54) • *PLANETENGETRIEBE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *PLANETARY GEAR TRANSMISSION AND ELECTRIC VEHICLE*
• *TRANSMISSION À ENGRENAGE PLANÉTAIRE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZHANG, Mingliang, Shanghai 200335, CN

(51) **B62M 13/00** (11) **2 855 250 A1***
B62M 6/75

(25) En (26) En
(21) 13729850.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043437 30.05.2013
(87) WO 2013/181442 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653612 P
(54) • *ELEKTROMOTORUNTERSTÜTZTES FAHRRAD SOWIE SYSTEME UND KOMPONENTEN DAVON*

• *ELECTRIC MOTOR ASSISTED BICYCLE AND SYSTEMS AND COMPONENTS THEREOF*
• *VÉLO À ASSISTANCE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈMES ET COMPOSANTS DE CELUI-CI*

(71) Paradigm, LLC, 535 Lower Valley Road, Kalispell, Montana 59901, US
(72) CAROLIN, Timothy, Kalispell, Montana 59901, US
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B62M 25/04 → (51) **G05G 5/05**

(51) **B63B 1/14** (11) **2 855 251 A1***
B63B 39/00

(25) En (26) En
(21) 13799908.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000593 05.06.2013
(87) WO 2013/181699 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902326
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER AUFHÄNGUNGSGEOMETRIE VON MEHRUMPFSCHIFFEN*
• *IMPROVEMENTS TO MULTI-HULL VESSEL SUSPENSION GEOMETRY*
• *AMÉLIORATIONS À LA GÉOMÉTRIE DE SUSPENSION D'UN NAVIRE MULTI-COQUE*
(71) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
(72) HEYRING, Christopher, Brian, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
CATONI, John, Gerard, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
SAMPSON, Mark, David, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B63B 21/66** (11) **2 855 252 A1***
B63B 27/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 13728697.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061272 31.05.2013
(87) WO 2013/178792 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1201573
(54) • *SYSTEM ZUM STARTEN UND ZURÜCKHOLEN VON UNTERWASSERFAHRZEUGEN, INSBESONDERE GEZOGENEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR LAUNCHING AND RETRIEVING SUBMARINE VEHICLES, IN PARTICULAR TOWED SUBMARINE VEHICLES*
• *SYSTEME DE MISE A L'EAU ET DE RECUPERATION D'ENGINS SOUS-MARINS, NOTAMMENT D'ENGINS SOUS-MARINS TRACTES*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) SOREAU, Didier, F-29280 Plouzane, FR
JEZEQUEL, Olivier, F-29800 Saint Thonan, FR
JOURDAN, Michaël, F-29280 Plouzane, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B63B 27/14** (11) **2 855 253 A1***
B63B 27/30

(25) En (26) En
(21) 13729513.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050383 27.05.2013
(87) WO 2013/180564 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 NL 2008920
(54) • *SCHIFF MIT EINER ANHAND EINER AUFRECHTEN SCHARNIERSÄULE MIT 2 FREIHEITSGRADEN, INSBESONDERE EINES KARDANS, GESTÜTZTEN LAUFBRÜCKE*
• *VESSEL PROVIDED WITH A GANGWAY SUPPORTED BY A 2-DOF HINGED UPRIGHT COLUMN, IN PARTICULAR A CARDAN*
• *NAVIRE ÉQUIPÉ D'UNE COUPÉE SUPPORTÉE PAR UNE COLONNE VERTICALE ARTICULÉE AYANT 2 DOF (DEGRÉ DE LIBERTÉ), EN PARTICULIER UN CARDAN*
(71) Z Knowledge B.V., 3, 2e Havenstraat, 1976 CE IJmuiden, NL
(72) PRINS, Reinout Klaar Norfolc Jaap, NL-1566 WG Assendelft, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 27/30 → (51) **B63B 27/14**

B63B 27/36 → (51) **B63B 21/66**

(51) **B63B 29/02** (11) **2 855 254 A1***
(25) It (26) En

(21) 12740233.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000162 31.05.2012
(87) WO 2013/179319 2013/49 05.12.2013
(54) • *PASSAGIERKABINE FÜR KREUZSCHIFF UND KREUZSCHIFF MIT SOLCHEN KABINEN*
• *PASSENGER CABIN FOR CRUISE SHIP AND CRUISE SHIP WITH SUCH CABINS*
• *CABINE DE PASSAGERS POUR NAVIRE DE CROISIÈRE ET NAVIRE DE CROISIÈRE DOTÉ DE TELLES CABINES*
(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) TRUANT, Emanuele, I-34121 Trieste, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B63B 35/00 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B63B 35/79** (11) **2 855 255 A1***
(25) De (26) De

(21) 13731705.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061390 03.06.2013
(87) WO 2013/182523 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 202012102068 U
(54) • *SURFBRETT MIT KIPPSTEUERUNG*
• *SURFBOARD HAVING TILT CONTROL*
• *PLANCHE DE SURF À COMMANDE DE BASCULEMENT*
(71) Sashay GmbH, Eißendorfer Straße 53, 21073 Hamburg, DE

(72) KÖHNSEN, Benjamin, 23683 Scharbeutz, DE
(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

(51) **B63B 35/79** (11) **2 855 256 A1***
B63B 35/00

(25) En (26) En
(21) 13798201.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000548 28.05.2013
(87) WO 2013/177612 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 AU 2012902195
14.12.2012 AU 2012905498
(54) • *FINNE FÜR WASSERFAHRZEUG*
• *WATERCRAFT FIN*
• *DÉRIVE POUR VÉHICULE NAUTIQUE*
(71) Sideways Sports Limited, Suite 1003 10F Silvercord Tower 1, 30 Canton Road Tsim Sha Tsui Hong Kong, CN
(72) POTTER, Courtney James, Margaret River Western Australia 6285, AU
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B63B 39/00 → (51) **B63B 1/14**

(51) **B63C 9/26** (11) **2 855 257 A1***
F41F 1/00 **F42B 12/68**
F41B 1/00 **F41B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13797514.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000090 30.05.2013
(87) WO 2013/180579 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NZ 60031912
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEITUNGSBEREITSTELLUNG*
• *LINE DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSE DE LIGNE*
(71) Line Launcher Holdings Limited, 5A Pacific Rise Mt Wellington, Auckland 1060, NZ
(72) HIGHAM, Anthony John, Remuera Auckland 1050, NZ
SCHOLZ, Kurt Laurence, Sunnynook Auckland 0632, NZ
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B63G 8/00 → (51) **B63G 8/14**

(51) **B63G 8/14** (11) **2 855 258 A2***
B63G 8/00 **H01M 2/10**

(25) En (26) En
(21) 13812207.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043413 30.05.2013
(87) WO 2014/035508 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.05.2012 US 201261652933 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM UMKEHREN EINES TAUCHFÄHIGEN FAHRZEUGS*
• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR INVERTING A SUBMERSIBLE CRAFT*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE RETOURNEMENT D'UNE EMBARCA-TION SUBMERSIBLE*

(71) Bluefin Robotics Corporation, 553 South Street, Quincy, MA 02169, US
Vaganay, Jerome, 31 Rockmont Road, Arlington, MA 02474, US
Gurfinkel, Leo, 89 Bemis Street, Newton, MA 02460, US
(72) VAGANAY, Jerome, Arlington, MA 02474, US
GURFINKEL, Leo, Newton, MA 02460, US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

(51) **B63G 8/34** (11) **2 855 259 A1***
G01S 7/537

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723058.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/059506 07.05.2013
(87) WO 2013/174649 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1201502
(54) • *METALLGEHÄUSEANORDNUNG FÜR DISKRETE ODER VERBORGENE FAHRZEUGE*
• *METAL SHELL ASSEMBLY FOR DISCREET OR STEALTH VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE COQUE MÉTALLIQUE POUR VÉHICULE DISCRET OU FURTIF*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) TRAN VAN NHIEU, Michel, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63H 21/00 → (51) **H02J 3/14**

B63J 4/00 → (51) **C02F 1/00**

B64B 1/40 → (51) **H04B 7/185**

(51) **B64B 1/58** (11) **2 855 260 A1***
B64B 1/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 13727276.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051038 13.05.2013
(87) WO 2013/178904 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255012
(54) • *LUFTSCHIFF*
• *AIRSHIP*
• *BALLON DIRIGEABLE*
(71) A-NTE (Aero-Nautic Technology & Engineering), 33, Avenue Léon Gambetta, 92120 Montrouge, FR
(72) REGAS, Baptiste, F-44000 Nantes, FR
REGAS, Adrien, F-44000 Nantes, FR
JOZAN, Olivier, F-44000 Nantes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64B 1/62 → (51) **B64B 1/58**

B64C 1/40 → (51) **B64D 41/00**

B64C 11/20 → (51) **B21J 5/12**

(51) **B64C 25/10** (11) **2 855 261 A1***
B64C 25/30

(25) En (26) En
(21) 13800839.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044068 04.06.2013
(87) WO 2013/184656 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655331 P
(54) • *ABBLASAKTUATORANORDNUNG*
• *BLOW DOWN ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VÉRIN DE DÉPLOIEMENT*
(71) Aerocontrollex Group, Inc., 333 Gillett Street, Painesville, Ohio 44077, US
(72) FENN, Christopher L., Hudson, Ohio 44236, US
CRONIN, Patrick M., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64C 25/30 → (51) **B64C 25/10**

(51) **B64C 25/50** (11) **2 855 262 A1***
(25) En (26) En

(21) 13726827.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051417 29.05.2013
(87) WO 2013/179026 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 GB 201209527
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG, KIT DAFÜR, FLUGZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES FLUGZEUGGRADS*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR ARRANGEMENT, A KIT THEREFOR, AN AIRCRAFT COMPRISING THE SAME AND A METHOD OF DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF AN AIRCRAFT WHEEL*
• *AMÉNAGEMENT DE TRAIN D'ATERRISSAGE D'AVION, KIT S'Y RAPPORTANT, AVION COMPRENANT CE DERNIER ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UNE ROUE D'AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) WILSON, Fraser, Filton Bristol BS99 7AR, GB
HAIKNEY, Daniel, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
HOWARD, Mark, Filton Bristol BS99 7AR, GB
KREIT, Darran, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 25/58 → (51) **G01M 17/04**

(51) **B64C 29/00** (11) **2 855 263 A1***
B64C 39/02 **B64D 27/24**

(25) De (26) De
(21) 13725987.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061241 31.05.2013
(87) WO 2013/178776 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104783
(54) • *FLUGGERÄT, BEVORZUGT UNBEMANNT*

- AIRCRAFT, PREFERABLY UNMANNED
 - AVION, DE PRÉFÉRENCE SANS ÉQUIPAGE
- (71) Logo-Team UG (Haftungsbeschränkt), Jägerstraße 19, 79252 Stegen, DE
- (72) SEIBEL, Florian, 85579 Neubiberg, DE
WOHLFAHRT, Michael, 79252 Stegen, DE
KRIEDEL, Michael, 85635 Höhenkirchen, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B64C 33/00** (11) **2 855 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829864.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041467 16.05.2013
(87) WO 2014/028083 2014/08 20.02.2014
(88) 17.04.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651508 P
13.03.2013 US 201361794834 P
- (54) • DURCH MENSCHLICHE KRAFT UNTERSTÜTZTE VOGELFLUGPLATTFORM MIT BEWEGLICHEN FLÜGELN
• HUMAN POWER-ASSISTED ARTICULATING-WINGED AVIAN SOARING PLATFORM (HPAAWASP)
• PLATEFORME DE VOL PLANÉ AVIAIRE À AILES ARTICULÉES ASSISTÉE PAR LA PUISSANCE HUMAINE (HPAAWASP)
- (71) Murdock, Douglas, C., P.O. Box M, Del Mar, CA 92014, US
- (72) Murdock, Douglas, C., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64D 10/00** (11) **2 855 265 A1***
B64D 13/00 **A62B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 13726961.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041674 17.05.2013
(87) WO 2013/176996 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481095
- (54) • BORDEIGENE ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF FÜR FLUGZEUGPILOTEN
• ON-BOARD GENERATION OF OXYGEN FOR AIRCRAFT PILOTS
• GÉNÉRATION D'OXYGÈNE POUR LES PILOTES À BORD D'UN AVION
- (71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) KSHIRSAGAR, Girish S., Overland Park, Kansas 66062, US
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf, DE
SHERIF, Ashraf F., Overland Park, Kansas 66221, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 855 266 A2***
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 13728862.7 (22) 15.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/041245 15.05.2013
(87) WO 2013/176946 2013/48 28.11.2013
(88) 30.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201213481057
- (54) • BORDEIGENE ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE
• ON-BOARD GENERATION OF OXYGEN FOR AIRCRAFT PASSENGERS
• GÉNÉRATION D'OXYGÈNE POUR LES PASSAGERS À BORD D'UN AVION
- (71) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) KSHIRSAGAR, Girish S., Overland Park, Kansas 66062, US
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf, DE
SHERIF, Ashraf F., Overland Park, Kansas 66221, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 855 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725078.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001528 24.05.2013
(87) WO 2013/174518 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208718
- (54) • BODENANBINDUNGSBAUGRUPPE EINES FLUGZEUGSITZES
• FLOOR CONNECTION ASSEMBLY OF AN AIRCRAFT SEAT
• ENSEMBLE DE FIXATION AU PLANCHER D'UN SIÈGE D'AVION
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 855 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725079.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001530 24.05.2013
(87) WO 2013/174520 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208721
- (54) • FLUGZEUGSITZ MIT EINER SITZBAUGRUPPE
• AIRCRAFT SEAT COMPRISING A SEAT ASSEMBLY
• SIÈGE D'AVION POUR UN ENSEMBLE SIÈGE
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 855 269 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725277.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001529 24.05.2013
(87) WO 2013/174519 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208724
- (54) • FLUGZEUGSITZ
• AIRCRAFT SEAT
• SIÈGE D'AVION
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 855 270 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725571.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001527 24.05.2013
(87) WO 2013/174517 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208719
- (54) • FLUGZEUGSITZ MIT EINEM SITZUNTERBAU
• AIRCRAFT SEAT HAVING A SEAT SUBSTRUCTURE
• SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UNE STRUCTURE FORMANT PIÉTEMENT
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B64D 13/00** (11) **2 855 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729527.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041710 17.05.2013
(87) WO 2013/180994 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483345
- (54) • HYBRIDE BORDEIGENE ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE
• HYBRID ON-BOARD GENERATION OF OXYGEN FOR AIRCRAFT PASSENGERS
• GÉNÉRATION D'OXYGÈNE À BORD HYBRIDE POUR PASSAGERS D'AÉRONEF
- (71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) KSHIRSAGAR, Girish S., Overland Park, Kansas 66062, US
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf, DE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 13/00 → (51) **B64D 10/00**

B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 855 272 A1***
F02C 7/25 **B64C 1/40**
A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 13796593.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041501 17.05.2013

(87) WO 2013/180980 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201213483466

(54) • *HILFSTRIEBWERKLAGER MIT FEUERFESTER ABSCHIRMUNG*

• *AUXILIARY POWER UNIT MOUNT WITH FIRE RESISTANT SHIELDING*

• *BERCEAU À BLINDAGE IGNIFUGE POUR GROUPE AUXILIAIRE DE BORD*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) PEEL, Jason, Encinitas, California 92024, US

VITALE, Jack, V., San Diego, California

92126, US

GIDDINGS, Greg, R., San Marcos, California

92078, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

(51) **B64D 41/00** (11) **2 855 273 A1***
F02C 7/25 **B64D 45/00**
B64C 1/40

(25) En (26) En

(21) 13797050.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041505 17.05.2013

(87) WO 2013/180982 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201213484880

(54) • *FEUERBESTÄNDIGES HILFSTRÄGERSYSTEM FÜR EINEN HILFSSSTROMGENERATOR*

• *AUXILIARY FIRE RESISTANT MOUNT SYSTEM FOR AN AUXILIARY POWER UNIT*

• *SYSTÈME DE MONTURE AUXILIAIRE RÉSISTANT AU FEU POUR GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BELL, Melissa A., San Diego, California

92123, US

PEEL, Jason, Encinitas, California 92024, US

GIDDINGS, Gregory R., San Marcos, California 92078, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 855 274 A1***
F16B 33/00 **F16B 37/14**
F16B 11/00

(25) En (26) En

(21) 13723930.7 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051274 17.05.2013

(87) WO 2013/178985 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 GB 201209724

19.04.2013 GB 201307134

(54) • *KAPPE FÜR INJIZIERBARE MUTTER*

• *INJECTABLE NUT CAP*

• *CACHE-ÉCROU INJECTABLE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) DOBBIN, Richard, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
TOTHILL, Guy, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
LIVERSAGE, David, Bristol BS99 7AR, GB
CREW, Darren, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 47/02 → (51) **B64D 47/04**

(51) **B64D 47/04** (11) **2 855 275 A2***
B64D 47/06 **B64D 47/02**

(25) En (26) En

(21) 13728899.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043382 30.05.2013

(87) WO 2013/181402 2013/49 05.12.2013

(88) 13.03.2014

(30) 31.05.2012 US 201261653797 P

(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*

• *LIGHTING ARRAY FOR AN AIRCRAFT*

• *CONFIGURATION DE FEUX POUR AVION*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA

Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS

67209, US

(84) MT

(72) GAGNON, Pierre, Vaudreuil, Québec J7V

0B6, CA

LETENDRE, Nicolas, Longueuil, Québec J4H

2Z3, CA

(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta

House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/04**

B64F 5/00 → (51) **G01M 17/04**

(51) **B64G 1/24** (11) **2 855 276 A1***
B64G 1/26 **B64G 1/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730021.6 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051247 03.06.2013

(87) WO 2013/182795 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 FR 1255215

(54) • *RAUMFAHRZEUG MIT EINER RÜCKHOLVORRICHTUNG MIT EINEM DETONATIONSMOTOR*

• *SPACECRAFT EQUIPPED WITH A DEORB-ITING DEVICE COMPRISING A DETONATION MOTOR*

• *ENGIN SPATIAL EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DESORBITATION COMPRENANT UN MOTEUR A DETONATION*

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial

Valin, 75015 Paris, FR

(72) SOULIER, Nicolas, 27600 Fontaine

Bellenger, FR

VICENTINI, Maxime, 17139 Dompierre sur

Mer, FR

CONRARDY, Jean-Marie, 27940 Courcelle

sur Seine, FR

(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet

Beau de Loménie 158, rue de l'Université,

75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B64G 1/24** (11) **2 855 277 A1***
G05D 1/08

(25) En (26) En

(21) 13797430.9 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050595 24.05.2013

(87) WO 2013/180628 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 SE 1250545

(54) • *VERFAHREN ZUR GEOSTATIONÄRE POSITIONSEINHaltung EINES RAUMFAHRZEUGES UND SYSTEM DAFÜR*

• *A METHOD FOR GEOSTATIONARY STATION KEEPING OF A SPACECRAFT, AND A SYSTEM THEREFOR*

• *PROCÉDÉ POUR CONSERVER UNE STATION GÉOSTATIONNAIRE D'UN ASTRONEF ET SON SYSTÈME*

(71) Ohb Sweden AB, Viderögatan 6, 164 40

Kista, SE

(72) BATTELINO, Milan, S-172 35 Sundbyberg,

SE

EDFORS VANNEVIK, Anders Gunnar, S-120

67 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-

holm, SE

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/24**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/24**

B65B 3/00 → (51) **B67B 7/48**

(51) **B65B 7/16** (11) **2 855 278 A1***
B65B 31/02 **B65B 51/10**

(25) En (26) En

(21) 13724237.6 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060240 17.05.2013

(87) WO 2013/174746 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 IT B020120283

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER SCHALENVERSIEGELUNGSFOLIE IN VER-SCHLIESSMASCHINEN*

• *DEVICE FOR SPREADING OF TRAY SEALING FILM IN SEALING MACHINES*

• *DISPOSITIF POUR ÉTALEMENT D'UN FILM D'ÉTANCHÉITÉ DE PLATEAU DANS DES MACHINES D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sas-

suolo 1863, 41058 Vignola, IT

(72) SCHIAVINA, Andrea, I-42015 Correggio Pro-

vince di Reggio Emilia, IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-

va, IT

(51) **B65B 19/10** (11) **2 855 279 A1***
(25) It (26) En

(21) 13731959.6 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054178 21.05.2013

(87) WO 2013/175400 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 IT B020120287

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON RAUCHARTIKELGRUPPEN*

• *APPARATUS FOR FORMING GROUPS OF SMOKERS' ARTICLES*

• *APPAREIL DE FORMATION DE GROUPES D'ARTICLES POUR FUMEUR*

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-

logna, IT

(72) FERRARI, Michele, I-40064 Ozzano dell'Emi-

lia (Bologna), IT

- GUBELLINI, Roberto, I-40010 Sala Bolognese (Bologna), IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 25/00 → (51) **B65B 39/00**

- (51) **B65B 25/02** (11) **2 855 280 A1***
B65B 67/04 **A47F 13/08**
B65D 33/00 **B65B 43/12**
A47F 9/04
- (25) En (26) En
(21) 12821196.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/000078 21.12.2012
(87) WO 2013/103292 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 NL 1039284
- (54) • ANORDNUNG AUS EINER TRAGEVORRICHTUNG UND MEHREREN ZWISCHENVERPACKUNGSELEMENTEN, TRAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES
• ASSEMBLY OF A CARRYING DEVICE AND A PLURALITY OF INTERMEDIATE PACKAGING MEMBERS, CARRYING DEVICE, AND METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT
• ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT
- (71) Van Der Windt Verpakking B.V., Nieuweweg 10, 2675 BC Honselersdijk, NL
(72) BIJLOO, Pieter, NL-3116 HR Schiedam, NL

B65B 31/02 → (51) **B65B 7/16**

B65B 31/02 → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65B 35/00** (11) **2 855 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797911.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043402 30.05.2013
(87) WO 2013/181416 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654365 P
15.03.2013 US 201313836629
- (54) • ARZNEIMITTELVERPACKUNGSSYSTEM
• PHARMACY PACKAGING SYSTEM
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE PHARMACIE
- (71) RXSAFE LLC, 12381 Figtree Street, San Diego CA 92131, US
(72) HOLMES, William K., San Diego, California 92131, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B65B 35/54** (11) **2 855 282 A1***
B65B 65/00 **B65G 47/48**
B65G 47/71 **B65G 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 13733998.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/063147 24.06.2013
(87) WO 2014/009138 2014/03 16.01.2014

- (30) 10.07.2012 DE 102012211977
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN AUS ABGEBENDEN STATIONEN IN AUFNEMMENDE STATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING ARTICLES FROM DISPENSING STATIONS INTO RECEIVING STATIONS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS DE POSTES DE DÉLIVRANCE DANS DES POSTES DE RÉCEPTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCAGLIOLA, Andrea, 92260 Ammerthal, DE

- (51) **B65B 39/00** (11) **2 855 283 A1***
B65B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13797074.5 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042707 24.05.2013
(87) WO 2013/181106 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483787
11.02.2013 US 201313764699
- (54) • ARTIKELAUSGABE
• ARTICLE DISPENSING
• DISTRIBUTION D'ARTICLES
- (71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US
(72) BRUG, Mark, Lackawanna, New York 14218, US
KAMAS, Brian D., Cheektowaga, New York 14227, US
KERKESLAGER, Jason, Amherst, New York 14226, US
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B65B 43/12 → (51) **B65B 25/02**

- (51) **B65B 43/52** (11) **2 855 284 A1***
B65B 43/54 **B65B 65/00**
B65G 17/34 **B65G 17/46**
B65G 43/02

- (25) En (26) En
(21) 13724581.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060566 23.05.2013
(87) WO 2013/178518 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170410
- (54) • TRÄGERELEMENT UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN MINDESTENS EINES PRODUKTS IN MINDESTENS EINER VERPACKUNG
• CARRIER ELEMENT AND PACKAGING DEVICE FOR PACKAGING AT LEAST ONE PRODUCT INTO AT LEAST ONE PACKAGING
• ÉLÉMENT DE SUPPORT ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR EMBALLER AU MOINS UN PRODUIT DANS AU MOINS UN EMBALLAGE
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JASIULEK, Thomas, 68229 Mannheim, DE

- TRAPP, Andreas, 68623 Lampertheim, DE
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B65B 43/54 → (51) **B65B 43/52**

B65B 51/10 → (51) **B65B 7/16**

B65B 61/26 → (51) **B41J 3/407**

B65B 65/00 → (51) **B65B 35/54**

B65B 65/00 → (51) **B65B 43/52**

B65B 67/04 → (51) **B65B 25/02**

B65C 3/06 → (51) **B29C 63/42**

B65C 3/16 → (51) **B29C 63/42**

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 855 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726474.3 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060726 24.05.2013
(87) WO 2013/174973 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209188
26.02.2013 GB 201303364
- (54) • ETIKETTENSPEENDER
• LABEL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'ÉTIQUETTES
- (71) I-Label BVBA, Leemstraat 23, 9820 Lemberge, BE
(72) DELEU, Ruben, Albert, Marcel, B-9820 Lemberge, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

B65C 9/02 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 855 286 A1***
B65C 9/02
- (25) En (26) En
(21) 13796623.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/000089 31.05.2013
(87) WO 2013/180617 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 SE 1230057
16.08.2012 US 201261742660 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES ETIKETTS AUF EINEM OBJEKT
• METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION OF A LABEL TO AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE ÉTIQUETTE SUR UN OBJET
- (71) Alevax AB, Medeon Science Park, 20512 Malmö, SE
(72) PALMISANO, Francesco, S-21137 Malmö, SE
SÁNCHEZ MOLINERO, David, S-21147 Malmö, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 855 287 A1***
B65D 47/24 **B65D 81/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725960.2 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061038 29.05.2013
(87) WO 2013/178665 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255086
(54) • *FLASCHE ZUR BESSEREN KONSERVIERUNG DER KOHLENSÄURE IN KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKE*
• *BOTTLE PROMOTING THE PRESERVATION OF THE GAS IN GASEOUS BEVERAGES*
• *BOUEILLE FAVORISANT LA CONSERVATION DU GAZ DES BOISSONS GAZEUSES*
(71) IM Production, Chemin des Vergers, 01370 Pressiat, FR
(72) BURGER, Guy-Claude, F-69008 Lyon, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **2 855 288 A1***
B65D 23/10 **B29C 49/62**
B29C 49/12 **B29C 49/54**
B29C 49/20

(25) En (26) En
(21) 13727134.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061434 04.06.2013
(87) WO 2013/182541 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 MX 2012006459
(54) • *BLASGEFORMTE FLASCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FORM*
• *BLOW MOULDED BOTTLE, METHOD OF MANUFACTURING AND MOULD*
• *BOUEILLE MOULÉE PAR SOUFFLAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOULE*
(71) Societe Anonyme des Eaux Minerales d'Evian, 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
Envasadoras de Aguas en Mexico S. de R.L. de C.V., Mario Pani 150 8th Floor Colonia Santa Fe Ditrto Federal, 05180 Mexico C.P., MX
(72) DOMINGUEZ, Jorge Alejandro Gil, 43648 Valle Verde Tulancingo De Bravo, MX
FANDEUX, Isabelle, F-74500 Evian-les-Bains, FR
LOISEL, Vincent, F-74500 Thollon Les Memises, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **2 855 289 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727293.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051057 15.05.2013
(87) WO 2013/178905 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255049
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM BODEN MIT EINEM ABGESTUFTEN BOGEN*
• *CONTAINER HAVING A BOTTOM PROVIDED WITH A STEPPED ARCH*
• *RECIPIENT AYANT UN FOND MUNI D'UNE VOUTE A DECROCHEMENT*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 1/36 → (51) **B01L 9/06**

(51) **B65D 3/06** (11) **2 855 290 A1***
B65D 3/20 **B65D 3/30**
(25) En (26) En
(21) 13730815.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060889 27.05.2013
(87) WO 2013/175020 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IE 20120245
(54) • *BECHER MIT INTEGRALEN VERSCHLUSSEINSTRÄNKUNG*
• *A CUP WITH INTEGRAL CLOSURE FLAPS RESTRICTING SPILLAGE*
• *GOBELET POURVU DE RABATS DE FERMETURE SOLIDAIRES LIMITANT LE RENVVERSEMENT DE LIQUIDE*
(71) Hanpak Limited, Jamestown House Ballybrittas, County Laois, IE
(72) LU, Wei, Dublin 9, IE
DUGGAN, Kenneth, Dublin 9, IE
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

B65D 3/20 → (51) **B65D 3/06**

B65D 3/30 → (51) **B65D 3/06**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 855 291 A1***
B65D 5/12 **B65D 5/32**
B65D 5/46
(25) It (26) En
(21) 13735451.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054398 28.05.2013
(87) WO 2013/179219 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT V120120127
(54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN VON BEHÄLTERN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR PACKAGING CONTAINERS IN A CONTROLLED ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE CONTENANTS DANS UN ENVIRONNEMENT COMMANDE*
(71) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Venezia, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 5/12 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/46 → (51) **B65D 5/00**

B65D 6/00 → (51) **B65D 6/16**

(51) **B65D 6/16** (11) **2 855 292 A1***
B65D 6/00 **B65D 6/24**
E03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 13797968.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/000013 05.02.2013

- (87) WO 2013/178226 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DK 201200369
31.10.2012 DK 201200674
(54) • *VERWENDUNG VON VERPACKUNGSKOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN SOWIE VERFAHREN*
• *APPLICATION OF PACKAGING COMPONENTS FOR MANUFACTURING PRODUCTS AND METHOD*
• *APPLICATION D'ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE POUR FABRIQUER DES PRODUITS ET PROCÉDÉ*
(71) Ikadan Plast A/S, Højrisallé 89, 7430 Ikast, DK
(72) KONGSGAARD, Bjarne, DK-7430 Ikast, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B65D 6/24 → (51) **B65D 6/16**

(51) **B65D 17/50** (11) **2 855 293 A1***
B65D 51/18 **B67B 5/03**
(25) De (26) De
(21) 13727120.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061281 31.05.2013
(87) WO 2013/178793 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209241
(54) • *DECKEL FÜR GETRÄNKEDOSE MIT EINER SCHUTZFOLIE*
• *COVER FOR BEVERAGE CAN WITH A PROTECTIVE FOIL*
• *COUVERCLE POUR CANETTE DE BOISSON COMPRENANT UN FILM DE PROTECTION*
(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) HUNDELOH, Thomas, 56470 Bad Marienberg, DE
JÖBGES, Udo, 52355 Düren, DE
DETTLAFF, Markus, 50354 Hürth, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B65D 21/00** (11) **2 855 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797035.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043142 29.05.2013
(87) WO 2013/181268 2013/49 05.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485059
(54) • *STAPELBARE GEFÄSSE*
• *STACKABLE VESSELS*
• *RÉCIPIENTS EMPILABLES*
(71) Tokitae LLC, 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004-6481, US
(72) FOWLER, Lawrence Morgan, Redmond, Washington 98052, US
GUO, Zihong, Bellevue, Washington 98005, US
HU, Jennifer Ezu, Seattle, Washington 98102, US
OHRT, John A., Redmond, Washington 98052, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65D 21/02 → (51) **B01L 9/06**

(51) **B65D 21/032** (11) **2 855 295 A2***
(25) En (26) En

(21) 13797603.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043139 29.05.2013
(87) WO 2013/181266 2013/49 05.12.2013
(88) 13.02.2014

(30) 31.05.2012 US 201213485027

(54) • GEFÄSSE
• VESSELS
• RÉCIPIENTS

(71) Tokitae LLC, 11235 SE 6th Street, Suite 200,
Bellevue, WA 98004-6481, US

(72) FOWLER, Lawrence Morgan, Redmond,
Washington 98052, US
GUO, Zihong, Bellevue, Washington 98005,
US

(86) HU, Jennifer Ezu, Seattle, Washington
98102, US
(87) OHRT, John A., Redmond, Washington
98052, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65D 23/04** (11) **2 855 296 A1***
B65D 51/28 **B65D 81/32**
B01F 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13737408.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054423 29.05.2013
(87) WO 2013/179232 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255101

(54) • VORRICHTUNG FÜR ENTNAHME, PRÄ-
ANALYTISCHE BEHANDLUNG, TRANS-
PORT UND MAHLEN VON FESTSTOFF-
PROBEN
• DEVICE FOR THE COLLECTION, PRE-
ANALYTIC TREATMENT, TRANSPORT
AND GRINDING OF SOLID SAMPLES
• DISPOSITIF POUR LE RECUEIL, LE TRA-
ITEMENT PREANALYTIQUE, LE TRANS-
PORT ET LE BROYAGE D'ÉCHANTILLONS
SOLIDES

(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3
Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR

(72) ROTTMAN, Martin, F-75013 Paris, FR

(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de
St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

B65D 33/00 → (51) **B65B 25/02**

B65D 33/01 → (51) **A45C 3/00**

(51) **B65D 39/00** (11) **2 855 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796594.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043528 31.05.2013
(87) WO 2013/181491 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653900 P

(54) • VERSCHLUSS MIT APPLIKATIONSFÜH-
RUNG
• CLOSURE WITH APPLICATION GUIDE
• BOUCHON AVEC GUIDE DE MISE EN
PLACE

(71) Closure Systems International Inc., 7702
Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN
46278, US

(72) EDIE, John, Linden, IN 47955, US
ELLIOTT, Daniel, Brownsburg, IN 46112, US
GREEN, Erin, Avon, IN 46133, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 39/00 → (51) **C08G 18/64**

B65D 41/28 → (51) **F17C 13/06**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 855 298 A1***

(25) En (26) En

(21) 12726741.7 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/002269 29.05.2012
(87) WO 2013/178234 2013/49 05.12.2013

(54) • AUSGABEVERSCHLUSS
• DISPENSING CLOSURE
• BOUCHON DE DISTRIBUTION

(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE

(72) WOHLGENANNT, Herbert, CH-8200 Schaff-
hausen, CH

KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
PRINZ, Katrin, 94160 Ringelai, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65D 47/18 → (51) **A45D 34/00**

B65D 47/24 → (51) **B65D 1/02**

B65D 51/16 → (51) **F17C 13/06**

B65D 51/18 → (51) **B65D 17/50**

B65D 51/20 → (51) **A47G 19/22**

B65D 51/24 → (51) **A47G 19/22**

B65D 51/28 → (51) **B65D 23/04**

B65D 55/16 → (51) **F17C 13/06**

B65D 59/04 → (51) **B65D 83/02**

(51) **B65D 61/00** (11) **2 855 299 A1***
B60P 7/12

(25) Fi (26) En

(21) 12878175.4 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) FI 2012/050528 30.05.2012

(87) WO 2013/178866 2013/49 05.12.2013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON ZYLINDRISCHEN
GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
HANDLING CYLINDRICAL OBJECTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULA-
TION D'OBJETS CYLINDRIQUES

(71) Rissanen, Ahti, Rentukantie 20, 87500
Kajaani, FI

(72) Rissanen, Ahti, 87500 Kajaani, FI

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-
toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211
Kuopio, FI

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/12**

B65D 71/00 → (51) **A24F 23/00**

B65D 71/70 → (51) **B01L 9/06**

B65D 77/00 → (51) **A47G 19/22**

B65D 77/06 → (51) **B67D 3/04**

B65D 77/20 → (51) **B65D 81/20**

B65D 77/30 → (51) **A47G 19/22**

B65D 81/02 → (51) **A45C 11/00**

(51) **B65D 81/20** (11) **2 855 300 A1***
B65B 31/02 **B65D 77/20**

(25) En (26) En

(21) 13793578.9 (22) 19.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054101 19.05.2013

(87) WO 2013/175378 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651017 P

(54) • VAKUUMVERPACKUNG
• VACUUM PACKAGING
• EMBALLAGE SOUS VIDE

(71) Timeless Food Technologies Ltd, 16 HaGaon
Eliahu Street, 5236485 Ramat Gan, IL

(72) HABIB, Michel, 5236485 Ramat Gan, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

B65D 81/24 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 81/30** (11) **2 855 301 A1***

(25) En (26) En

(21) 13728686.0 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061060 29.05.2013

(87) WO 2013/178677 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 EP 12170382

(54) • LICHTSCHUTZABDECKUNG FÜR EINEN
BEHÄLTER
• LIGHT-PROTECTIVE COVER FOR A
CONTAINER
• CACHE DE PROTECTION CONTRE LA
LUMIÈRE POUR CONTENANT

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) THIEL, Sebastian, 65926 Frankfurt am Main,
DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 23/04**

(51) **B65D 83/02** (11) **2 855 302 A1***
A24F 15/14 **B65D 85/08**
B65D 59/04

(25) En (26) En

(21) 13729049.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051393 24.05.2013

(87) WO 2013/175242 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 GB 201209261

(54) • MUFFE
• A SLEEVE
• MANCHON

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London, WC2R
3LA, GB

(72) SIMPSON, Michael, Tokyo 151-0053, JP
YOUNG, Richard, London WC2R 3LA, GB

RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **2 855 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728685.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061050 29.05.2013
(87) WO 2013/182459 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012209503

(54) • SPENDERVORRICHTUNG FÜR FESTKÖR-
PERPORTIONEN SOWIE VERFAHREN
ZUM SPENDEN VON FESTKÖRPERPOR-
TIONEN
• DISPENSING DEVICE FOR SOLID
PORTIONS AND METHOD FOR
DISPENSING SOLID PORTIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-
TION DE DOSES DE CORPS SOLIDES

(71) Balda solutions GmbH & Co. KG, Bergkir-
chener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen,
DE

(72) REINHOLD, Thomas, Sowden, 32549 Bad
Oeynhausen, DE
FELSNER, Christian, 32545 Bad Oeynhau-
sen, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel
und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

B65D 85/08 → (51) **B65D 83/02**

B65D 85/72 → (51) **A47G 19/22**

B65D 90/00 → (51) **F17C 13/06**

(51) **B65D 90/14** (11) **2 855 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793916.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037994 24.04.2013
(87) WO 2013/176823 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479422
(54) • ECKSTEINJUSTIERMECHANISMUS FÜR
ISO-BEHÄLTER
• CORNER BLOCK ADJUSTMENT
MECHANISM FOR AN ISO CONTAINER
• MÉCANISME DE RÉGLAGE DE BLOC
D'ANGLE POUR CONTENEUR ISO

(71) AAR Corp., One AAR Place, 1100 N. Wood
Dale Road, Wood Dale, Illinois 60191, US
(72) PETERSON, Mark A., Cadillac, Michigan
49601, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B65D 90/22 → (51) **B66C 13/04**

(51) **B65F 1/06** (11) **2 855 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728790.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051409 28.05.2013
(87) WO 2013/175244 2013/48 28.11.2013
(88) 13.03.2014
(30) 25.05.2012 GB 201209254
(54) • ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM

• WASTE DISPOSAL SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS
(71) Sanganic International Ltd, Northumberland
Business Park West, Cramlington, Northum-
berland NE23 7RH, GB

(72) SCHOFIELD, Paul, Cramlington Northum-
berland NE23 7RH, GB

BEGG, Douglas, Cramlington Northum-
berland NE23 7RH, GB
MATTOCKS, Andrew, Boldon Tyne and Wear
NE35 9PF, GB

BRADY, Matthew James, Cambridge
Cambridgeshire CB23 2RF, GB
STRUTT, Benjamin John, Cambridge
Cambridgeshire CB23 2RF, GB

STOCKDALE, Andrew Julian, Cambridge
Cambridgeshire CB23 2RF, GB
BROADBENT, Nicholas Martin, Cambridge
Cambridgeshire CB23 2RF, GB

WAEBER, Kenneth, Mason, Ohio 45040, US
KRUPP, Benjamin, Mason, Ohio 45040, US
HOGUE, Kenneth, Mason, Ohio 45040, US
YODER, James, Mason, Ohio 45040, US

TEKAMP, David, Mason, Ohio 45040, US
(74) Bollinghaus, Emer, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **B65G 5/00** (11) **2 855 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723639.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039868 07.05.2013
(87) WO 2013/176878 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480864
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEI-
CHERN VON WASSERSTOFF IN EINER
SALZKAVERNE MIT EINER PERMEATI-
ONSSPERRE

• METHOD AND SYSTEM FOR STORING
HYDROGEN IN A SALT CAVERN WITH A
PERMEATION BARRIER

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE
D'HYDROGÈNE DANS UNE CAVERNE DE
SEL AVEC UNE BARRIÈRE DE PERMÉA-
TION

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

(72) OATES, Rommel, M., Spring, TX 77386, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

B65G 15/02 → (51) **F16G 3/02**

(51) **B65G 15/62** (11) **2 855 307 A1***
B65G 45/00

(25) En (26) En
(21) 13726150.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060535 22.05.2013
(87) WO 2013/174877 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT MI20120901

(54) • LABORAUTOMATIONSSYSTEM MIT BE-
SCHICHTUNGSBAND ZWISCHEN EINEM
AUTOMATISCHEN FÖRDERBAND UND EI-
NEM GLEITPROFIL SOWIE VERFAHREN
ZUM AUFBRINGEN DIESER BESCHICH-
TUNGSBANDES
• LABORATORY AUTOMATION SYSTEM
WITH COATING TAPE INTERPOSED
BETWEEN AN AUTOMATIC CONVEYOR
BELT AND A SLIDING PROFILE, AND A

METHOD OF APPLYING SAID COATING
TAPE

• SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE
LABORATOIRE À BANDE DE REVÊTE-
MENT INTERPOSÉE ENTRE UNE BANDE
TRANSPORTEUSE AUTOMATIQUE ET UN
PROFIL COULISSANT, ET PROCÉDÉ
D'APPLICATION DE LA BANDE DE REVÊ-
TEMENT

(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street,
Qormi QRM 3000, MT

(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Para-
diso, CH

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B65G 17/08** (11) **2 855 308 A1***
B65G 21/22

(25) En (26) En
(21) 13729552.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043291 30.05.2013
(87) WO 2013/181354 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652936 P

(54) • FÖRDERBANDMODUL MIT LAGERKÄFIG
• CONVEYOR BELT MODULE WITH
BEARING RETAINER
• MODULE DE BANDE TRANSPORTEUSE
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
RETENUE DE PALIER

(71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West
Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214,
US

(72) STEFANKO, Justin, Michael, Greenfield, WI
53228, US

MITCHELL, Robert, E., Milwaukee, WI
53212, US

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

B65G 17/34 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 17/40** (11) **2 855 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 12738419.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/063183 05.07.2012
(87) WO 2013/182253 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104891

(54) • MEHRGLIEDRIGER FÖRDERGURT MIT
LAUFROLLEN
• MULTI-LINK CONVEYOR BELT WITH
RUNNING ROLLERS

• BANDE TRANSPORTEUSE À MAILLONS
MULTIPLES, PRÉSENTANT DES
ROULEAUX DE ROULEMENT

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) KAES, Roland, 93098 Moosham, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65G 17/46 → (51) **B65B 43/52**

B65G 21/22 → (51) **B65G 17/08**

B65G 35/00 → (51) **B29C 67/00**

B65G 43/02 → (51) **B65B 43/52**

B65G 45/00 → (51) **B65G 15/62**

B65G 47/48 → (51) **B65B 35/54****B65G 47/71** → (51) **B65B 35/54**

(51) **B65G 53/06** (11) **2 855 310 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13718331.5 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/058453 24.04.2013
 (87) WO 2013/182346 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 DE 102012104868

(54) • *PNEUMATISCHER FÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON SCHÜTTGÜTERN*
 • *PNEUMATIC CONVEYOR FOR TRANSPORTING BULK MATERIALS*
 • *CONVOYEUR PNEUMATIQUE DESTINÉ À TRANSPORTER DES PRODUITS EN VRAC*
 (71) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE

(72) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, DE
 (74) Hamel, Armin, et al, Mierswa Hamel Von-nemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE

B65G 53/32 → (51) **F16L 9/147****B65G 53/52** → (51) **F16L 9/147****B65G 65/00** → (51) **B65B 35/54**

(51) **B65H 3/24** (11) **2 855 311 A1***
B65H 3/34
 (25) De (26) De
 (21) 13721971.3 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/059794 13.05.2013
 (87) WO 2013/178455 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 DE 202012101998 U
 (54) • *DRUCKER MIT EINER VEREINZELUNGS-VORRICHTUNG*
 • *PRINTER HAVING A SEPARATING DEVICE*
 • *IMPRIMANTE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
 (72) SPEITH, Markus, 33102 Paderborn, DE
 BORNEFELD, Thorsten, 33189 Schlangen, DE
 WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, DE
 TÖPPER, Andreas, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
 MANKE, René, 33602 Bielefeld, DE
 GÖCKEL, Michael, 33014 Bad Driburg, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65H 3/34 → (51) **B65H 3/24**

(51) **B65H 18/00** (11) **2 855 312 A1***
B65H 18/22

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13728496.4 (22) 27.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2013/051162 27.05.2013
 (87) WO 2013/182777 2013/50 12.12.2013
 (30) 04.06.2012 FR 1255183

(54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG*
 • *WINDING DEVICE*
 • *DISPOSITIF ENROULEUR*
 (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) VAN GURP, René, NL-4847 St Teteringen, NL
 MARTIN, Lionel, F-30210 Valliguieres, FR
 DELESSE, Fabrice, F-84420 Piolenc, FR
 COGNARD, Pierre, F-60000 Beauvais, FR
 (74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B65H 18/08 → (51) **B65H 18/10**

(51) **B65H 18/10** (11) **2 855 313 A1***
B65H 77/00 **B65H 18/08**
 (25) En (26) En
 (21) 12877854.5 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/040269 31.05.2012
 (87) WO 2013/180722 2013/49 05.12.2013
 (54) • *AUFSPULUNG VON PROZESSFILMEN*
 • *SPOOLING PROCESS FILMS*
 • *BOBINAGE DE FILMS DE TRAITEMENT*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) RUDIN, John C, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
 DE LA FUENTE VORNBROCK, Alejandro, Palo Alto, California 94304-1100, US
 HALL, Richard, Kettering Northamptonshire NN16 8NQ, GB
 WILFORD, Stuart, Kettering Northamp-tonshire NN16 8NG, GB
 BIRD, Anthony G, Kettering Northamp-tonshire NN16 8NQ, GB
 SPRUCE, Steven, Sedgelyield Co Durham TS21 3FG, GB

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B65H 18/22 → (51) **B65H 18/00**

(51) **B65H 18/28** (11) **2 855 314 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13724298.8 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/060734 24.05.2013
 (87) WO 2013/178547 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 EP 12170130
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES*
 • *METHOD FOR FORMING AN IMAGE*
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE*
 (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 (72) SEVENICH, Johannes B.M., NL-6041 XL Roermond, NL

(51) **B65H 35/00** (11) **2 855 315 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12724835.9 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/039610 25.05.2012
 (87) WO 2013/176679 2013/48 28.11.2013

(54) • *TEXTURIERTER BANDSPENDER*
 • *TEXTURED TAPE DISPENSER*
 • *DÉVIDOIR DE RUBAN ADHÉSIF TEXTURÉ*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) BROEN, Martin E., I-20135 Milan, IT
 BAYER, Johannes, CH-9436 Balgach, CH
 IGLESIAS, Marcela S., I-20135 Milan, IT
 CEBALLOS, Jorge C., Pica. Buenos Aires 1641, AR
 HAGGLUND, Joel K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CRUTCHLEY, Shaelyn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65H 37/00** (11) **2 855 316 A1***
B21D 28/10 **B31F 1/00**
B32B 38/04 **F16B 5/07**
 (25) En (26) En
 (21) 13798052.0 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CA 2013/000500 23.05.2013
 (87) WO 2013/177667 2013/49 05.12.2013
 (30) 29.05.2012 CA 2778455
 (54) • *TEXTURIERTE MASSENMATERIALBAHN*
 • *BULK TEXTURED MATERIAL SHEETING*
 • *FEUILLE CONTINUE DE MATÉRIAU TEXTURÉ EN GRANDE QUANTITÉ*
 (71) R.A. Investment Management S.A.R.L., 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
 (72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
 Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA
 Mackelvie, Winston, Knowlton, Quebec JOE 1V0, CA
 (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65H 45/00 → (51) **H01M 10/04****B65H 69/02** → (51) **B65H 69/06**

(51) **B65H 69/06** (11) **2 855 317 A1***
B65H 69/02 **C08G 69/48**
C09J 177/00
 (25) De (26) De
 (21) 13709832.3 (22) 04.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/054287 04.03.2013
 (87) WO 2013/174530 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 DE 102012208709
 (54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FADENVERBINDUNG UND KLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FADENVERBINDUNG*
 • *METHOD AND A DEVICE FOR ESTABLISHING A THREAD CONNECTION, AND ADHESIVE FOR ESTABLISHING SUCH A THREAD CONNECTION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À RÉALISER UNE LIAISON DE FILS, ET ADHÉSIF DESTINÉ À RÉALISER UNE TELLE LIAISON DE FILS*
 (71) Mep-Olbo GmbH, Edeltzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
 (72) BRAUCKMANN, Olaf, 36124 Eichenzell, DE
 MEHLER, Matthias, 36093 Künzell, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B65H 75/50** (11) **2 855 318 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13797189.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000075 16.05.2013
(87) WO 2013/180614 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SE 1200332
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF CORES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOYAUX*
(71) CORE LINK AB, Box 198, 311 22 Falkenberg, SE
(72) JENSEN, Jörgen, SE-310 60 Köinge, SE STRANDH, Nils, S-310 41 Gullbrandstorp, SE
(74) Nilsson, Lennart, LNPATENT AB Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

B65H 77/00 → (51) **B65H 18/10**

(51) **B66B 1/14** (11) **2 855 319 A1***
B66B 1/46
(25) Fi (26) En
(21) 13801306.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050562 23.05.2013
(87) WO 2013/182739 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FI 20125607
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERHAFTEN AUFRUFEN IN EINER AUFGUGSANLAGE UND AUFGUGS-ANLAGE*
• *A METHOD FOR HANDLING ERRONEOUS CALLS IN AN ELEVATOR SYSTEM AND AN ELEVATOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPELS ERRONÉS DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HAIPUS, Ilpo, FI-03100 Nummela, FI KUUSINEN, Juha-Matti, FI-00530 Helsinki, FI SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI KORSÄ, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 1/24** (11) **2 855 320 A1***
B66B 1/34
(25) En (26) En
(21) 12877130.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/039264 24.05.2012
(87) WO 2013/176670 2013/48 28.11.2013
(54) • *ADAPTIVE LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EIN AUFGUGSYSTEM*
• *ADAPTIVE POWER CONTROL FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *COMMANDE ADAPTATIVE D'ALIMENTATION POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HERKEL, Peter, 10997 Berlin, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 855 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 12737892.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2012/000167 01.06.2012
(87) WO 2013/179324 2013/49 05.12.2013
(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH POWER STORAGE DEVICE*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR AYANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MEZZADRI, Carlo, I-20063 Milano (MI), IT FOSCHINI, Gianluca, I-48100 Ravenna (RA), IT
(74) COLOMBARI, Carlo, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 1/32** (11) **2 855 322 A1***
B66B 5/02
(25) Fi (26) En
(21) 13797215.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050541 20.05.2013
(87) WO 2013/178872 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FI 20125596
(54) • *BREMSSTEUERUNG, AUFGUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NOTSTOPPS MIT EINER DURCH EINEN FREQUENZWANDLER ANGETRIEBENEN AUFGUGSHEBEMASCHINE*
• *BRAKE CONTROLLER, ELEVATOR SYSTEM AND A METHOD FOR PERFORMING AN EMERGENCY STOP WITH AN ELEVATOR HOISTING MACHINE DRIVEN WITH A FREQUENCY CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN, SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ARRÊT D'URGENCE L'AIDE D'UNE MACHINE DE LEVAGE D'ASCENSEUR ENTRAÎNÉE PAR UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI RAASSINA, Pasi, FI-04660 Numminen, FI SAARIKOSKI, Tapio, FI-05830 Hyvinkää, FI STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI NAKARI, Arto, FI-05810 Hyvinkää, FI KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/24**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/14**

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/14**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 855 323 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13796452.4 (22) 20.05.2013

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

BA ME
(86) FI 2013/050543 20.05.2013
(87) WO 2013/178874 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FI 20125596
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES AUFGUGS*
• *DRIVE DEVICE OF AN ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI RAASSINA, Pasi, FI-04660 Numminen, FI SAARIKOSKI, Tapio, FI-05830 Hyvinkää, FI STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI NAKARI, Arto, FI-05810 Hyvinkää, FI KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 855 324 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13797835.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050542 20.05.2013
(87) WO 2013/178873 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FI 20125596
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EINEN AUFGUG*
• *SAFETY ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT DE SÉCURITÉ D'UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI RAASSINA, Pasi, FI-04660 Numminen, FI SAARIKOSKI, Tapio, FI-05830 Hyvinkää, FI STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI NAKARI, Arto, FI-05810 Hyvinkää, FI KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

(51) **B66B 5/04** (11) **2 855 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878005.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/040259 31.05.2012
(87) WO 2013/180721 2013/49 05.12.2013
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMONTIERTEN ÜBERDREH-ZAHLREGLER*
• *CAR MOUNTED OVERSPEED GOVERNOR ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE RÉDUCTEUR DE VITESSE MONTÉ SUR UNE CABINE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DUBE, Randall, S., Glastonbury, CT 06032, US
SEPELAK, Jeffrey, Middlebury, CT 06762, US
BILLARD, Justin, Amston, CT 06231, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 5/14** (11) **2 855 326 A1***
B66B 1/34 **G01G 19/14**
- (25) Fi (26) En
(21) 13800283.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050581 28.05.2013
(87) WO 2013/182742 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FI 20125608
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BELASTUNG EINER GONDEL EINES TRIEBSCHEIBENAUFZUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE LOAD OF A CAR OF A TRACTION SHEAVE ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA CHARGE D'UNE CABINE D'UN ASCENSEUR À POULIE DE TRACTION*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, FI-05620 Hyvinkää, FI
RÄSÄNEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 855 327 A1***
B66B 17/34
- (25) De (26) De
(21) 13724609.6 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060791 24.05.2013
(87) WO 2013/175001 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169299
- (54) • *DÄMPFUNGSEINHEIT FÜR EINEN AUFZUG*
• *DAMPING UNIT FOR A LIFT*
• *UNITÉ D'AMORTISSEMENT POUR ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
ETZWEILER, Lorenz, CH-6214 Schenk, CH

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 855 328 A1***
B66B 17/34
- (25) De (26) De
(21) 13726483.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060793 24.05.2013
(87) WO 2013/175003 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169296
- (54) • *DÄMPFUNGSEINHEIT FÜR EINEN AUFZUG*
• *DAMPING UNIT FOR A LIFT*
• *UNITÉ D'AMORTISSEMENT POUR ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) ETZWEILER, Lorenz, CH-6214 Schenk, CH
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH

B66B 17/34 → (51) **B66B 5/18**

B66C 1/12 → (51) **F16G 15/00**

- (51) **B66C 13/02** (11) **2 855 329 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13728684.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060644 23.05.2013
(87) WO 2013/174935 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209131
14.09.2012 GB 201216458
- (54) • *LASTUMSCHLAG IN OFFSHORE-UMGEBUNGEN*
• *HANDLING LOADS IN OFFSHORE ENVIRONMENTS*
• *MANUTENTION DE CHARGE DANS ENVIRONNEMENTS OFFSHORE*
- (71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO
(72) JACOBSEN, Tore, N-4012 Stavanger, NO
KALYANA SUNDARAM, Arun Prashash, N-4049 Hafstrfjord, NO
HAVN, Jarle, N-4016 Stavanger, NO
LEWIS, Andrew, Rumbling Bridge Kinross KY13 0QQ, GB
DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, NO
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **B66C 13/04** (11) **2 855 330 A1***
B65D 90/22 **B66C 13/08**
B66C 13/06 **B66C 15/00**
B66C 23/88 **B66F 19/00**
B66F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13800250.6 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000594 05.06.2013
(87) WO 2013/181700 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902383
- (54) • *HALTESEILVERLÄNGERUNG*
• *TAG LINE EXTENSION*
• *EXTENSION DE CÂBLE STABILISATEUR*
- (71) Rising Fast Pty Ltd., 24 Iluka Rd, Dawesville, Western Australia 6211, AU
(72) COTTON, Shaun, Dawesville, Western Australia 6211, AU
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

B66C 13/06 → (51) **B66C 13/04**

B66C 13/08 → (51) **B66C 13/04**

- (51) **B66C 13/18** (11) **2 855 331 A1***
B66C 23/53 **B66C 13/46**
- (25) En (26) En
(21) 13797922.5 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043746 31.05.2013
(87) WO 2013/181621 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654692 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT EINES KRANS UND EINER ZIELLAST*
• *SYSTEM AND METHOD TO DETERMINE RELATIVE VELOCITY OF CRANE AND TARGET LOAD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VITESSE RELATIVE D'UNE CHARGE AU CROCHET DE LA GRUE ET D'UNE CHARGE CIBLE*

- (71) Seatrax, Inc., 13223 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) MORROW, William, D., Houston, TX 77041, US
SUPKIS, Max, D., Houston, TX 77041, US
ZABRECKY, Stephen, G., Houston, TX 77041, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/18**

B66C 13/48 → (51) **B66C 15/04**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/04**

- (51) **B66C 15/04** (11) **2 855 332 A1***
B66C 13/48
- (25) Fi (26) En
(21) 13793156.4 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050565 23.05.2013
(87) WO 2013/175075 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FI 20125562
- (54) • *BESTIMMUNG DES BEWEGUNGS-ABSTANDES EINER HEBEVORRICHTUNG*
• *DETERMINING MOVEMENT DISTANCE OF LIFTING DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE LA DISTANCE DE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) ERIKSSON, Lasse, FI-05830 Hyvinkää, FI
HEIKKILÄ, Mikko, FI-05830 Hyvinkää, FI
WALLGREN, Kari, FI-05830 Hyvinkää, FI
LEHTINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
VENHO, Olli, FI-05830 Hyvinkää, FI
NIEMINEN, Lauri, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/06** (11) **2 855 333 A1***
B66C 23/82 **B66C 23/86**
- (25) De (26) De
(21) 13725595.6 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060181 16.05.2013
(87) WO 2013/178480 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010759
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES AUSLEGERS*
• *ELECTRO-HYDRAULIC DEVICE FOR MOVING A JIB*
• *DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR LA COMMANDE D'UNE FLÈCHE*
- (71) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) DÖRZBACH, Ulrich, 74074 Heilbronn, DE
WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

B66C 23/42 → (51) **G03B 17/00**

B66C 23/53 → (51) **B66C 13/18**

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 855 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716010.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057910 16.04.2013
(87) WO 2013/178399 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010760
(54) • ELEKTROHYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT DREHSTROMASYNCHRON-MOTOR ZUR VERSTELLUNG EINES AUS-LEGERES
• ELECTRO-HYDRAULIC DEVICE COMPRISING A THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR FOR MOVING A JIB
• DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE COMPRENANT UN MOTEUR ASYNCHRON TRIPHASE POUR LA COMMANDE D'UNE FLÊCHE
(71) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) DÖRZBACH, Ulrich, 74074 Heilbronn, DE
WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

B66C 23/82 → (51) **B66C 23/06****B66C 23/86** → (51) **B66C 23/06****B66C 23/88** → (51) **B66C 13/04**

- (51) **B66D 1/36** (11) **2 855 335 A1***
(25) SI (26) En
(21) 13748379.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2013/000029 13.05.2013
(87) WO 2013/180664 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SI 201200170
(54) • FORSTSEILWINDE MIT KONTROLLIER-TER ABWICKLUNG EINES SCHLEPP-KABELS
• FORESTRY WINCH WITH CONTROLLED DECOILING OF A TOWING CABLE
• TREUIL FORESTIER AVEC DÉVIDAGE COMMANDE D'UN CÂBLE DE REMORQUAGE
(71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B66D 1/36 → (51) **B66D 1/38**

- (51) **B66D 1/38** (11) **2 855 336 A1***
B66D 1/50
(25) En (26) En
(21) 13730951.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050093 22.05.2013
(87) WO 2013/180572 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NO 20120633
30.05.2012 US 201261653239 P
(54) • TROMMELEINHEIT MIT EINEM BOGEN-KOMPENSATOR FÜR EINEN STRANG FÜR BOHRLOCHINTERVENTIONEN

- DRUM UNIT WITH AN ARCH COMPENSATOR FOR A WELL INTERVENTION STRING
• UNITÉ DE TAMBOUR COMPORTANT UN COMPENSATEUR ARQUÉ POUR CORDAGE D'INTERVENTION DE PUITS
(71) C6 Technologies AS, Fabrikkeveien 3 Forus, 4066 Stavanger, NO
Stimline AS, Andøyfaret 3, 4623 Kristiansand S, NO
(72) AARSLAND, Tore, N-4065 Nærbø, NO
BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand S, NO
ARMSTRONG, Kenny, N-4019 Stavanger, NO
ZACHARIASSEN, Erik, N-4639 Kristiansand S, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B66D 1/38 (11) **2 855 337 A1***
B66D 1/36

- (25) SI (26) En
(21) 13737695.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2013/000030 13.05.2013
(87) WO 2013/180665 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SI 201200174
(54) • FORSTSEILWINDE MIT KONTROLLIER-TER WICKELUNG EINES SCHLEPPSEILES UND VERMEIDUNG EINER ÜBERLAS-TUNG
• FORESTRY WINCH WITH CONTROLLED COILING OF A TOWING CABLE AND PREVENTING THE OVERLOADING THEREOF
• TREUIL FORESTIER AVEC ENROULE-MENT COMMANDE D'UN CÂBLE DE REMORQUAGE ET EMPÊCHEMENT DE SA SURCHARGE
(71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) SPAN, Iztok, SI-1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, et al, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B66D 1/50 → (51) **B66D 1/38**

- (51) **B66F 7/02** (11) **2 855 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726141.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060435 22.05.2013
(87) WO 2013/178508 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AT 502152012
(54) • HEBEINRICHTUNG
• LIFTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE
(71) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
RYF, Roger, A-4061 Pasching, AT
(72) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B66F 11/04 (11) **2 855 339 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13796646.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043749 31.05.2013
(87) WO 2013/181623 2013/49 05.12.2013

- (88) 23.01.2014
(30) 01.06.2012 US 201213487012
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HOHEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND FÜR HUB-ARBEITSBÜHNENKOMPONENTEN
• APPARATUSES AND METHODS FOR PROVIDING HIGH ELECTRICAL RESISTANCE FOR AERIAL WORK PLATFORM COMPONENTS
• APPAREILS ET MÉTHODES FOURNIS-SANT UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ÉLEVÉE POUR COMPOSANTS DE PLATE-FORME DE TRAVAIL EN HAUTEUR
(71) Time Manufacturing Company, 7601 Imperial Drive, Waco, TX 76712, US
(72) CHRISTIAN, James, Randall, Crawford, TX 76638, US
PALICAN, Andrew, Keith, Woodway, TX 76712, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B66F 11/04 → (51) **G03B 17/00****B66F 13/00** → (51) **B66C 13/04**

- (51) **B66F 19/00** (11) **2 855 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800583.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044019 04.06.2013
(87) WO 2013/184634 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488716
(54) • ANGETRIEBENER TÜRÖFFNER
• POWER DOOR OPENER
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE ÉLECTRIQUE
(71) Power Hawk Technologies, Inc., 300 Forge Way, Suite 2, Rockaway NJ 07866, US
(72) HICKERSON, William, Hardyston, NJ 07419, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

B66F 19/00 → (51) **B66C 13/04****B67B 5/03** → (51) **B65D 17/50****B67B 7/00** → (51) **B67B 7/48**

- (51) **B67B 7/48** (11) **2 855 341 A1***
B65B 3/00 **G01N 35/10**
B67B 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731385.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051231 31.05.2013
(87) WO 2013/178961 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255032
(54) • SYSTEM ZUM DURCHSTECHEN EINER MEMBRAN
• SYSTEM FOR PIERCING A MEMBRANE
• SYSTÈME DE PERÇAGE D'UN OPER-CULE
(71) DiaMed GmbH, Pm-Rond 23, 3735 Cressier (FR), CH
(72) BRISEBRAT, Jean-Michel, F-42460 Villers, FR
GAGNEPAIN, Cédric, F-42153 Riorges, FR
BARTHELON, Pascal, F-42720 Nandax, FR

(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B67D 3/04** (11) **2 855 342 A1***
B65D 77/06

(25) En (26) En
(21) 12740714.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000153 25.05.2012
(87) WO 2013/175515 2013/48 28.11.2013
(54) • **SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN ENTNAHME VON FLÜSSIGKEITEN AUS GEBINDEN**
• **SYSTEM FOR THE CONTROLLED TAPPING OF LIQUIDS FROM CONTAINERS**
• **SYSTÈME POUR LE PRÉLÈVEMENT CONTRÔLÉ DE LIQUIDES À PARTIR DE RÉCIPIENTS**
(71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39, 15100 Alessandria, IT
(72) NINI, Diego, I-15100 Alessandria, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B81B 3/00** (11) **2 855 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726113.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001543 24.05.2013
(87) WO 2013/178343 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010549
(54) • **VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINER BEWEGLICHEN KOMPONENTE EINES MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTES**
• **METHOD FOR FIXATION OF A MOVABLE COMPONENT OF A MICRO-MECHANICAL STRUCTURAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT MOBILE D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MICROMÉCANIQUE**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
(72) BERTZ, Andreas, 09123 Chemnitz, DE
SCHULZ, Stefan, E., 09120 Chemnitz, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B81B 3/00 → (51) **B06B 1/02**

B81B 3/00 → (51) **B42D 15/10**

B81C 1/00 → (51) **C25D 11/04**

B82B 1/00 → (51) **C30B 29/60**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 855 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794615.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053886 13.05.2013
(87) WO 2013/175342 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169326
24.05.2012 US 201261651008 P

(54) • **GRAPHENNANOBÄNDER MIT KONTROLLIERTEN ÄNDERUNGEN**
• **GRAPHENE NANORIBBONS WITH CONTROLLED MODIFICATIONS**
• **NANORUBANS DE GRAPHÈNE À MODIFICATIONS RÉGULÉES**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) FASEL, Roman, 8057 Zürich, CH
RUFFIEUX, Pascal, 1737 Plasselb, CH
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
CAI, Jinming, CH-8050 Zürich, CH
FENG, Xinliang, 55122 Mainz, DE
BERGER, Reinhard, 55131 Mainz, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B82B 3/00 → (51) **C30B 29/60**

B82Y 5/00 → (51) **G01N 33/58**

B82Y 10/00 → (51) **G02B 6/10**

B82Y 15/00 → (51) **C01G 55/00**

B82Y 30/00 → (51) **B42D 15/10**

B82Y 30/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 855 345 A2***
B32B 7/04 **B32B 27/28**
(25) En (26) En
(21) 13800002.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044303 05.06.2013
(87) WO 2013/184795 2013/50 12.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655664 P
(54) • **HERSTELLUNG VON AUSGERICHTETEN BLOCKCOPOLYMERFILMEN**
• **FABRICATION OF DIRECTIONALLY ORIENTED BLOCK COPOLYMER FILMS**
• **FABRICATION DE FILMS À BASE DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À ORIENTATION DIRECTIONNELLE**
(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) SINGH, Gurpreet, Ohio 44303, US
KARIM, Alamgir, Ohio 44303, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **C01B 3/06** (11) **2 855 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736735.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049000 02.07.2013
(87) WO 2014/014649 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672456 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS**
• **METHOD FOR GENERATION OF HYDROGEN GAS**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE**

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CUMMINS, Richard, Lansdale, PA 19446, US
CLARK, Michael B., Coopersburg, PA 18036, US
MILLAR, Dean, Midland, MI 48640, US
YAMAMOTO, John, Doylestown, PA 18901, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 3/32 → (51) **C10G 2/00**

C01B 3/56 → (51) **B01D 53/047**

(51) **C01B 6/06** (11) **2 855 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729198.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043978 04.06.2013
(87) WO 2013/184615 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655509 P
04.12.2012 US 201261732962 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALANETHERATKOMPLEXES UND ALAN**
• **METHOD FOR PREPARATION OF AN ALANE-ETHERATE COMPLEX AND ALANE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPLEXE ALANE-ÉTHÉRATE ET D'ALANE**
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) FISHER, Allison, M., Valley City, Ohio 44280, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C01B 6/06** (11) **2 855 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729869.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043980 04.06.2013
(87) WO 2013/184616 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655511 P
04.12.2012 US 201261732962 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALANETHERAT UND ALAN**
• **METHOD FOR PREPARATION OF ALANE-ETHERATE AND ALANE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALANE-ÉTHÉRATE ET D'ALANE**
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) FISHER, Allison, M., Valley City, Ohio 44280, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C01B 6/06** (11) **2 855 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729870.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043981 04.06.2013
(87) WO 2013/184617 2013/50 12.12.2013

- (30) 05.06.2012 US 201261655509 P
05.06.2012 US 201261655511 P
04.12.2012 US 201261732962 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALAN MIT DESOLVATISIERUNG EINES ALAN-ETHERAT-KOMPLEXES*
• *METHOD OF MANUFACTURING ALANE INCLUDING DESOLVATION OF AN ALANE-ETHERATE COMPLEX*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALANE PAR DISSOLUTION D'UN COMPLEXE ALANE-ÉTHÉRATE*
- (71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
- (72) FISHER, Allison, M., Valley City, Ohio 44280, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C01B 7/09** (11) **2 855 350 A1***
C07C 17/093
- (25) En (26) En
(21) 13727761.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042677 24.05.2013
(87) WO 2013/184415 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655784 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON BROM AUS GASFÖRMIGEM WASSERSTOFFBROMID*
• *REMOVAL OF BROMINE FROM GASEOUS HYDROGEN BROMIDE*
• *ÉLIMINATION DU BROME CONTENU DANS DU BROMURE D'HYDROGÈNE GAZEUX*
- (71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) HARROD, William, B., Minden, LA 71055, US
HARDEN, John, M., Magnolia, AR 71753, US
HEEB, Rhett, P., Magnolia, AR 71753, US
KARSEBOOM, Steven, G., Baton Rouge, LA 70816, US
SHARP, Gary, L., Magnolia, AR 71753, US
WILLIAMS, Robert, E., Magnolia, AR 71753, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C01B 11/14** (11) **2 855 351 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13798176.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/036288 12.04.2013
(87) WO 2013/180839 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482076
- (54) • *OPTISCHE ERKENNUNG EINER AXIALEN TRAGFLÜGELPOSITION MIT NSMS*
• *OPTICAL DETECTION OF AIRFOIL AXIAL POSITION WITH NSMS*
• *DÉTECTION OPTIQUE DE POSITION AXIALE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC NSMS*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HOCKADAY, Bruce, Vernon, CT 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 13/02 → (51) **A61M 16/10**

C01B 15/00 → (51) **C01D 15/00**

- (51) **C01B 17/02** (11) **2 855 352 A1***
C09K 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731366.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051180 28.05.2013
(87) WO 2013/178930 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255140
- (54) • *NIEDRIGVISKOSER FLÜSSIGER SCHWEFEL*
• *LOW-VISCOSITY LIQUID SULPHUR*
• *SOUFRE LIQUIDE DE FAIBLE VISCOSITÉ*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SCHMITT, Paul Guillaume, F-64230 Lescar, FR

C01B 17/16 → (51) **B01D 53/14**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

C01B 31/02 → (51) **H01G 11/36**

C01B 31/04 → (51) **H01G 11/36**

C01B 33/02 → (51) **B01J 8/44**

C01B 33/023 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C01B 35/10** (11) **2 855 353 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725172.4 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060879 27.05.2013
(87) WO 2013/178589 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 FR 1254930
- (54) • *VORBEUGUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DER KRISTALLISATION VON BORSÄURE IN EINER WÄSSRIGEN PHASE*
• *PREVENTION OR SUPPRESSION OF CRYSTALLISATION OF BORIC ACID PRESENT IN AN AQUEOUS PHASE*
• *PREVENTION OU SUPPRESSION DE LA CRISTALLISATION DE L'ACIDE BORIQUE PRESENT DANS UNE PHASE AQUEUSE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LONGUET, Laurence, F-37250 Veigne, FR
- AUTISSIER, Laurence, F-37550 Saint Avertin, FR
- (74) BRIERE, Alix, F-37000 Tours, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LONGUET, Laurence, F-37250 Veigne, FR
- AUTISSIER, Laurence, F-37550 Saint Avertin, FR
- (74) BRIERE, Alix, F-37000 Tours, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C01B 39/04** (11) **2 855 354 A1***
C01B 39/48 **B01J 29/50**
- (25) En (26) En
(21) 13800386.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054569 03.06.2013
(87) WO 2013/182974 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170709
- (54) • *ZEOLITHISCHE CHA-MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON CYCLOALKYLAMMONIUMVERBINDUNGEN*
• *CHA TYPE ZEOLITIC MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*

USING CYCLOALKYLAMMONIUM COMPOUNDS

- *MATÉRIAUX ZÉOLITHIQUES DE TYPE CHA ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION À L'AIDE DE COMPOSÉS DE CYCLOALKYLAMMONIUM*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FEYEN, Mathias, 69493 Hirschberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
RUETZ, Roger, 68163 Mannheim, DE
BEIN, Thomas, 80539 München, DE
MÖLLER, Karin, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/04**

- (51) **C01D 3/16** (11) **2 855 355 A1***
C01D 3/24 **B01D 9/00**
B01D 61/36 **C02F 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 13732646.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050395 04.06.2013
(87) WO 2013/183993 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170700
- (54) • *KRISTALLISIERUNGSUNTERSTÜTZTES MEMBRANTRENNVERFAHREN*
• *CRYSTALLISATION ASSISTED MEMBRANE SEPARATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE SÉPARATION DE MEMBRANE ASSISTÉ PAR CRISTALLISATION*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN MEDEVOORT, Jolanda, NL-2628 VK Delft, NL
CREUSEN, Raymond Johannes Maria, NL-2628 VK Delft, NL
ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, NL-2628 VK Delft, NL
VAN RENESSE VAN DUIVENBODE, Johannes Alexander Diederik, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C01D 3/24 → (51) **C01D 3/16**

- (51) **C01D 15/00** (11) **2 855 356 A1***
C01B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 13724289.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060659 23.05.2013
(87) WO 2013/174941 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169561
- (54) • *HOCHREINES LITHIUMHEXAFLUOROPHOSPHAT*
• *HIGH-PURITY LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE*
• *HEXAFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM EXTRÊMEMENT PUR*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BOLL, Matthias, 51061 Köln, DE
EBENBECK, Wolfgang, 51373 Leverkusen, DE
KUCKERT, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C01D 15/04** (11) **2 855 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725349.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060652 23.05.2013
(87) WO 2013/174938 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169563
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMFLUORID*
• *PRODUCTION OF HIGH-PURITY LITHIUM FLUORIDE*
• *PRODUCTION DE FLUORURE DE LITHIUM EXTRÊMEMENT PUR*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) BOLL, Matthias, 51061 Köln, DE
EBENBECK, Wolfgang, 51373 Leverkusen, DE
KUCKERT, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE

C01D 15/08 → (51) **C25B 1/16**

C01F 11/18 → (51) **D21H 17/69**

C01G 23/04 → (51) **A61L 15/14**

C01G 23/047 → (51) **A61L 15/14**

(51) **C01G 39/06** (11) **2 855 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 13747865.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001470 03.06.2013
(87) WO 2013/179138 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654482 P
(54) • *SCHWEFEL-MOLYBDÄN-CLUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SULFUR-MOLYBDENUM CLUSTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *AGRÉGAT DE SOUFRE-MOLYBDÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Triskem International, Parc de la Lormandière - Bât. C Rue Maryse Bastié Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BOUQUET, Valérie, F-35700 Rennes, FR
GUILLLOUX-VIRY, Maryline, F-35131 Pont-Péan, FR
POTEL, Michel, F-35700 Rennes, FR
BOULANGER, Clotilde, F-57420 Coin les Cuvry, FR
LECUIRE, Jean-Marie, F-57420 Coin les Cuvry, FR
BOURSICOT, Stéphane, F-35190 Tinténac, FR
BOMBARD, Aude, F-35170 Bruz, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C01G 49/02** (11) **2 855 359 A1***
B01J 13/00 **C10L 1/10**
C10L 1/12 **C10L 1/16**
C10L 1/188 **C10L 1/222**
C10L 10/02 **C10L 10/06**
B01J 13/08

(25) En (26) En
(21) 13727759.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042642 24.05.2013
(87) WO 2013/177512 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261688982 P
(54) • *EISENOXIDNANOPARTIKELDISPERSIONEN UND BRENNSTOFFZUSÄTZE ZUR VERBRENNUNG VON RUSS*
• *IRON OXIDE NANOPARTICLE DISPERSIONS AND FUEL ADDITIVES FOR SOOT COMBUSTION*
• *DISPERSIONS DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER ET ADDITIFS POUR CARBURANT POUR LA COMBUSTION DE LA SUIE*
(71) Cerion Enterprises LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
(72) IRVING, Lyn, Marie, Rochester, NY 14625, US
SANDFORD, David, Wallace, Rochester, NY 14625, US
DIFRANCESCO, Albert, Gary, Rochester, NY 14613, US
HAILSTONE, Richard, Kenneth, North Chili, NY 14514, US
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C01G 55/00** (11) **2 855 360 A1***
C07F 17/00 **G01N 21/65**
B82Y 15/00

(25) En (26) En
(21) 13797062.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2013/000215 28.05.2013
(87) WO 2013/180652 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SG 201204008
(54) • *MARKERKONJUGATE FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (SERS) MARKER CONJUGATES AND METHODS OF THEIR PREPARATION*
• *CONJUGUÉS DE MARQUEUR DE SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE (SERS) ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) KONG, Kien Voon, Singapore 138667, SG
OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG
LEONG, Weng Kee, Singapore 637371, SG
LAM, Zhiyong, Singapore 637371, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 855 361 A1***
B63J 4/00

(25) En (26) En
(21) 12790927.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/073736 27.11.2012

(87) WO 2013/178296 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 PCT/EP2012/060380
16.10.2012 DK 201270629
(54) • *LENZFILTRATION*
• *DE-BALLAST FILTRATION*
• *FILTRATION DE BALLAST*
(71) Desmi Ocean Guard A/S, Lufthavnsvej 12, 9400 Nørresundby, DK
(72) KALHØJ, Mark, 9000 Aalborg, DK
INGVORSEN, Christian, 5792 Årslev, DK
CLAVILLE, Michael, 9000 Aalborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C02F 1/00** (11) **2 855 362 A1***
E03B 7/07 **E03F 5/00**
E03F 5/14

(25) En (26) En
(21) 13729517.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050388 29.05.2013
(87) WO 2013/180566 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NL 2008904
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM; KLÄRANLAGE; BETRIEBSVERFAHREN*
• *WASTE WATER TREATMENT SYSTEM; WASTE WATER TREATMENT PLANT; OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES; INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES; PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Waterschapsbedrijf Limburg, Maria Theresialaan 99, 6043 CX Roermond, NL
(72) JANSSEN, Johannes Petrus Maria, NL-6040 KH Roermond, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C02F 1/00** (11) **2 855 363 A1***
C02F 9/00 **B01F 7/04**
E02B 15/00

(25) En (26) En
(21) 13797251.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000580 03.06.2013
(87) WO 2013/177632 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AU 2012902287
(54) • *WASSERBEHANDLUNG*
• *WATER TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Elliott, Stephen, 417 Fulham Road, Toogoolawah, QLD 4313, AU
(72) Elliott, Stephen, Toogoolawah, QLD 4313, AU
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/50**

C02F 1/00 → (51) **E03B 7/07**

C02F 1/20 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/42**

C02F 1/28 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 855 364 A1***
C02F 1/72 **C02F 101/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13729996.2 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051174 27.05.2013

(87) WO 2013/175150 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254810

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNGSBEHANDLUNG VON FLÜSSIGABFÄLLEN, INSBESONDERE VON WÄSSRIGEN FLÜSSIGABFÄLLEN, DURCH FOTOKATALYSE*

• *PROCESS AND DEVICE FOR PURIFICATION TREATMENT OF LIQUID EFFLUENTS, IN PARTICULAR AQUEOUS LIQUID EFFLUENTS, BY PHOTOCATALYSIS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EPURATION D'EFFLUENTS LIQUIDES, EN PARTICULIER AQUEUX PAR PHOTOCATALYSE*

(71) Processium, CEI - 62 Boulevard Niels Bohr, 69100 Villeurbanne, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ROUSSEAU, Pascal, 69006 Lyon, FR
BREYSSE, Jacques, 69300 Caluire et Cuire, FR

PUZENAT, Eric, 69626 Villerbanne Cedex, FR
GUILLARD, Chantal, 69626 Villeurbanne Cedex, FR

HERRMANN, Jean-Marie, 69626 Villeurbanne Cedex, FR

SARANTOPOULOS, Christos, 69626 Villeurbanne Cedex, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C02F 1/32** (11) **2 855 365 A1***

(25) En (26) En

(21) 13797529.8 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043485 30.05.2013

(87) WO 2013/181469 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261689167 P

(54) • *ENTKEIMUNGSSYSTEM*

• *SANITIZER SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STÉRILISATION D'EAU*

(71) Barnes, Ronald L., 2823 Castle Pines Circle, Owens Cross Roads, AL 35763, US

(72) Barnes, Ronald L., Owens Cross Roads, AL 35763, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

C02F 1/32 → (51) **G01N 21/33**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 855 366 A1***

C02F 1/28
B01J 49/00

(25) En (26) En

(21) 13793096.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000549 24.05.2013

(87) WO 2013/173880 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651866 P

12.04.2013 AU 2013204708

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN*

• *WATER TREATMENT PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Orica Australia Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) ARIAS-PAIC, Miguel Salvador, Boulder, CO 80303, US

MCCURRY, Kelly Bryan, Parker, CO 80138, US

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

C02F 1/44 → (51) **C01D 3/16**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/48**

C02F 1/469 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/48** (11) **2 855 367 A2***
C02F 1/461

(25) En (26) En

(21) 13731296.3 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061138 29.05.2013

(87) WO 2013/178722 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 29.05.2012 DK 201270283

29.05.2012 US 201261652420 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*

• *A DEVICE FOR TREATING A LIQUID*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UN LIQUIDE*

(71) JMY INVEST APS, Sundkrogsgade 21, 2100 Copenhagen, DK

(72) REEDTZ, Tor, DK-7100 Vejle, DK

BRONI, Simon Joachim Birch, DK-7100

Vejle, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **C02F 1/50** (11) **2 855 368 A1***
C02F 1/00

(25) En (26) En

(21) 13728340.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060970 28.05.2013

(87) WO 2013/178633 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 IT PD20120170

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BRAUCHWASSER*

• *DEVICE FOR PURIFYING WATER FOR DOMESTIC USE*

• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU POUR UN USAGE DOMESTIQUE*

(71) Marcolongo, Silvano, Via degli Aceri 19/d, 36040 Grisignano di Zocco, IT

(72) Marcolongo, Silvano, 36040 Grisignano di Zocco, IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

C02F 1/50 → (51) **D21C 3/18**

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/72 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/72 → (51) **G01N 21/33**

C02F 1/78 → (51) **C02F 9/00**

C02F 3/08 → (51) **C02F 9/14**

C02F 3/12 → (51) **C02F 9/14**

C02F 3/28 → (51) **C02F 9/14**

(51) **C02F 3/34** (11) **2 855 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 13796699.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/000140 24.05.2013

(87) WO 2013/180756 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201261689077 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*

• *PROCESS FOR TREATING ORGANIC MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE*

(71) Neozyme International, Inc., 711 W. 17th Street, Suite E-6, Costa Mesa, CA 92627, US

(72) DALE, Parker, Newport Beach, CA 92660, US
PARKER, David Dale, Newport Beach, CA 92662, US

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C02F 5/02** (11) **2 855 370 A1***

(25) En (26) En

(21) 13730684.1 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042434 23.05.2013

(87) WO 2013/177402 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651798 P

(54) • *CHEMISCHES WEICHMACHVERFAHREN MIT HOHER RATE*

• *A HIGH RATE CHEMICAL SOFTENING PROCESS*

• *PROCÉDÉ D'ADOUCCISSEMENT CHIMIQUE À VITESSE ÉLEVÉE*

(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

(72) BLUMENSCHNIG, Charles, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C02F 5/08** (11) **2 855 371 A2***

C02F 5/10
C08L 33/00
C08L 35/00
C11D 3/00

(25) En (26) En

(21) 13774470.2 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051314 21.05.2013

(87) WO 2013/178990 2013/49 05.12.2013

(88) 30.01.2014

(30) 30.05.2012 GB 201209604

20.11.2012 GB 201220838

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*

• *COMPOSITION*

• *COMPOSITION*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) D'AMICO, Fabio, I-VE 30034 Mira, IT
GARAU, Federica, I-VE 30034 Mira, IT
MARETTO, Stefano, I-VE 30034 Mira, IT

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C02F 5/10** (11) **2 855 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796256.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042887 28.05.2013
(87) WO 2013/181150 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482289
(54) • SAURE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUKTIONSMITTELEN ZUR ENTFERNUNG VON WASSERKALK UND ENTFÄRBUNG VON METALLFLECKEN
• ACIDIC COMPOSITIONS INCLUDING REDUCING AGENTS FOR ELIMINATION OF HARD WATER SCALE AND DECOLORIZATION OF METAL STAINS
• COMPOSITIONS ACIDES COMPRENANT DES AGENTS RÉDUCTEURS POUR L'ÉLIMINATION DU TARTRE D'EAU DURE ET LA DÉCOLORATION DE TACHES MÉTALLIQUES

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
Mohs, Thomas R., 4275 Eagle Crest Drive, Eagan, Minnesota 55122, US
Bergerson, Jennifer, 7880 Goveland Road, Mounds View, Minnesota 55112, US
(72) MOHS, Thomas R., Eagan, Minnesota 55122, US
BERGERSON, Jennifer, Mounds View, Minnesota 55112, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 5/10 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 855 373 A1***
B01D 61/02 **C02F 103/04**
C02F 1/44 **C02F 1/469**
C02F 1/20 **B01D 61/04**
C02F 1/72 **C02F 1/78**
C02F 1/28

(25) De (26) De
(21) 13723689.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058915 29.04.2013
(87) WO 2013/174628 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208778
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER
• METHOD AND APPLIANCE FOR TREATING WATER
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) BWT Aqua AG, Hauptstrasse 192, 4147 Aesch, CH
(72) BALIDAS, Pierre, F-68510 Uffheim, FR
BEUSSHAUSEN, Swen, 79585 Steinen, DE
BRAND, Christian, F-68350 Brunstatt, FR
JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 9/14** (11) **2 855 374 A1***
C02F 11/00 **C02F 11/04**
C02F 11/12 **C02F 3/08**
C02F 3/12 **C02F 3/28**

(25) En (26) En
(21) 13797416.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050408 28.05.2013
(87) WO 2013/177703 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652978 P
26.07.2012 US 201261676124 P
26.07.2012 US 201261676131 P
(54) • ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT EINEM WANDERBETT-BIOREAKTOR
• WASTEWATER TREATMENT PROCESS WITH MOVING BED BIOREACTOR (MBBR)
• PROCESSUS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES AYANT UN BIOREACTEUR À LIT MOBILE (MBBR)

(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
(72) JOSSE, Juan Carlos, Mission Viejo, California 92691, US
THEODOULOU, Michael, David, Milton, Ontario L9T 7M3, CA
ROLLINGS-SCATTERGOOD, Sasha, Fergus, Ontario N1M 2W4, CA
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

C02F 11/00 → (51) **C02F 9/14**

C02F 11/04 → (51) **C02F 9/14**

C02F 11/06 → (51) **C02F 11/12**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 855 375 A2***
C02F 11/06 **F23G 7/00**
F23G 7/06 **F23G 5/02**
F23G 5/20 **F23G 5/46**

(25) It (26) En
(21) 13792437.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054124 20.05.2013
(87) WO 2013/182930 2013/50 12.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 25.05.2012 IT T020120452
(54) • ANLAGE ZUR KLÄRSCHLAMMVERARBEITUNG
• PLANT FOR THE TREATMENT OF SLUDGE
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BOUES
(71) T.M.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia, Via del Molo, 3, 19126 La Spezia, IT
(72) CALVANI, Stefano, I-19126 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

C02F 11/12 → (51) **C02F 9/14**

C02F 101/30 → (51) **C02F 1/32**

C02F 103/04 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C03B 5/26** (11) **2 855 376 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728479.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/051135 24.05.2013
(87) WO 2013/175135 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254809
(54) • VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON GESCHMOLZENEM GLAS
• DEVICE FOR POURING MOLTEN GLASS
• DISPOSITIF DE COULÉE DE VERRE FONDU
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEAUFILS, Sébastien, F-60190 Cernoy, FR
MARTINS, Patrice, F-60260 Lamorlaye, FR
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03B 17/06** (11) **2 855 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727772.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042983 29.05.2013
(87) WO 2013/181184 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653806 P
(54) • GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBANDES
• GLASS MANUFACTURING APPARATUS AND METHODS FOR MANUFACTURING A GLASS RIBBON
• APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN RUBAN DE VERRE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AGRAWAL, Anmol, Blossburg, PA 16912, US
BURDETTE, Steven Roy, New York 14814, US
KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, New York 14845, US
NISHIMOTO, Michael Yoshiya, Horseheads, New York 14845, US
PATEL, Vinay, Kikugawa-shi 439-0005, JP
(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/02 → (51) **E06B 3/663**

(51) **C03B 23/023** (11) **2 855 378 A1***
C03B 23/025 **C03B 23/035**
C03C 17/00 **B41M 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13729852.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043502 31.05.2013
(87) WO 2013/181477 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485347
(54) • VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER MATERIALSCHICHT AUF EINER NICHT EBENEN GLASSCHEIBE
• METHODS OF APPLYING A LAYER OF MATERIAL TO A NON-PLANAR GLASS SHEET
• PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU SUR UNE

- FEUILLE DE VERRE DE FORME NON PLANE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BRACKLEY, Douglas Edward, Horseheads, New York 14845, US
- DAIGLER, Christopher Paul, Painted Post, New York 14870, US
- FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US
- LAKOTA, Alexander, Bath, New York 14810, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/023 → (51) **C03C 21/00**

C03B 23/025 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/035 → (51) **C03B 40/00**

C03B 23/24 → (51) **C03B 40/00**

C03B 23/24 → (51) **E06B 3/663**

C03B 29/08 → (51) **C03B 40/00**

- (51) **C03B 37/085** (11) **2 855 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723511.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060308 17.05.2013
(87) WO 2013/178496 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169809
(54) • *BUCHSENANORDNUNG MIT EINEM VERTEILERKANAL*
• *BUSHING ASSEMBLY COMPRISING A DISTRIBUTION MANIFOLD*
• *FOUR-FILIÈRE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR*
- (71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67, 4651 Battice, BE
- (72) SIMON, Philippe, 4651 Battice, BE
- LAURENT, Dimitri, 4651 Battice, BE
- ÖZDEN, Utku Ahmet, 52072 Aachen, DE
- BROECKMANN, Christoph, 52072 Aachen, DE
- BEZOLD, Alexander, 52072 Aachen, DE

- (51) **C03B 37/09** (11) **2 855 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723509.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060304 17.05.2013
(87) WO 2013/178494 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169806
(54) • *VERSTÄRKT ABSCHLUSSLASCHEN FÜR BUCHSEN*
• *REINFORCED TERMINAL EAR FOR BUSHING*
• *MORS DE FILIÈRE MÂLE RENFORCÉ POUR FILIÈRE*
- (71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67, 4651 Battice, BE
- (72) SIMON, Philippe, B-4651 Battice, BE
- LAURENT, Dimitri, B-4651 Battice, BE

- (51) **C03B 40/00** (11) **2 855 381 A1***
C03B 23/035
C03B 29/08
(25) En (26) En
(21) 13727486.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042578 24.05.2013
(87) WO 2013/181081 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485330
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GLAS UND VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR SHAPING GLASS AND METHODS*
• *APPAREIL POUR LA MISE EN FORME DE VERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
- SMITH, Larry Gene, Tulsa, Oklahoma 74112, US
- THOMAS, John Christopher, Elmira, New York 14905, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/083** (11) **2 855 382 A1***
C03C 3/085
C03C 3/091
C03C 21/00
(25) En (26) En
(21) 13727766.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042840 28.05.2013
(87) WO 2013/181134 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653489 P
04.01.2013 US 201361748981 P
(54) • *ZIRKONIUMKOMPATIBLES, IONENAUSTAUSCHBARES GLAS MIT HOHEM BRUCHWIDERSTAND*
• *ZIRCON COMPATIBLE, ION EXCHANGEABLE GLASS WITH HIGH DAMAGE RESISTANCE*
• *VERRE À CAPACITÉ D'ÉCHANGE D'IONS, COMPATIBLE AVEC LE ZIRCONIUM, PRÉSENTANT UNE HAUTE RÉSISTANCE AUX DÉGRADATIONS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
- ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
- MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/087 → (51) **C04B 33/34**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/083**

- (51) **C03C 3/095** (11) **2 855 383 A2***
C03C 3/097
C03C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13727497.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042805 28.05.2013
(87) WO 2013/181122 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653495 P
(54) • *IONENAUSTAUSCHBARE ÜBERGANGS-METALLHALTIGE GLÄSER*
• *ION EXCHANGEABLE TRANSITION METAL-CONTAINING GLASSES*
• *VERRES CONTENANT UN MÉTAL DE TRANSITION À IONS ÉCHANGEABLES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GUO, Xiaojun, Painted Post, New York 14870, US
- MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
- POTUZAK, Marcel, Corning, New York 14830, US
- SMEDSKJAER, Morten Mattrup, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/095**

C03C 8/00 → (51) **C04B 33/34**

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 855 384 A1***
C03C 17/00
(25) En (26) En
(21) 13725538.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041792 20.05.2013
(87) WO 2013/181007 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652498 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINER GLASOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR TEXTURING A GLASS SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE TEXTURATION D'UNE SURFACE DE VERRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) MYERS, Timothy, Edward, Painted Post, New York 14870, US
- RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, US
- WOLCOTT, Christine, Coulter, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 855 385 A1***
C09K 13/08
(25) En (26) En
(21) 13728610.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042810 28.05.2013
(87) WO 2013/181123 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653705 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLAMMKONTROLLE BEI NASSSÄUREÄTZUNG*
• *METHOD FOR SLUDGE CONTROL IN WET ACID ETCHING*

- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BOUE DANS UNE ATTAQUE CHIMIQUE ACIDE PAR VOIE HUMIDE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HOU, Jun, Painted Post, New York 14870, US
- JIN, Yuhui, Painted Post, New York 14870, US
- SHANMUGAM, Shyamala, Painted Post, New York 14870, US
- TETIKER, Mehmet Derya, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03C 15/00 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 855 386 A1***
C03C 17/36 **C03C 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13726652.4 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042160 22.05.2013
- (87) WO 2013/181033 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213484844
- (54) • *FENSTER MIT SELEKTIV BESCHREIBBAREN BILDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *WINDOW WITH SELECTIVELY WRITABLE IMAGE(S) AND METHOD OF MAKING SAME*
- *FENÊTRE À IMAGE(S) SÉLECTIVEMENT INSCRIPTIBLE(S) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48188, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/00 → (51) **C03B 23/023****C03C 17/00** → (51) **C03C 15/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 855 387 A2***
C03C 17/36 **C03C 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13726654.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042245 22.05.2013
- (87) WO 2013/181042 2013/49 05.12.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 31.05.2012 US 201213484894
- (54) • *FENSTER MIT UV-BEHANDELTER LOW-E-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *WINDOW WITH UV-TREATED LOW-E COATING AND METHOD OF MAKING SAME*
- *FENÊTRE AYANT UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ ET TRAITÉ CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (UV) AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48188, US
- IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
- DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48116, US
- O'CONNOR, Kevin, Lasalle, ON N9J 0A9, CA

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 21/00** (11) **2 855 388 A2***
C03B 23/023
- (25) En (26) En
- (21) 13729841.0 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043025 29.05.2013
- (87) WO 2013/181208 2013/49 05.12.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 31.05.2012 US 201261653476 P 22.02.2013 US 201313774238
- (54) • *DECKGLASARTIKEL*
- *COVER GLASS ARTICLE*
- *ARTICLE EN VERRE DE COUVERTURE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) EHEMANN, Karl, David, Painted Post, New York 14870, US
- GAYLO, Keith, Raymond, Painted Post, New York 14870, US
- MATTINGLY, William, Brashear III, Painted Post, New York 14870, US
- O'MALLEY, Connor, Thomas, Painted Post, New York 14870, US
- UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, US
- WASSON, Kevin, Lee, Elmira, New York 14903, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/083****C03C 21/00** → (51) **C03C 3/095****C03C 23/00** → (51) **C03C 17/00****C03C 23/00** → (51) **E06B 3/663****C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 14/26** (11) **2 855 389 A1***
C04B 38/10 **F16L 59/00**
C08J 9/00 **C08J 9/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13731387.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051233 31.05.2013
- (87) WO 2013/182787 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 FR 1255201
- (54) • *LEISTUNGSSSTARKE WÄRMEDÄMMPRODUKTE*
- *HIGH-PERFORMANCE THERMAL INSULATION PRODUCTS*
- *PRODUITS D'ISOLATION THERMIQUE HAUTES PERFORMANCES*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GOLETTA, Valérie, F-75013 Paris, FR
- SAISON, Tamar, F-75013 Paris, FR
- (74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 14/26 → (51) **F16L 59/00**

- (51) **C04B 14/36** (11) **2 855 390 A1***
C04B 26/28 **C04B 28/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13725622.8 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060677 23.05.2013
- (87) WO 2013/174951 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 EP 12290175
- (54) • *BAUPRODUKTE AUF GIPSBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *GYP-SUM-BASED BUILDING PRODUCTS AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
- *PRODUITS DE BÂTIMENT À BASE DE GYPSE ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
- (72) TABOULOT, Elodie, F-93303 Aubervilliers, FR
- HOUGA, Clement, F-93303 Aubervilliers, FR
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

C04B 18/10 → (51) **C04B 28/02****C04B 18/16** → (51) **C04B 28/02****C04B 18/24** → (51) **D21C 3/18**

- (51) **C04B 24/16** (11) **2 855 391 A1***
C04B 24/26 **C04B 40/00**
C04B 28/02
- (25) En (26) En
- (21) 13721638.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/058959 30.04.2013
- (87) WO 2013/178417 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 EP 12169850
- (54) • *PULVERFÖRMIGER BESCHLEUNIGER*
- *PULVERULENT ACCELERATOR*
- *ACCÉLÉRATEUR PULVÉRULENT*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) LANGLOTZ, Jutta Karin, 83308 Trostberg, DE
- FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
- HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/16****C04B 24/38** → (51) **C08B 37/00****C04B 26/28** → (51) **C04B 14/36**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 855 392 A1***
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/08 **C04B 28/14**
C04B 40/00
- (25) De (26) De
- (21) 13725942.0 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060817 27.05.2013
- (87) WO 2013/178560 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 EP 12169845 29.05.2012 US 201261652364 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER BESCHLEUNIGER FÜR BAUSTOFF-MISCHUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SOLID ACCELERATORS FOR CONSTRUCTION MATERIAL MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACCÉLÉRATEURS SOLIDES POUR DES MÉLANGES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) EIBMANN, Diana, 83342 Tacherting, DE
LANGLOTZ, Jutta, Karin, 83308 Trostberg, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 855 393 A1***
C04B 28/04 **C04B 30/00**
C04B 18/10 **C04B 18/16**
C09K 8/467 **E21B 33/13**

(25) En (26) En
(21) 13726993.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042311 22.05.2013
(87) WO 2013/177336 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479476

- (54) • *ABBINDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZEMENTOFENSTAUB UND REISHÜLSENASCHE SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING CEMENT KILN DUST AND RICE HUSK ASH AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES COMPRENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET DE LA CENDRE DE BALLE DE RIZ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) RODDY, Craig W., Duncan, Oklahoma 73533, US
CHATTERJI, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US
BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US
JARRATT, Callie R., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 14/36**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/34**

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/04 → (51) **C08B 37/00**

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/08** (11) **2 855 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728240.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051467 31.05.2013
(87) WO 2013/179065 2013/49 05.12.2013

- (30) 01.06.2012 GB 201209867
01.06.2012 GB 201209865
16.07.2012 PCT/GB2012/051699
- (54) • *ZEMENTÖSE BINDEMITELE, AKTIVATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT*
• *CEMENTITIOUS BINDERS, ACTIVATORS AND METHODS FOR MAKING CONCRETE*
• *LIANTS À BASE DE CIMENT, ACTIVATEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE BÉTON*
- (71) David Ball Group PLC, Wellington Way Bourn Airfield, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2TQ, GB
- (72) BALL, David Martin James, Bury St Edmunds Suffolk IP28 8HX, GB
LISKA, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB1 2HW, GB
HEWLETT, Peter, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4ED, GB
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/14** (11) **2 855 395 A1***
B22C 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13728500.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051169 27.05.2013
(87) WO 2013/178923 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254957

- (54) • *GIPSZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUERFESTE FORMEN*
• *GYPSUM COMPOSITION FOR REFRACTORY MOULDS*
• *COMPOSITION DE PLÂTRE POUR MOULES REFRACTAIRES*

- (71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR
(72) RETOT, Hélène, F-84000 Avignon, FR
PETIGNY, Nathalie, F-84740 Velleron, FR
FOURDRIN, Emmanuel, F-84740 Velleron, FR
THIOLIERE, Stéphane, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/14 → (51) **C08B 37/00**

C04B 30/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 33/24 → (51) **C04B 33/34**

(51) **C04B 33/34** (11) **2 855 396 A1***
C04B 33/24 **C03C 3/087**
C03C 8/00 **C04B 41/86**
A47J 36/02

(25) En (26) En
(21) 13739526.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) TR 2013/000152 17.05.2013
(87) WO 2013/180674 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 TR 201206357
(54) • *PORZELLANTOPF ZUM KOCHEN IN DIREKTEM KONTAKT MIT FEUER*

- *PORCELAIN POT PROVIDING COOKING IN DIRECT CONTACT WITH FIRE*
• *MARMITE EN PORCELAINE ASSURANT LA CUISSON EN CONTACT DIRECT AVEC LE FEU*

- (71) NG Kütahya Seramik Porselen Turizm Anonim Sirketi, Atatürk Bulvarı Çalca Mahallesi Merkez, Kutahya, TR
(72) GÜRAL SÜRMELE, Sema, Kutahya, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

C04B 35/00 → (51) **F16F 7/12**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 855 397 A1***
C04B 35/636 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 13727776.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043058 29.05.2013
(87) WO 2013/181221 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484629

- (54) • *SCHRUMPFUNGSSTEUERUNG BEI ALUMINIUMTITANAT MIT ERDALKALICARBONATEN*
• *SHRINKAGE CONTROL IN ALUMINUM TITANATE USING ALKALINE EARTH CARBONATES*
• *CONTRÔLE DE RETRAIT DANS DU TITANATE D'ALUMINIUM À L'AIDE DE CARBONATES ALCALINO-TERREUX*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Horseheads New York 14865, US
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US
WARREN, Christopher John, Waverly, New York 14892, US
WHITE, Jeffrey Siler, Corning, New York 14830, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C04B 35/478** (11) **2 855 398 A1***
C04B 35/636 **B01D 46/24**
C04B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13727777.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043066 29.05.2013
(87) WO 2013/181223 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484577

- (54) • *ERDALKALICARBONATE ALS RESTPORZELLANBILDNER BEI ALUMINIUMTITANAT*
• *ALKALINE EARTH CARBONATES AS RELIC PORE FORMERS IN ALUMINUM TITANATE*
• *CARBONATES ALCALINO-TERREUX COMME AGENTS DE FORMATION DE PORES RÉSIDUELS DANS DU TITANATE D'ALUMINIUM*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Horseheads, NY 14845, US
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US
WARREN, Christopher John, Waverly, New York 14892, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C04B 35/52** (11) **2 855 399 A1***
C04B 35/5831 **C22C 26/00**

(25) En (26) En
(21) 13730401.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043600 31.05.2013
(87) WO 2013/181525 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653779 P

(54) • *GESINTERTER SUPERHARTER PRESS-KÖRPER FÜR SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SINTERED SUPERHARD COMPACT FOR CUTTING TOOL APPLICATIONS AND METHOD OF ITS PRODUCTION*
• *COMPACT FRITTÉ EXTRA-DUR POUR APPLICATIONS D'OUTILS DE COUPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Diamond Innovations, Inc., Frank Gao 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

(72) WEINL, Gerold, S-12552 Alvsjö, SE
SELINDER, Torbjörn, Westerville, Ohio 43082, US

SHAO, Rui, Dublin, Ohio 43016, US
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

C04B 35/56 → (51) **C22C 1/05**

C04B 35/58 → (51) **C22C 1/05**

C04B 35/583 → (51) **B22F 3/10**

C04B 35/5831 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/5831 → (51) **C22C 1/05**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/645 → (51) **B22F 3/10**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/478**

C04B 38/10 → (51) **C04B 14/26**

C04B 38/10 → (51) **F16L 59/00**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/16**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 40/06 → (51) **C09K 8/34**

C04B 41/48 → (51) **C09D 151/00**

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/87**

C04B 41/65 → (51) **C04B 41/87**

(51) **C04B 41/80** (11) **2 855 400 A1***
C04B 41/89 **G04B 37/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13719517.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058661 25.04.2013
(87) WO 2013/178412 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170045

(54) • *KERAMISCHES BAUTEIL MIT MINDESTENS EINEM EINGEBETTETEN VERBUNDKERAMIK-ZIERELEMENT*

• *CERAMIC ELEMENT EMBEDDED WITH AT LEAST ONE COMPOSITE CERAMIC DECORATIVE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CÉRAMIQUE INCRUSTÉ D'AU MOINS UN DÉCOR EN CÉRAMIQUE COMPOSITE*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FERNANDEZ CIURLEO, Maria, CH-2114 Fleurier, CH

MULLER, Juliette, CH-2520 La Neuveville, CH

BOURBAN, Stewes, CH-1589 Chabrey, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C04B 41/86 → (51) **C04B 33/34**

(51) **C04B 41/87** (11) **2 855 401 A1***
C04B 41/65 **C04B 41/50**
C25C 7/00 **C25C 3/08**
C23C 26/00

(25) En (26) En
(21) 13797644.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

NZ 2013/000091 30.05.2013
(87) WO 2013/180580 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NZ 60034112

(54) • *HERSTELLUNG VON BN-VERBUNDSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF BN-COMPOSITE MATERIALS*
• *PRODUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES BN*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) ETZION, Ron, Auckland, 1025, NZ
MCINTOSH, Grant, Auckland, 1062, NZ

METSON, James Bernard, Auckland, 1024, NZ

JONES, Mark Ian, Auckland, 1072, NZ
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/80**

C07B 43/08 → (51) **C07F 9/02**

C07B 61/00 → (51) **C07F 13/00**

(51) **C07B 63/04** (11) **2 855 402 A1***
C07C 51/50

(25) De (26) De
(21) 13725640.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060777 24.05.2013
(87) WO 2013/178551 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104668

(54) • *VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG UND TRENNUNG VON EINER ODER MEHREREN CARBONSÄUREN UND VERWENDUNG EINER DEMOBILISIERTEN SOLUBILISIERENDEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR SOLUBILISING AND SEPARATING ONE OR A PLURALITY OF CARBOXYLIC ACIDS AND USE OF A DEMOBILISED SOLUBILISING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE SOLUBILISATION ET DE SÉPARATION D'UN OU PLUSIEURS ACIDES CARBOXYLIQUES ET UTILISA-*

TION D'UN COMPOSÉ SOLUBILISANT DÉMOBILISÉ

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **2 855 403 A1***
C07C 11/02

(25) En (26) En
(21) 13730814.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060812 24.05.2013
(87) WO 2013/175014 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209162

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON METHANOL*
• *METHANOL CONVERSION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MÉTHANOL*

(71) Air Fuel Synthesis Limited, 94 Cleveland Avenue, Darlington, Durham DL3 7BE, GB

(72) JENNINGS, James Robert, Hutton Ruby Yorkshire TS15 0JZ, GB

(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) **C07C 1/247** (11) **2 855 404 A1***
(25) En (26) En

(21) 13742297.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046077 17.06.2013
(87) WO 2013/185149 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655605 P
27.09.2012 US 201213628258

(54) • *VERFAHREN ZUM KONVERTIEREN EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN MATERIALS IN EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKT MIT P-XYLOL*
• *METHOD FOR CONVERTING A HYDRO-CARBONACEOUS MATERIAL TO A FLUID HYDROCARBON PRODUCT COMPRISING P-XYLENE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE HYDROCARBONÉE EN UN PRODUIT HYDROCARBONÉ FLUIDE COMPRENANT DU P-XYLÈNE*

(71) The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US

(72) HUBER, George, W., Belchertown, MA 01007, US

CHENG, Yu-Ting, Amherst, MA 01002, US
WANG, Zhuopeng, Amherst, MA 01002, US
FAN, Wei, Amherst, MA 01002, US

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

C07C 2/08 → (51) **C07C 29/16**

C07C 2/84 → (51) **B01J 8/00**

C07C 2/84 → (51) **B01J 23/10**

C07C 4/16 → (51) **C10G 45/64**

C07C 4/18 → (51) **C10G 45/64**

C07C 5/10 → (51) B01J 29/90	
(51) C07C 5/333 (11) 2 855 405 A1* C07C 11/02 C07C 11/09 B01J 23/22	
(25) En (26) En (21) 13724579.1 (22) 22.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060508 22.05.2013 (87) WO 2013/174866 2013/48 28.11.2013 (30) 24.05.2012 EP 12004056 (54) • VERFAHREN ZUR NICHTOXIDATIVEN DE- HYDRIERUNG VON ALKAN • PROCESS FOR NON-OXIDATIVE DEHY- DROGENATION OF ALKANE • PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION NON OXYDATIVE DES ALCANES	
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA	
(72) KARTICK, Chandra Mondal, Bangalore 562125, IN HIMANSHU, Patel, Gujarat, IN	
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES	
C07C 7/12 → (51) C07C 15/00	
(51) C07C 7/13 (11) 2 855 406 A1* C07C 15/08 B01J 20/18 B01J 19/24	
(25) En (26) En (21) 13797335.0 (22) 02.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/039184 02.05.2013 (87) WO 2013/180887 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201261653688 P 09.08.2012 US 201261681486 P (54) • STYROLNTFERNUNG IN EINEM PARAX- YLOLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAH- REN • STYRENE REMOVAL IN PARAXYLENE RECOVERY PROCESS • ÉLIMINATION DU STYRÈNE DANS UN PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DU PARAXYLÈNE	
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	
(72) HEETER, Glenn, A., The Woodlands, TX 77381, US OU, John, Di-Yi, Houston, TX 77059, US GAWLIK, Allen, Scott, Houston, TX 77059, US OSBY, Terrance, C., Manvel, TX 77578, US ABICHANDANI, Jeevan, S., Houston, TX 77059, US TINGER, Robert, G., Friendswood, TX 77546, US EILANDS, Indulis, J., League City, TX 77573, US LUO, Shifang, L., Kingwood, TX 77345, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C07C 11/02 → (51) C07C 1/20	
C07C 11/02 → (51) C07C 5/333	
C07C 11/09 → (51) C07C 5/333	
C07C 13/06 → (51) C07C 53/134	

(51) C07C 15/00 (11) 2 855 407 A1* C07C 7/12 B01D 15/08	
(25) En (26) En (21) 13797646.0 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042411 23.05.2013 (87) WO 2013/181062 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201261653557 P 31.05.2012 US 201261653596 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES KOHLENWASSER- STOFFSTROMS • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING A HYDROCARBON STREAM • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITE- MENT D'UN COURANT D'HYDROCAR- BURE	
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	
(72) LIANG, Wugeng, Des Plaines, Illinois 60017- 5017, US RILEY, Mark G., Des Plaines, Illinois 60017- 5017, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C07C 15/02 → (51) C10G 45/64	
C07C 15/04 → (51) C10G 45/64	
C07C 15/06 → (51) C10G 45/64	
C07C 15/08 → (51) C07C 7/13	
C07C 17/093 → (51) C01B 7/09	
C07C 29/145 → (51) C07F 9/50	
C07C 29/151 → (51) F17D 1/16	
(51) C07C 29/16 (11) 2 855 408 A1* C07C 31/125 C07C 303/24 C07C 2/08 C11D 1/14	
(25) En (26) En (21) 13727488.2 (22) 24.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042582 24.05.2013 (87) WO 2013/181083 2013/49 05.12.2013 (30) 29.05.2012 US 201261652503 P (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • A LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THEREOF • COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LE LINGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA- TION	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) ELLISON, Robert Hardy, Katy, Texas 77494, US ENDLER, Elizabeth Elaine, Katy, Texas 77450, US KLEM, Carol Jean, Houston, Texas 77077, US DE KRAKER, Abraham Robert, Sugar Land, Texas 77479, US PAPITTO, Sharla Nance, Cypress, Texas 77433, US SEMIEN, Catherine, Katy, Texas 77449, US SHARKO, Paul Theodore, Houston, Texas 77077, US	

(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter- national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
C07C 29/20 → (51) F17D 1/16	
(51) C07C 29/34 (11) 2 855 409 A1* C07C 29/86 C07C 31/125	
(25) De (26) De (21) 13724287.1 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060651 23.05.2013 (87) WO 2013/178531 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 EP 12169997 (54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON GEMISCHEN • METHOD FOR REPROCESSING MIXTURES • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉLANGES	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE DIMITROVA, Pepa, 67550 Worms, DE PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE	
C07C 29/86 → (51) C07C 29/34	
(51) C07C 29/94 (11) 2 855 410 A1* C07C 31/18 C07C 31/22 C07C 67/00 B01J 23/04	
(25) En (26) En (21) 13796798.0 (22) 31.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043506 31.05.2013 (87) WO 2013/181481 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201213484526 (54) • GLYCEROLBASIERTES POLYMER MIT OBERFLÄCHENAKTIVER CHEMIE UND HERSTELLUNG DAVON • GLYCEROL BASED POLYMER SURFACE ACTIVE CHEMISTRY AND PRODUCTION • CHIMIE ET PRODUCTION DE TENSIO- ACTIFS POLYMÈRES À BASE DE GLYCÉROL	
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US	
(72) LI, Xiaojin, Harry, Palatine, IL 60067, US DUGGIRALA, Prasad, Naperville, IL 60564, US SHIH, Joanna, L., Downers Grove, IL 60515, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part- nerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C07C 31/125 → (51) C07C 29/16	
C07C 31/125 → (51) C07C 29/34	
C07C 31/18 → (51) C07C 29/94	
C07C 31/22 → (51) C07C 29/94	
C07C 41/09 → (51) F17D 1/16	
C07C 41/34 → (51) F17D 1/16	
C07C 41/42 → (51) F17D 1/16	

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 855 411 A1***
C07C 45/86 **C07C 47/19**
B01J 31/24
- (25) En (26) En
(21) 13796859.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043122 29.05.2013
(87) WO 2013/181255 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652648 P
(54) • **RATEN- UND SELEKTIVITÄTSVERBES-
SERUNG IN DER HYDROFORMYLIERUNG
VON ALLYLALKOHOL**
• **RATE AND SELECTIVITY IMPROVEMENT
IN HYDROFORMYLATION OF ALLYL
ALCOHOL**
• **AMÉLIORATION DE LA VITESSE ET DE LA
SELECTIVITÉ DANS L'HYDROFORMYLA-
TION DE L'ALCOOL ALLYLIQUE**
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221
McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower,
Houston, TX 77010, US
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven S., Wynnewood,
PA 19096, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77044, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12,
44122 Ferrara, IT

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 855 412 A1***
C07C 47/02 **B01J 6/00**
B01J 31/18 **B01J 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 13797336.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042986 29.05.2013
(87) WO 2013/181186 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484979
(54) • **KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN**
• **CATALYSTS AND PROCESS FOR
PRODUCING ALDEHYDES**
• **CATALYSEURS ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'ALDÉHYDES**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) NORMAN, David, William, Cary, NC 27513,
US
REEK, Joost Nicolaas, Hendrik, NL-1098 XH
Amsterdam, NL
BESSET, Tatiana Renee, Marie-Louise, NL-
1098 XH Amsterdam, NL
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 855 413 A1***
C07C 45/78 **B01J 31/18**
B01J 31/24
- (25) En (26) En
(21) 13797967.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042992 29.05.2013
(87) WO 2013/181190 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485033
(54) • **KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR
ZUBEREITUNG VON ALDEHYDEN**
• **CATALYSTS AND PROCESSES FOR
PREPARING ALDEHYDES**

- **CATALYSEURS ET PROCÉDÉS POUR
PRÉPARER DES ALDÉHYDES**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) BESSET, Tatiana Renee, Marie-Louise, NL-
1098 XH Amsterdam North Holland, NL
NORMAN, David, William, Cary, NC 27513,
US
REEK, Joost Nicolaas, Hendrik, NL-1098 XH
Amsterdam North Holland, NL
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 855 414 A1***
C07C 45/86 **C07C 47/02**
B01J 31/16
- (25) En (26) En
(21) 13798010.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042989 29.05.2013
(87) WO 2013/181188 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653677 P
15.03.2013 US 201313837694
(54) • **KATALYSATOR UND VERFAHREN MIT
VERBESSERTER SELEKTIVITÄT VON
ISOBUTYRALDEHYD MITTELS KATALY-
SATORINDUKTION**
• **CATALYST AND METHOD HAVING
IMPROVED SELECTIVITY TO ISOBUTYR-
ALDEHYDE VIA CATALYST INDUCTION**
• **CATALYSEUR ET PROCÉDÉ PRÉSENTANT
UNE MEILLEURE SÉLECTIVITÉ POUR
L'ISOBUTYRALDÉHYDE PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UNE INDUCTION CATALYTIQUE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) NORMAN, David, William, Cary, NC 27513,
US
MACKENZIE, Elaine, Beatrice, Kingsport, TN
37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- C07C 45/50** → (51) **B01J 31/24**
C07C 45/78 → (51) **C07C 45/50**
C07C 45/86 → (51) **C07C 45/50**
C07C 47/02 → (51) **C07C 45/50**
C07C 47/19 → (51) **C07C 45/50**
C07C 49/39 → (51) **C07C 53/134**
C07C 51/50 → (51) **C07B 63/04**

- (51) **C07C 53/134** (11) **2 855 415 A1***
C07C 49/39 **C07C 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 13797179.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042897 28.05.2013
(87) WO 2013/181155 2013/49 05.12.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651752 P
19.09.2012 US 201261702782 P
(54) • **AMPHIPHILE CYCLOBUTENE UND CY-
CLOBUTANE**
• **AMPHIPHILIC CYCLOBUTENES AND
CYCLOBUTANES**

- **CYCLOBUTÈNES ET CYCLOBUTANES
AMPHIPHILES**
(71) Nutech Ventures, Inc., 1320 Q Street,
Lincoln, Nebraska 68508, US
(72) SITTIWONG, Wantanee, Lincoln, Nebraska
68508, US
DUSSAULT, Patrick H., Lincoln, Nebraska
68512, US
BARLETTA, Raul, Lincoln, Nebraska 68510,
US
POWERS, Robert, Lincoln, Nebraska 68516,
US
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C07C 55/02** → (51) **C07K 1/18**
C07C 55/22 → (51) **C07K 1/18**
C07C 62/34 → (51) **C07C 67/31**

- (51) **C07C 65/19** (11) **2 855 416 A1***
C07C 69/76 **C07C 229/08**
C07C 235/42 **A61K 31/166**
A61K 31/167 **A61K 31/192**
A61K 31/205 **A61K 31/235**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13725344.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060613 23.05.2013
(87) WO 2013/174916 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651155 P
20.07.2012 IE 20120325
22.01.2013 US 201361755132 P
(54) • **INDANDIMERE ZUR VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG VON AUTOIMM-
UNENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN**
• **INDANE DIMERS FOR USE IN THE
TREATMENT OF AUTOIMMUNE INFLAM-
MATORY DISEASE**
• **DIMÈRES D'INDANE DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE AUTO-IMMUNE INFLAMMA-
TOIRE**
(71) Venantius Limited, The Tower Trinity Tech-
nology and Enterprise Campus Pearse
Street, Dublin 2, IE
(72) FRANKISH, Neil, Dublin 14, IE
SHERIDAN, Helen, Dublin 14, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co
Dublin, IE

- C07C 67/00** → (51) **C07C 29/94**

- (51) **C07C 67/10** (11) **2 855 417 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569
- (25) En (26) En
(21) 13710761.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029818 08.03.2013
(87) WO 2013/180782 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654514 P
01.06.2012 US 201261654524 P
(54) • **FLUORHALTIGES ESTER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FLUORINE-CONTAINING ESTERS AND
METHODS OF PREPARATION THEREOF**

- *ESTERS FLUORÉS, ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE CEUX-CI*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, Delaware 19707, US
DUBOIS, Charles, J., Orange, Texas 77632, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07C 67/29** (11) **2 855 418 A1***
C07C 69/14 **C07C 69/02**
C07C 69/52

- (25) En (26) En
(21) 13728998.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061605 05.06.2013
(87) WO 2013/182607 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKANOYLOXY-2-METHYLBUTANSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 4-ALKANOYLOXY-2-METHYLBUTANOIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE 4-ALKANOYLOXY-2-MÉTHYLBUTANOÏQUE*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 The Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 4002 Basel, CH
SCHÜTZ, Jan, 4002 Basel, CH
WÜSTENBERG, Bettina, 4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, 4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 67/31** (11) **2 855 419 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61K 31/195 **A61K 31/277**
A61K 31/335 **A61K 31/38**
A61K 31/395 **A61P 3/10**
C07C 235/20 **C07C 235/42**
C07C 255/54 **C07C 317/18**
C07C 317/20 **C07C 62/34**
C07C 67/347 **C07C 69/757**

- (25) En (26) En
(21) 13725649.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060844 27.05.2013
(87) WO 2013/178575 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170057
(54) • *NEUE INDANYLOXYPHENYLCYCLOPROPANECARBONSÄUREN*
• *NEW INDANYLOXYPHENYLCYCLOPROPANECARB OXYLIC ACIDS*
• *NOUVEAUX ACIDES INDANYLOXYPHÉNYLCYCLOPROPANECARBOXYLIQUES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 67/347 → (51) **C07C 67/31**

C07C 69/02 → (51) **C07C 67/29**

C07C 69/14 → (51) **C07C 67/29**

C07C 69/52 → (51) **C07C 67/29**

- (51) **C07C 69/675** (11) **2 855 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799879.5 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/039139 01.05.2013
(87) WO 2013/184255 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655364 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLIDBASILÖLEN UND SCHMIERMITTEL MIT UMESTERUNG*
• *PROCESSES FOR PREPARING ESTOLIDE BASE OILS AND LUBRICANTS THAT INCLUDE TRANSESTERIFICATION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HUILES DE BASE ET DE LUBRIFIANTS DE TYPE ESTOLIDES FAISANT APPEL À LA TRANSESTÉRIFICATION*

- (71) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) BREDSGUARD, Jakob, Lake Forest, California 92630, US
THOMPSON, Travis, Anaheim, California 92807, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07C 69/757 → (51) **C07C 67/31**

C07C 69/76 → (51) **C07C 65/19**

C07C 209/06 → (51) **C07F 9/50**

C07C 211/14 → (51) **C07K 1/18**

- (51) **C07C 213/00** (11) **2 855 421 A2***
C07C 213/06 **C07C 215/54**
C07C 219/28 **C07C 227/16**
C07C 227/18 **C07C 227/34**
C07C 229/38

- (25) En (26) En
(21) 13720340.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/058756 26.04.2013
(87) WO 2013/113946 2013/32 08.08.2013
(88) 26.09.2013
(30) 04.05.2012 PCT/EP2012/058234
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER 3,3-DIPHENYLPROPYLAMINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 3,3-DIPHENYLPROPYLAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3-DIPHÉNYLPROPYLAMINES OPTIQUEMENT ACTIVES*

- (71) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES

- GALLO NIETO, Francisco Javier, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
FERREIRO GIL, Juan José, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
MARTÍN PASCUAL, Pablo, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07C 213/06 → (51) **C07C 213/00**

C07C 215/54 → (51) **C07C 213/00**

C07C 217/00 → (51) **B01D 53/14**

C07C 219/28 → (51) **C07C 213/00**

C07C 227/16 → (51) **C07C 213/00**

- (51) **C07C 227/18** (11) **2 855 422 A1***
C07C 231/02 **C11D 3/32**
C11D 7/32

- (25) En (26) En
(21) 13723079.3 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059757 13.05.2013
(87) WO 2013/178450 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654741 P
(54) • *SYNTHESE VON DIAMIDGELIERMITTELN UNTER VERWENDUNG VON DANE-SALZEN VON AMINOSÄUREN*
• *SYNTHESIS OF DIAMIDO GELLANTS BY USING DANE SALTS OF AMINO ACIDS*
• *SYNTHESE DE DIAMIDO GÉLIIFIANTS À L'AIDE DE SELS DE DANE D'ACIDES AMINÉS*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BINDL, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
HERRMANN, Roland, 63477 Maintal, DE
KNAUP, Günter, 63486 Bruchöbel, DE

C07C 227/18 → (51) **C07C 213/00**

C07C 227/34 → (51) **C07C 213/00**

C07C 229/08 → (51) **C07C 65/19**

C07C 229/16 → (51) **C07D 279/16**

C07C 229/38 → (51) **C07C 213/00**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 855 423 A1***
C07D 263/44 **C11D 3/32**
C11D 7/32

- (25) En (26) En
(21) 13724207.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059760 13.05.2013
(87) WO 2013/178451 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654747 P
(54) • *SYNTHESE VON DIAMIDGELIERMITTELN MITTELS AMINOSÄURE-N-CARBOXYANHYDRIDEN*
• *SYNTHESIS OF DIAMIDO GELLANTS BY USING AMINO ACID N-CARBOXYANHYDRIDES*
• *SYNTHESE DE GÉLIIFIANTS DIAMIDO À L'AIDE DE N-CARBOXY-ANHYDRIDES D'ACIDES AMINÉS*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BINDI, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE

HERMANN, Roland, 63477 Maintal, DE
KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, DE**C07C 231/02** → (51) **C07C 227/18**

- (51) **C07C 233/18** (11) **2 855 424 A1***
C07C 233/47 **A61K 31/165**
A61K 31/195 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 13724708.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041573 17.05.2013
(87) WO 2013/173707 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261649220 P
(54) • *METABOLITE VON (1R-TRANS)-N-[[2-(2,3-DIHYDRO-4-BENZOFURANYL)-CYCLOPROPYL]METHYL]PROPANAMID*
• *METABOLITES OF (1R-TRANS)-N-[[2-(2,3-DIHYDRO-4-BENZOFURANYL)-CYCLOPROPYL]METHYL]PROPANAMIDE*
• *MÉTABOLITES DE (1R-TRANS)-N-[[2-(2,3-DIHYDRO-4-BENZOFURANYL)-CYCLOPROPYL]MÉTHYL]- PROPANAMIDE*
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Avenue NW Suite 300, Washington, DC 20037, US
(72) DRESSMAN, Marlene, Michelle, Germantown, MD 20874, US
PHADKE, Deepak, Olathe, KS 66062, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07C 233/47 → (51) **C07C 233/18****C07C 233/47** → (51) **C07K 1/18****C07C 233/56** → (51) **C07D 413/12****C07C 235/02** → (51) **C07C 257/12****C07C 235/06** → (51) **C07C 257/12****C07C 235/14** → (51) **A61K 31/265****C07C 235/20** → (51) **C07C 67/31****C07C 235/42** → (51) **C07C 65/19****C07C 235/42** → (51) **C07C 67/31**

- (51) **C07C 237/00** (11) **2 855 425 A2***
C07C 239/00 **C07K 2/00**
C07K 1/02 **C08G 63/91**
C12Q 1/34 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 13801428.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044048 04.06.2013
(87) WO 2013/184645 2013/50 12.12.2013
(88) 30.10.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655098 P
(54) • *NEUARTIGE PHENYLGLYOXALSONDEN*
• *NOVEL PHENYL GLYOXAL PROBES*
• *NOUVELLES SONDES DE PHÉNYL GLYOXAL*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) THOMPSON, Paul R., Jupiter, FL 33458, US
BICKER, Kevin L., Jupiter, FL 33458, US

SUBRAMANIAN, Venkataraman, Palm Beach Gardens, FL 33418, US

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07C 239/00 → (51) **C07C 237/00****C07C 253/10** → (51) **C07F 9/02**

- (51) **C07C 255/53** (11) **2 855 426 A1***
A61K 31/277 **A61P 25/00**
C07C 255/54 **C07C 255/57**
C07D 333/24 **C07D 333/60**
C07C 311/29 **C07C 317/22**
C07C 321/28 **C07C 321/30**
C07D 265/30 **C07D 207/08**
C07D 207/337 **C07D 277/30**

- (25) En (26) En
(21) 13730284.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/000026 23.05.2013
(87) WO 2013/175053 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651217 P
12.03.2013 US 201361777162 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE-WIRKUNG*
• *CATECHOL O-METHYLTRANSFERASE ACTIVITY INHIBITING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ DE LA CATÉCHOL O-MÉTHYLTRANSFÉRASE*
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) AHLMARK, Marko, 02330 Espoo, FI
DIN BELLE, David, 02130 Espoo, FI
KAUPPALA, Mika, 00760 Helsinki, FI
LUIRO, Anne, 00800 Helsinki, FI
PAJUNEN, Taina, 02330 Espoo, FI
PYSTYNEN, Jarmo, 02260 Espoo, FI
TIAINEN, Eija, 02650 Espoo, FI
VAISMAA, Matti, 02600 Espoo, FI
MESSINGER, Josef, 02180 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 255/54 → (51) **C07C 67/31****C07C 255/54** → (51) **C07C 255/53****C07C 255/57** → (51) **C07C 255/53**

- (51) **C07C 257/12** (11) **2 855 427 A1***
C07C 235/02 **C07C 235/06**
C07D 239/70 **C07D 239/74**
C07D 239/88 **C07D 263/56**
C07D 471/04 **C07D 473/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13739803.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054601 04.06.2013
(87) WO 2013/182993 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING NITROGEN COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS AZOTÉS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
GOMES, Christophe, F-92160 Antony, FR
JACQUET, Olivier, F-91400 Orsay, FR
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

C07C 259/06 → (51) **C07K 1/18****C07C 303/24** → (51) **C07C 29/16****C07C 311/29** → (51) **C07C 255/53**

- (51) **C07C 311/51** (11) **2 855 428 A1***
C07D 207/08 **C07D 213/82**
C07D 307/12 **A61K 31/44**
A61K 31/445 **A61K 31/18**
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 13726976.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042111 21.05.2013
(87) WO 2013/177224 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 PCT/IB2012/001324
23.05.2012 US 201261650934 P
14.03.2013 US 201361785601 P
(54) • *N-SUBSTITUIERTE BENZAMIDE UND IHRE VERWENDUNG IN DER SCHMERZ-BEHANDLUNG*
• *N-SUBSTITUTED BENZAMIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PAIN*
• *BENZAMIDES N-SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Genentech, Inc., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
(72) ANDREZ, Jean-Christophe, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
CHOWDHURY, Sultan, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
DECKER, Shannon, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
DEHNHARDT, Christoph, Martin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
FOCKEN, Thilo, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
GRIMWOOD, Michael, Edward, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
HEMEON, Ivan, William, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
JIA, Qi, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
LI, Jun, South San Francisco, California 94080-4990, US
ORTWINE, Daniel, F., South San Francisco, California 94080-4990, US
SAFINA, Brian, South San Francisco, California 94080-4990, US
SHENG, Tao, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
SUN, Shaoyi, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
SUTHERLIN, Daniel, P., South San Francisco, California 94080-4990, US
WILSON, Michael, Scott, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
ZENOVA, Alla, Yurevna, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 317/18 → (51) **C07C 67/31**

C07C 317/20	→ (51) C07C 67/31
C07C 317/22	→ (51) C07C 255/53
C07C 321/28	→ (51) C07C 255/53
C07C 321/30	→ (51) C07C 255/53
C07C 331/20	→ (51) A61K 47/48

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 855 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721536.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/038885 30.04.2013
(87) WO 2013/180880 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652959 P
14.03.2013 US 201313828195
(54) • KRISTALLISIERUNG VON (20R)-2-METHYLEN-19-NOR-24-DIFLUOR-1,25-DIHYDROXYVITAMIN D3
• CRYSTALLIZATION OF (20R)-2-METHYLENE-19-NOR-24-DIFLUORO-1 α , 25-DIHYDROXYVITAMIN D3
• CRISTALLISATION DE LA (20R)-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-24-DIFLUORO-1 α PH, 25-DIHYDROXYVITAMINE D3
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) FLORES, Agnieszka, A., Madison, WI 53714, US
HOLDEN, Hazel, M., Fitchburg, WI 53711, US
THODEN, James, B., Madison, WI 53711, US
DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 855 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721537.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/038886 30.04.2013
(87) WO 2013/180881 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652954 P
14.03.2013 US 201313828302
(54) • KRISTALLISIERUNG VON (20R,22R)-2-METHYLEN-19-NOR-22-METHYL-1,25-DIHYDROXYVITAMIN-D3 UND ENTSPRECHENDEN VORLÄUFERN
• CRYSTALLIZATION OF (20R,22R)-2-METHYLENE-19-NOR-22-METHYL-1 α PH, 25-DIHYDROXYVITAMIN D3 AND RELATED PRECURSORS
• CRISTALLISATION DE (20R,22R)-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-22-MÉTHYL-1 α PH, 25-DIHYDROXYVITAMINE D3 ET PRÉCURSEURS CORRESPONDANTS
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
GRZYWACZ, Pawel, Madison, WI 53719, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
FLORES, Angieszka, A., Madison, WI 53714, US
THODEN, James, B., Madison, WI 53711, US
HOLDEN, Hazel, M., Fitchburg, WI 53711, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 207/02	→ (51) A61K 31/265
C07D 207/08	→ (51) C07C 255/53
C07D 207/08	→ (51) C07C 311/51
C07D 207/16	→ (51) A61K 31/40
C07D 207/337	→ (51) C07C 255/53

- (51) **C07D 209/14** (11) **2 855 431 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 493/04**
A61P 15/00 **A61K 31/4439**
A61K 31/404 **A61K 31/4155**
A61K 31/5377

- (25) En (26) En
(21) 12762256.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068127 14.09.2012
(87) WO 2013/041461 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537626 P
22.09.2011 EP 11182305
(54) • FSH-REZEPTORANTAGONISTEN
• FSH RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA FSH
(71) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) BLACKABY, Wesley Peter, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
DE KORT, Martin, NL-5349AB Oss, NL
ENTHOVEN, Mark, NL-5349AB Oss, NL
HINCHLIFFE, Paul Stuart, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
POULIE, Christian Bernard Matthijs, NL-5349AB Oss, NL
TIMMERS, Cornelis Marius, NL-5349AB Oss, NL
VERKAIK, Saskia, NL-5349AB Oss, NL
(74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 209/52** (11) **2 855 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798085.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000267 22.04.2013
(87) WO 2013/179297 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IN CH21722012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1S, 3S, 5S)-2-[(2S)-2-AMINO-2-(3-HYDROXY-1-ADAMANTYL)ACETYL]-2-AZABICYCLO[3.1.0]HEXAN-3-CARBONITRIL
• PROCESS FOR PREPARATION OF (1S, 3S, 5S)-2-[(2S)-2-AMINO-2-(3-HYDROXY-1-ADAMANTYL) ACETYL]-2-AZABICYCLO [3.1.0]HEXANE-3-CARBONITRILE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (1S, 3S, 5S)-2-[(2S)-2-AMINO-2-(3-HYDROXY-1-ADAMANTYL) ACETYL]-2-AZABICYCLO [3.1.0]HEXANE-3-CARBONITRILE
(71) Davuluri, Ramamohan Rao, Sanali Info Park 'A' Block Ground Floor 8-2-120/113 Rd. No 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN
(72) RAVI, Ponniah, Madurai Tamil Nadu 625014, IN
NEELA, Praveen Kumar, Kukatpally Hyderabad 500072, IN
GURUSWAMY, Bathini, Hyderabad Andhra Pradesh 500082, IN

- RAVIKANTH, Sribashyam, Hyderabad Andhra Pradesh 500040, IN
MANIKYA RAO, Uppala, Guntur Andhra Pradesh 522304, IN
NARESH, Dongari, Andhra Pradesh 508234, IN
RAVINDAR, Mogili, Hyderabad Andhra Pradesh 500074, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07D 209/70	→ (51) A01N 43/90
C07D 209/86	→ (51) C07D 403/12
C07D 209/88	→ (51) C07D 403/12
C07D 211/84	→ (51) C07D 279/16

- (51) **C07D 213/61** (11) **2 855 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797407.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043703 31.05.2013
(87) WO 2013/181592 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654153 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHALOPYRIDINEN
• PROCESS FOR PREPARING DIHALOPYRIDINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIHALOPYRIDINES
(71) Vertellus Specialties Inc., 201 North Illinois Street Suite 1800, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) MURUGAN, Ramiah, Indianapolis, Indiana 46260, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 855 434 A1***
A61K 31/44 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13725913.1 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001352 07.05.2013
(87) WO 2013/178320 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653037 P
(54) • FESTSTOFFFORMEN VON N-((S)-2,3-DIHYDROXY-PROPYL)-3-(2-FLUOR-4-JOD-PHENYLAMINO)-ISONICOTINAMID
• SOLID STATE FORMS OF N-((S)-2,3-DIHYDROXY-PROPYL)-3-(2-FLUORO-4-iodo-phenylamino)-isonicotinamide
• FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE N-((S)-2,3-DIHYDROXY-PROPYL)-3-(2-FLUORO-4-iodophénylamino)isonicotinamide
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BECKER, Axel, 64297 Darmstadt, DE
SAAL, Christoph, 64853 Otzberg, DE
KUEHN, Clemens, 64291 Darmstadt, DE
BANKSTON, Donald, Dracut, MA 01826, US
POMA, Marco, 00193 Rome, IT

C07D 213/82	→ (51) C07C 311/51
C07D 215/54	→ (51) A61K 31/47

C07D 239/28 → (51) **C07D 277/56****C07D 239/70** → (51) **C07C 257/12****C07D 239/74** → (51) **C07C 257/12****C07D 239/88** → (51) **C07C 257/12****C07D 239/94** → (51) **C07D 403/12****C07D 239/95** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 241/32** (11) **2 855 435 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13797599.1 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/043080 29.05.2013
 (87) WO 2013/181232 2013/49 05.12.2013
 (88) 23.01.2014
 (30) 29.05.2012 US 201261652481 P
 (54) • *DENDRIMERÄHNLICHE AMINOAMIDE MIT NATRIUMKANALBLOCKERAKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON XEROPHTHALMIE UND ANDEREN SCHLEIMHAUT-ERKRANKUNGEN*
 • *DENDRIMER LIKE AMINO AMIDES POSSESSING SODIUM CHANNEL BLOCKER ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF DRY EYE AND OTHER MUCOSAL DISEASES*
 • *AMINO-AMIDES DE TYPE DENDRIMÈRES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ DE BLOCAGE DES CANAUX SODIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SÈCHERESSE OCULAIRE ET D'AUTRES MALADIES DES MUQUEUSES*
 (71) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713, US
 (72) JOHNSON, Michael, Ross, Chapel Hill, NC 27517, US
 THELIN, William Robert, Chapel Hill, NC 27517, US
 BOUCHER, Richard, C., Chapel Hill, NC 27517, US
 (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 241/44 → (51) **C07D 279/16****C07D 245/00** → (51) **A61K 38/12**

- (51) **C07D 249/02** (11) **2 855 436 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13793678.7 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/042618 24.05.2013
 (87) WO 2013/177501 2013/48 28.11.2013
 (88) 30.01.2014
 (30) 24.05.2012 US 201261651501 P
 15.03.2013 US 201361798276 P
 (54) • *INJIZIERBARE APREPITANT-FORMULIERUNGEN*
 • *APREPITANT INJECTABLE FORMULATIONS*
 • *FORMULATIONS INJECTABLES D'APRÉPITANT*
 (71) Innopharma, Inc., 10 Knightsbridge Road, Piscataway, New Jersey 08854, US
 (72) HINGORANI, Tushar, Piscataway, New Jersey 08854, US
 SOPPIMATH, Kumares, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US

- PEJAVER, Satish, Bridgewater, New Jersey 08807, US
 PURI, Navneet, Bridgewater, New Jersey 08807, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 249/14** (11) **2 855 437 A1***
C07D 257/06 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
A01N 43/653 **A01N 43/713**
A01P 13/00

- (25) De (26) De
 (21) 13723813.5 (22) 22.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060464 22.05.2013
 (87) WO 2013/174843 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 EP 12169234
 (54) • *N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBONSÄURETHIOAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
 • *N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXYLIC THIOAMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*
 • *THIOAMIDES D'ACIDE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE CARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
 (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
 (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
 DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
 AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
 KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
 WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
 DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
 SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
 GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
 ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 249/14 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 251/54** (11) **2 855 438 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13798039.7 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/043052 29.05.2013
 (87) WO 2013/181217 2013/49 05.12.2013
 (88) 06.02.2014
 (30) 29.05.2012 US 201213482837
 (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMKONTROLLSTÖRUNGEN ODER -ERKRANKUNGEN*
 • *NOVEL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF BREATHING CONTROL DISORDERS OR DISEASES*
 • *NOUVEAUX COMPOSÉS ET NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OU DE MALADIES DU CONTRÔLE DE LA RESPIRATION*
 (71) Galleon Pharmaceuticals, Inc., 213 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
 (72) MANNION, James, C., Plainsboro, NJ 08536, US

- DAX, Scott, L., Landenberg, PA 19350, US
 MACINTYRE, Duncan, Euan, Scotch Plains, NJ 07076, US
 GOLDER, Francis, John, Philadelphia, PA 19147, US
 MCLEOD, James, Francis, Hatboro, PA 19040, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 251/72 → (51) **C12N 15/113****C07D 257/06** → (51) **C07D 249/14****C07D 257/06** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 257/10** (11) **2 855 439 A1***
G01N 33/66
 (25) En (26) En
 (21) 13727309.0 (22) 26.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) GB 2013/051079 26.04.2013
 (87) WO 2013/160701 2013/44 31.10.2013
 (30) 27.04.2012 GB 201207392
 (54) • *ANTHRACENYL-TETRALACTAM-MAKROCYCLEN UND IHRE VERWENDUNG BEIM NACHWEIS EINES ZIELSACCHARIDS*
 • *ANTHRACENYL - TETRALACTAM MACROCYCLES AND THEIR USE IN DETECTING A TARGET SACCHARIDE*
 • *MACROCYCLES ANTHRACÉNYLE-TÉTRALACTAME ET LEUR UTILISATION DANS LA DÉTECTION D'UN SACCHARIDE CIBLE*
 (71) University Of Bristol, Senate House Tyndall Avenue Clifton, Bristol BS8 1TH, GB
 (72) KE, Chenfeng, Bristol BS8 1TS, GB
 DAVIS, Anthony P, Bristol BS8 1TS, GB
 (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C07D 261/18 → (51) **C07D 413/12****C07D 263/34** → (51) **C07D 277/56****C07D 263/44** → (51) **C07C 231/02****C07D 263/52** → (51) **A61K 31/352****C07D 263/56** → (51) **C07C 257/12****C07D 265/30** → (51) **C07C 255/53****C07D 265/36** → (51) **C07D 279/16****C07D 271/08** → (51) **C07D 413/12****C07D 277/30** → (51) **C07C 255/53**

(51) **C07D 277/56** (11) **2 855 440 A1***
C07D 417/04 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 3/10 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **C07D 333/38**
C07D 239/28 **C07D 413/12**
C07D 263/34 **C07D 493/08**
C07D 493/10 **C07D 495/10**

- (25) En (26) En
 (21) 13727805.7 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/001593 29.05.2013

- (87) WO 2013/178362 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12004186
31.05.2012 US 201261653556 P
- (54) • *CARBOXAMID- ODER SULFONAMIDSUBSTITUIERTE THIAZOLE UND ZUGEHÖRIGE DERIVATE ALS MODULATOREN FÜR ORPHAN-NUKLEARREZEPTOR ROR?*
• *CARBOXAMIDE OR SULFONAMIDE SUBSTITUTED THIAZOLES AND RELATED DERIVATIVES AS MODULATORS FOR THE ORPHAN NUCLEAR RECEPTOR ROR[GAMMA]*
• *THIAZOLES SUBSTITUÉS PAR CARBOXAMIDE OU SULFONAMIDE ET DÉRIVÉS APPARENTÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE ORPHELIN ROR[GAMMA]*
- (71) Phenex Pharmaceuticals AG, Donnersbergweg 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) GEGE, Christian, 89584 Ehingen, DE
STEENECK, Christoph, 69221 Dossenheim, DE
KINZEL, Olaf, 69117 Heidelberg, DE
KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzufflen, DE
HOFFMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 277/56 → (51) C07D 417/12

- (51) **C07D 279/16** (11) **2 855 441 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/49**
A61Q 17/04 **C07C 229/16**
C07D 211/84 **C07D 241/44**
C07D 265/36 **C07D 309/32**
C07D 471/04 **C07D 491/052**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 13801156.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000536 31.05.2013
(87) WO 2013/181741 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655115 P
- (54) • *IMINOVERBINDUNGEN ALS SCHUTZMITTEL GEGEN ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG*
• *IMINO COMPOUNDS AS PROTECTING AGENTS AGAINST ULTRAVIOLET RADIATIONS*
• *COMPOSÉS IMINO COMME AGENTS PROTECTEURS CONTRE RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
- (71) Elkimia, 354 de l'Obier, Rosemère, Québec J7A 4H7, CA
(72) ABOU-KHALIL, Elie, Rosemère, Québec J7A 4H7, CA
RAEPEL, Stéphane, Saint-Lazare, Québec J7T 3L8, CA
RAEPEL, Franck, Montréal, Québec H1Y 3M2, CA
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **C07D 295/088** (11) **2 855 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 13724592.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060658 23.05.2013
(87) WO 2013/178534 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONO-N-ALKYL-PIPERAZINS*

- *METHOD FOR PRODUCING A MONO-N-ALKYL PIPERAZINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MONO-N-ALKYL-PIPÉRAZINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ABEL, Ulrich, 67105 Schifferstadt, DE
DOSTALEK, Roman, 67271 Neuleiningen, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

- (51) **C07D 295/088** (11) **2 855 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726752.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061092 29.05.2013
(87) WO 2013/178693 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONO-N-ALKYL-PIPERAZINS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MONO-N-ALKYL PIPERAZINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MONO-N-ALKYL-PIPÉRAZINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ABEL, Ulrich, 67105 Schifferstadt, DE
DOSTALEK, Roman, 67271 Neuleiningen, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

C07D 295/104 → (51) A61K 31/265**C07D 295/135 → (51) A61K 9/00****C07D 307/12 → (51) C07C 311/51****C07D 309/32 → (51) C07D 279/16****C07D 333/24 → (51) C07C 255/53****C07D 333/38 → (51) C07D 277/56****C07D 333/60 → (51) C07C 255/53**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 855 444 A1***
H01M 10/052
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723875.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050926 25.04.2013
(87) WO 2013/182767 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255152
(54) • *SALZ AUS BICYCLISCHEN AROMATISCHEN ANIONEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
• *SALT OF BICYCLIC AROMATIC ANIONS FOR LI-ION BATTERIES*
• *SEL D'ANIONS BICYCLIQUES AROMATIQUES POUR BATTERIES LI-ION*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, F-69440 Mornant, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 855 445 A1***
H01M 10/052
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13723888.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050939 26.04.2013
(87) WO 2013/182768 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255154
(54) • *SALZ AUS BICYCLISCHEN AROMATISCHEN ANIONEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
• *SALT OF BICYCLIC AROMATIC ANIONS FOR LI-ION BATTERIES*
• *SEL D'ANIONS BICYCLIQUES AROMATIQUES POUR BATTERIES LI-ION*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, F-69440 Mornant, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07D 401/04 → (51) C07D 401/14**C07D 401/04 → (51) C07D 403/12****C07D 401/06 → (51) A61K 31/40****C07D 401/06 → (51) C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 855 446 A2***
C07D 409/12 **A01N 43/653**
A01N 43/713
- (25) En (26) En
(21) 13716006.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/057874 16.04.2013
(87) WO 2013/076315 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639081 P
(54) • *SUBSTITUIERTE N-(TETRAZOL-5-YL-) UND N-(TRIAZOL-5-YL-)ARYLCARBOXAMIDVERBINDUNGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *SUBSTITUTED N-(TETRAZOL-5-YL-) AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY
(72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
PASTERNAK, Maciej, 67067 Ludwigshafen, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 855 447 A2***
C07D 471/04 **A01N 43/40**
A01N 43/653 **A01N 43/80**
C07D 417/04

(25) En (26) En
(21) 13716303.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057876 16.04.2013
(87) WO 2013/076316 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639080 P

(54) • *SUBSTITUIERTE N-(TETRAZOL-5-YL)-
UND N-(TRIAZOL-5-YL)-ARYLCARBOXY-
MIDVERBINDUNGEN UND IHRE VER-
WENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *SUBSTITUTED N-(TETRAZOL-5-YL)- AND
N-(TRIAZOL-5-YL)HETARYLCAR-
BOXAMIDE COMPOUNDS AND THEIR
USE AS HERBICIDES*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE N-
(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)
HÉTARYLCARBOXYAMIDES ET LEUR
UTILISATION COMME HERBICIDES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim,
DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt,
DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg,
DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
PASTERNAK, Maciej, 67067 Ludwigshafen,
DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburger-
hof, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 855 448 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13723910.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051233 14.05.2013
(87) WO 2013/171470 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647200 P

(54) • *5-[[4-[[[MORPHOLIN-2-YL]METHYLAMI-
NO]-5-(TRIFLUORMETHYL)-2-PYRI-
DYL]AMINO]PYRAZIN-2-CARBONITRIL
UND THERAPEUTISCHE VERWENDUN-
GEN DAVON*
• *5-[[4-[[[MORPHOLIN-2-YL]METHY-
LAMINO]-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-
PYRIDYL]AMINO]PYRAZINE-2-CARBO-
NITRILE AND THERAPEUTIC USES
THEREOF*
• *5-[[4-[[[MORPHOLIN-2-YL]MÉTHYLA-
MINO]-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)-2-
PYRIDYL]-AMINO]PYRAZINE-2-CARBO-
NITRILE ET UTILISATIONS THÉRAPEUTI-
QUES DE CELUI-CI*

(71) Cancer Research Technology Ltd, Angel
Building, 407 St John Street, London,
Greater London EC1V 4AD, GB
(72) COLLINS, Ian, Sutton Surrey SM2 5NG, GB
MATTHEWS, Thomas Peter, Sutton Surrey
SM2 5NG, GB

FARIA DA FONSECA MCHARDY, Tatiana,
Sutton Surrey SM2 5NG, GB
OSBORNE, James, Saffron Walden Essex
CB10 1XL, GB
LAINCHBURY, Michael, Harlow Essex CM19
5TR, GB
WALTON, Michael Ian, Sutton Surrey SM2
5NG, GB
GARRETT, Michelle Dawn, Sutton Surrey
SM2 5NG, GB
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 855 449 A1***
A61K 31/454 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13728238.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051415 29.05.2013
(87) WO 2013/179024 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209587
(54) • *SULFONYLPYRIDINDERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG
VON PROKINETICINVERMITTELTEN
KRANKHEITEN*

• *SULFONYL PIPERIDINE DERIVATIVES
AND THEIR USE FOR TREATING PROKI-
NETICIN MEDIATED DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONYLPIPÉRIDINE ET
LEUR UTILISATION POUR LE TRAITE-
MENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR UNE
PROKINÉTICINE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) CARROLL, Colm, B1050 Brussels, BE
GOLDBY, Anne, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0PA, GB
TEALL, Martin, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0PA, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 855 450 A1***
C07D 409/12 **A61K 31/381**
A61K 31/40 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13730498.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060915 28.05.2013
(87) WO 2013/182451 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170714
(54) • *DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINYL-
ALKYL-ALKOHOLEN ALS PHOSPHODIES-
TERASE-HEMMER*

• *DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-
PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOS-
PHODIESTERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ALCOOLS DE 1-PHÉNYL-2-
PYRIDINYL ALKYLE COMME INHIBI-
TEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRASE*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
CARZANIGA, Laura, I-43100 Parma, IT
ESPOSITO, Oriana, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 249/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 855 451 A1***
C07D 403/12 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **A61K 31/505**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13724816.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060563 23.05.2013
(87) WO 2013/174895 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169254
11.03.2013 US 201361776013 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE PYRIMIDIN-ANA-
LOGA ALS TYK2-INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLYL PYRIMIDINE
ANALOGUES AS TYK2 INHIBITORS*
• *ANALOGUES HÉTÉROCYCLES DE PYRI-
MIDINE COMME INHIBITEURS DE TYK2*

(71) Cellzome Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HARRISON, Richard John, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3SX, GB
RAMSDEN, Nigel, Royston Hertfordshire
SG8 7QP, GB

MAJOR, Jeremy, Brentford Middlesex TW8
9GS, GB
MOREL, Adeline, Saffron Walden Essex
CB10 1DY, GB
CONVER, Laura, Letchworth Hertfordshire
SG6 4HY, GB
SUNOSE, Mihiro, Sawston Cambridgeshire
CB22 3BD, GB
LYNCH, Rosemary, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 3SX, GB
ADREGO, Rita, Brandon Suffolk IP27 0EX,
GB
JONES, Alison, Cottenham Cambridgeshire
CB4 8SA, GB

(74) Hillier, Mark, et al, GlaxoSmithKline Global
Patents (CN925.1) 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 855 452 A1***
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 413/04 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/4025**
A61K 31/454 **A61K 31/41**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 13727822.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060650 23.05.2013
(87) WO 2013/174937 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209138

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLIDINE ALS FAK-
TOR XIA-HEMMER ZUR BEHANDLUNG
VON THROMBOEMBOLIE*
• *SUBSTITUTED PYRROLIDINES AS
FACTOR XIA INHIBITORS FOR THE
TREATMENT THROMBOEMBOLIC
DISEASES*
• *PYRROLIDINES SUBSTITUÉES COMME
INHIBITEURS DU FACTEUR XIA POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES THROM-
BOEMBOLIQUES*

- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) IMAGAWA, Akira, Osaka 541-8526, JP
KONDO, Takashi, Osaka 541-8526, JP
NISHIYAMA, Taihei, Osaka 541-8526, JP
COURTNEY, Steve, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
YARNOLD, Chris, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
ICHIHARA, Osamu, Tokyo 140-0002, JP
FLANAGAN, Stuart, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 855 453 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/426**
A61K 31/505 **C07D 403/04**
C07D 417/14 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13744805.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/054567 03.06.2013
(87) WO 2013/182972 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170748
11.03.2013 EP 13158520
- (54) • BENZIMIDAZOLPROLINDERIVATE
• BENZIMIDAZOLE-PROLINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE-PROLINE
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, 4123 Allschwil, CH
GUDE, Markus, 4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, 4123 Allschwil, CH
SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi, T., 4123 Allschwil, CH
- (74) Velker, Jörg, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 855 454 A1***
C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 13729208.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/044148 04.06.2013
(87) WO 2013/184702 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655935 P
13.03.2013 US 201313800202
- (54) • SYNTHÈSE EINER ANTIVIRALEN VERBINDUNG
• SYNTHESIS OF ANTIVIRAL COMPOUND
• SYNTHÈSE DE COMPOSÉ ANTIVIRAL
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SCOTT, Robert, William, Foster City, California 94404, US
VITALE, Justin, Philip, Foster City, California 94404, US
MATTHEWS, Kenneth, Stanley, Foster City, California 94404, US
TERESK, Martin, Gerald, Foster City, California 94404, US
FORMELLA, Alexandra, Foster City, California 94404, US
EVANS, Jared, Wayne, Foster City, California 94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 855 455 A1***
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/4192
- (25) En (26) En
(21) 13725360.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060838 27.05.2013
(87) WO 2013/178572 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169954
- (54) • TRIAZOLVERBINDUNGEN ALS PDE10-HEMMER
• TRIAZOLO COMPOUNDS AS PDE10 INHIBITORS
• COMPOSÉS TRIAZOLO EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, CH-4410 Liestal, CH
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LERNER, Christian, CH-4102 Binningen, CH
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH
SCHAFFHAUSER, Herve, F-68440 Habsheim, FR
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 855 456 A1***
C07D 413/06 **C07D 417/06**
A61P 27/02 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13729096.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/053546 03.05.2013
(87) WO 2013/164802 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642798 P
14.03.2013 US 201361782820 P
- (54) • MODULATOREN DES KOMPLEMENTWEGES UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS AND USES THEREOF
• MODULATEURS DES VOIES DU COMPLÉMENT ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CAPPARELLI, Michael Paul, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 403/06 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 403/10** (11) **2 855 457 A1***
C07D 413/10 **A01N 43/80**
- (25) En (26) En
(21) 13721889.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/039638 06.05.2013
(87) WO 2013/169622 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644512 P
- (54) • AZETIDINDERIVATE ALS ANTIPARASITIKA
• AZETIDINE DERIVATIVES AS ANTIPARASITIC AGENTS

- DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE EN TANT QU'AGENTS ANTIPARASITAIRES
- (71) Zoetis Products LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) VAILLANCOURT, Valerie, Portage, Michigan 49024, US
SHEEHAN, Susan M. K., Galesburg, Michigan 49053, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 855 458 A1***
C07D 405/14 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 403/06**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 417/06**
C07D 493/08 **C07D 209/86**
C07D 209/88 **A61K 31/403**
A61P 3/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13722971.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/040604 10.05.2013
(87) WO 2013/170186 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645918 P
12.03.2013 US 201361778176 P
- (54) • CARBAZOLHALTIGE SULFONAMIDE ALS CRYPTOCHROME MODULATOREN
• CARBAZOLE-CONTAINING SULFONAMIDES AS CRYPTOCHROME MODULATORS
• SULFONAMIDES CONTENANT DU CARBAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE CRYPTOCHROME
- (71) Reset Therapeutics, Inc., 863a Mitten Road Suite 100c, Burlingame, CA 94010, US
- (72) BERSOT, Ross, San Francisco, CA 94111, US
HUMPHRIES, Paul, San Francisco, CA 94111, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 855 459 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 403/06 **C07D 405/12**
C07D 239/94 **C07D 239/95**
C07D 413/12 **C07D 471/04**
A61P 35/00 **A61K 31/517**
- (25) En (26) En
(21) 13725654.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060884 27.05.2013
(87) WO 2013/178591 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653812 P
- (54) • AMINOCHINAZOLINE UND PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE
• AMINOQUINAZOLINE AND PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'AMINOQUINAZOLINE ET DE PYRIDOPYRIMIDINE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CHEN, Huiifen, South San Francisco, California 94080, US
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080, US
HARRIS, Seth F., South San Francisco, California 94080, US

MAGNUSON, Steven, R., South San Francisco, California 94080, US
NDUBAKU, Chudi, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Lan, South San Francisco, California 94080, US
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 403/12 → (51) **C07D 249/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 855 460 A1***
A61K 31/496 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13724270.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060534 22.05.2013
(87) WO 2013/174876 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 EP 12169139
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-[5-(3,5-DIFLUOR-BENZYL)]-1H-INDAZOL-3-YL-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMID
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-[5-(3,5-DIFLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU N-[5-(3,5-DIFLUORO-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-MÉTHYL-PIPÉRAZINE-1-YL)-2-(TÉTRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMIDE
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) BARBUGIAN, Natale Alvaro, I-20158 Milan, IT
FORINO, Romualdo, I-20144 Milan, IT
FUMAGALLI, Tiziano, I-20069 Trezzano Rosa (Milan), IT
ORSINI, Paolo, I-20025 Legnano (MI), IT

C07D 405/12 → (51) **A01N 43/90**

C07D 405/12 → (51) **C07D 209/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/40**

C07D 409/12 → (51) **C07D 209/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 855 461 A1***
A01N 43/84 **A01P 13/00**
(25) En (26) En

(21) 13723123.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060028 15.05.2013
(87) WO 2013/174693 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651602 P
25.05.2012 EP 12169638
(54) • KRISTALLINE FORM A VON 1,5-DI-METHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUOR-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO-[B]-[1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINAN-2,4-DION
• CRYSTALLINE FORM A OF 1,5-DIMETHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINANE-2,4-DIONE
• FORME CRISTALLINE A DE 1,5-DIMETHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINAN-2,4-DIONE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REINHARD, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
SCHERER, Stefan, 67574 Osthofen, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE

(51) **C07D 413/04** (11) **2 855 462 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 13723125.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060031 15.05.2013
(87) WO 2013/174694 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651607 P
25.05.2012 EP 12169639
(54) • KRISTALLINE FORM B VON 1,5-DI-METHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUOR-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINAN-2,4-DION
• CRYSTALLINE FORM B OF 1,5-DIMETHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINANE-2,4-DIONE
• FORME CRISTALLINE B DE 1,5-DIMETHYL-6-THIOXO-3-(2,2,7-TRIFLUORO-3-OXO-4-(PROP-2-YNYL)-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[B][1,4]OXAZIN-6-YL)-1,3,5-TRIAZINAN-2,4-DIONE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REINHARD, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
SCHERER, Stefan, 67574 Osthofen, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4162**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/06 → (51) **C07D 403/06**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/10**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 855 463 A2***
C07D 249/14 **C07D 257/06**
A01N 43/713

(25) En (26) En
(21) 13718537.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057865 16.04.2013
(87) WO 2013/083859 2013/24 13.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639079 P
(54) • SUBSTITUIERTE N-(TETRAZOL-5-YL-) UND N-(TRIAZOL-5-YL-)ARYLCARBOXAMIDVERBINDUNGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
• SUBSTITUTED N-(TETRAZOL-5-YL-) AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES
• COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME HERBIZIDES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
PASTERNAK, Maciej, 67067 Ludwigshafen, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07D 413/12** (11) **2 855 464 A1***
C07C 233/56 **C07D 261/18**
C07D 271/08 **A61K 31/42**
A61K 31/4245 **A61K 31/216**
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 13727784.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043252 30.05.2013
(87) WO 2013/181332 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653564 P
(54) • STICKSTOFFOXIDDONOR ALS NEPRILYSIN-INHIBITOREN
• NITRIC OXIDE DONOR NEPRILYSIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE NÉPRILYSINE DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE
(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MAMMEN, Mathai, Menlo Park, CA 94025, US
HUGHES, Adam, Belmont, CA 94002, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 413/12** (11) **2 855 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734188.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054280 23.05.2013
(87) WO 2013/175431 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IN DE15912012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXYABAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF RIVAROXYABAN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE RIVAROXYABAN*

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place
New Delhi, Delhi 110019, IN

(72) SINGH, Pankaj, Kumar, Kanpur Uttar
Pradesh 208022, IN
SHARMA, Mukesh, Kumar, Gurgaon Haryana
122017, IN
KHANDURI, Chandra, Has, Gurgaon Haryana
122017, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual
Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

C07D 413/12 → (51) **C07D 249/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 277/56**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 855 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800108.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043260 30.05.2013
(87) WO 2013/184480 2013/50 12.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTIMMTEN 2- (PYRIDIN-3-YL)THIAZO-
LEN*
• *PROCESSES TO PRODUCE CERTAIN 2-
(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
CERTAINS 2-(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN
46280, US
WEST, Scott P., Oakland, CA 94611, US
ROTH, Gary, Midland, MI 48640, US

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07D 417/04** (11) **2 855 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800850.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043208 30.05.2013
(87) WO 2013/184476 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655086 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BESTIMMTEN 2- (PYRIDIN-3-YL)THIAZO-
LEN*

• *PROCESSES TO PRODUCE CERTAIN 2-
(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
CERTAINS 2-(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN
46280, US

WEST, Scott P., Oakland, CA 94611, US
ROTH, Gary, Midland, MI 48640, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07D 417/04** (11) **2 855 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 13801289.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043204 30.05.2013
(87) WO 2013/184475 2013/50 12.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655076 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BESTIMMTEN 2- (PYRIDIN-3-YL)THIAZO-
LEN*
• *PROCESSES TO PRODUCE CERTAIN 2-
(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
CERTAINS 2-(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/56**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/06 → (51) **C07D 403/06**

C07D 417/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 855 469 A1***
A61K 31/541 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 13725321.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060352 21.05.2013
(87) WO 2013/174781 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169353
(54) • *5-AMINO-[1,4-]THIAZINE ALS BACE-1-
INHIBITOREN*
• *5-AMINO[1,4]THIAZINES AS BACE 1
INHIBITORS*
• *5-AMINO[1,4]THIAZINES COMME INHIBI-
TEURS DE BACE1*

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

(72) HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein,
CH
WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche
AG CLP - Patent Department Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 417/12** (11) **2 855 470 A1***
C07D 417/14 **C07D 277/56**
A61K 31/427 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13729492.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064960 22.05.2013
(87) WO 2013/176293 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479396
(54) • *NEUARTIGE BICYCLISCHE THIAZOLVER-
BINDUNGEN*
• *NOVEL BICYCLIC THIAZOLE
COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS THIAZOLES
BICYCLIQUES*

(71) Carna Biosciences, Inc., 1-5-5, Minatojima-
Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP

National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-
ku, Tokyo 1040045, JP

(72) SAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-
0046, JP

MORIYAMA, Hideki, Kobe-shi Hyogo 652-
0043, JP

YAMADA, Tesshi, Tokyo 104-0045, JP

SHITASHIGE, Miki, Tokyo 104-0045, JP

KAWASE, Yusuke, Ashiya-shi Hyogo 659-
0052, JP

UNO, Yuko, Kobe-shi Hyogo 652-0815, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/56**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/56**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 453/02** (11) **2 855 471 A1***
A61K 31/439 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 13725537.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041783 20.05.2013
(87) WO 2013/177024 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651093 P

(54) • *CHINUCLIDIN, 1-AZABICYCLO[2.2.1]HEP-
TAN-, 1-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN- UND
1-AZABICYCLO[3.2.2]NONAN-VERBIN-
DUNGEN ALS NIKOTINISCHE ALPHA-7-
ACETYLCHOLIN-REZPETORLIGANDEN*
• *QUINUCLIDINE, 1-AZABICYCLO[2.2.1]-
HEPTANE, 1-AZABICYCLO
[3.2.1]OCTANE, and 1-AZABICY-
CLO[3.2.2]NONANE COMPOUNDS AS
ALPHA-7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE
RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS DE QUINUCLIDINE, 1-AZABI-
CYCLO[2.2.1]HEPTANE, 1-AZABICYCLO
[3.2.1]OCTANE, ET 1-AZABICY-
CLO[3.2.2]NONANE UTILES COMME
LIGANDS DU RÉCEPTEUR ALPHA-7
NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HILL, Matthew D., Wallingford, Connecticut 06492, US
FANG, Haiquan, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/4162****C07D 471/02** → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 855 472 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/4375**
A61K 31/4985 **A61K 31/553**
A61K 31/506 **A61K 31/5513**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/496 **A61P 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 13715588.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035055 03.04.2013
(87) WO 2013/152063 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620752 P
(54) • *NAPHTHYRIDINONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON CYTOMEGALOVIRUS-DNA-POLYMERASE*
• *NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYTOMEGALOVIRUS DNA POLYMERASE*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADN POLYMÉRASE DU CYTOMÉGALOVIRUS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) LEPAGE, Olivier, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BAILEY, Murray, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BEAULIEU, Pierre Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BILODEAU, François, Laval, Québec H7S 2G5, CA
CARSON, Rebekah, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GIROUX, André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GODBOUT, Cédricx, Laval, Québec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoît, Laval, Québec H7S 2G5, CA
NAUD, Julie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
PARISIEN, Mathieu, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Maude, Laval, Québec H7S 2G5, CA
SURPRENANT, Simon, Laval, Québec H7S 2G5, CA
THIBEAULT, Carl, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FADER, Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 855 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720677.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/037646 22.04.2013

- (87) WO 2013/163109 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261637170 P
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN*
• *INTERMEDIATES AND PROCESSES FOR PREPARING COMPOUNDS*
• *INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HAN, Chong, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 855 474 A1***
A01N 43/56 **A61K 31/4439**
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 13721700.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059430 07.05.2013
(87) WO 2013/174645 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651050 P
(54) • *N-THIO-ANTHRANILAMID-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE*
• *N-THIO-ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS DE N-THIOANTHRANILAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, NC 27526, US
NEESE, Paul, Apex, North Carolina 27539, US
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city, Aichi Prefecture 441-8021, JP
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US

(51) **C07D 471/04** (11) **2 855 475 A1***
A61K 31/437

- (25) En (26) En
(21) 13726442.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059721 10.05.2013
(87) WO 2013/167730 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167755
(54) • *ALPHA-CARBOLINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ALPHA-CARBOLINES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ALPHA-CARBOLINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
- Université de Genève, 30, Quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève, CH

- Université Claude Bernard Lyon 1, Bâtiment 308 - C.P.E. 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo, I-20052 Monza (MB), IT
MOLOGNI, Luca, I-20057 Veduggio Al Lambro (MI), IT
SCAPOZZA, Leonardo, CH-1211 Genève, CH
BISSON, William, CH-1211 Genève, CH
AHMED, Shaheen, CH-1211 Genève, CH
GOEKJIAN, Peter, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
TARDY, Sébastien, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
ORSATO, Alexandre, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
GUEYRARD, David, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
BENOIT, Joseph, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 471/04** (11) **2 855 476 A2***
A61K 31/519 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 13729184.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043679 31.05.2013
(87) WO 2013/181579 2013/49 05.12.2013
(88) 27.03.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654023 P
(54) • *TETRAHYDROPYRAZOLPYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *TETRAHYDROPYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TÉTRAHYDROPYRAZOLOPYRIMIDINES*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) BOIVIN, Roch, North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
CARLSON, Eric, Merrimack, New Hampshire 03054, US
ENDO, Atsushi, Andover, Massachusetts 01810, US
HANSEN, Hans, Somerville, Massachusetts 02143, US
ISHIZAKA, Sally, Weston, Massachusetts 02493, US
MACKEY, Matthew, Melrose, Massachusetts 02176, US
NARAYAN, Sridhar, Belmont, Massachusetts 02478, US
SATO, Takashi, Andover, Massachusetts 01810, US
SCHILLER, Shawn, Haverhill, Massachusetts 01832, US
HAWKINS, Lynn D., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 855 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796299.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042554 24.05.2013
(87) WO 2013/181075 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652554 P

- (54) • *ISOTOPISCH MARKIERTE BIARYL-HARN-STOFFVERBINDUNGEN*
• *ISOTOPICALLY LABELED BIARYL UREA COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIARYL URÉES, MARQUÉS DE FAÇON ISOTOPIQUE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) ALTMAN, Michael, D., Boston, MA 02115-5727, US
FISCHER, Christian, Boston, MA 02115-5727, US
KATZ, Jason, D., Boston, MA 02115-5727, US
WILLIAMS, Theresa, M., Harleysville, PA 19438, US
ZHANG, Xu-Fang, West Point, PA 19486, US
ZHOU, Hua, Boston, MA 02115-5727, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 471/04 → (51) **C07C 257/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 279/16**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 471/08** (11) **2 855 478 A1***
A61K 31/478 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13729569.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044138 04.06.2013
(87) WO 2013/184698 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655934 P
31.01.2013 US 201361759295 P
13.03.2013 US 201313800374
- (54) • *FESTE FORMEN EINER ANTIVIRALEN VERBINDUNG*
• *SOLID FORMS OF AN ANTIVIRAL COMPOUND*
• *FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ ANTIVIRAL*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SCOTT, Robert William, Foster City, California 94404, US
WANG, Fang, Foster City, California 94404, US
SHI, Bing, Foster City, California 94404, US
MOGALIAN, Erik, Foster City, California 94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 855 479 A2***
C07D 471/22 **C07D 491/147**
C07D 498/14 **C07D 498/22**
C07D 519/00 **A61K 31/4375**
A61K 31/5383 **A61P 31/22**

- (25) En (26) En
(21) 13716142.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035059 03.04.2013
(87) WO 2013/152065 2013/41 10.10.2013
(88) 28.11.2013

- (30) 05.04.2012 US 201261620737 P
- (54) • *1,8-NAPHTHYRIDIN-2-(1H)-ON-DERIVATE ALS CYTOMEGALOVIRUS-HEMMER*
• *1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES AS CYTOMEGALOVIRUS INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE COMME INHIBITEURS DE CYTOMÉGALOVIRUS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BEAULIEU, Pierre Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BAILEY, Murray, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BILODEAU, François, Laval, Québec H7S 2G5, CA
CARSON, Rebekah, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GIROUX, André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GODBOU, Cédricx, Laval, Québec H7S 2G5, CA
HUCKE, Oliver, Laval, Québec H7S 2G5, CA
JOLY, Marc-André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
LEBLANC, Mélissa, Laval, Québec H7S 2G5, CA
LEPAGE, Olivier, Laval, Québec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoît, Laval, Québec H7S 2G5, CA
NAUD, Julie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA
VILLEMURE, Elisia, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FADER, Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 471/22 → (51) **C07D 471/14**

C07D 473/00 → (51) **C07C 257/12**

- (51) **C07D 475/00** (11) **2 855 480 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13731850.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051427 30.05.2013
(87) WO 2013/179033 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209613
30.05.2012 US 201261653081 P
14.03.2013 US 201361782233 P
- (54) • *PTERIDINE ALS FGFR-INHIBITOREN*
• *PTERIDINES AS FGFR INHIBITORS*
• *PTÉRIDINES À TITRE D'INHIBITEURS DE FGFR*
- (71) Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- (72) SAXTY, Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
BERDINI, Valerio, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
MURRAY, Christopher William, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Cambridge, FR
PONCELET, Virginie Sophie, F-27106 Cambridge, FR

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

C07D 487/02 → (51) **A61K 31/4162**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 855 481 A1***
A61K 31/5517 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 13720502.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051097 30.04.2013
(87) WO 2013/164592 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640316 P
- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Spirogen Sàrl, Chemin de la Pacottaz 1, 1806 St. Léger-La Chiésaz, CH
- (72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
THURSTON, David Edwin, London Greater London SE1 9NH, GB
RAHMAN, Khondaker Mirazur, London Greater London SE1 1UL, GB
TAYLOR, Peter William, London Greater London WC1N 1AX, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 855 482 A1***
A61K 31/5517 **A61P 31/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13721035.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051098 30.04.2013
(87) WO 2013/164593 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640310 P
- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES*
- (71) Spirogen Sàrl, Chemin de la Pacottaz 1, 1806 St. Léger-La Chiésaz, CH
UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
THURSTON, David, London Greater London SE1 9NH, GB
RAHMAN, Khondaker Mirazur, London Greater London SE1 1UL, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 855 483 A1***
A61K 31/407 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13734183.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054240 22.05.2013
(87) WO 2013/175417 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651354 P
11.03.2013 US 201361776052 P

- (54) • *PYRROLOPYRROLIDINONVERBINDUNGEN*
• *PYRROLOPYRROLIDINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PYRROLOPYRROLIDINONES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) COTESTA, Simona, 4002 Basel, CH
FURET, Pascal, 4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, CH
HOLZER, Philipp, 4002 Basel, CH
KALLEN, Joerg, 4002 Basel, CH
MAH, Robert, 4002 Basel, CH
MASUYA, Keiichi, 4002 Basel, CH
SCHLAPBACH, Achim, 4002 Basel, CH
STUTZ, Stefan, 4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, 4002 Basel, CH
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 855 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796590.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000513 28.05.2013
(87) WO 2013/177668 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CA 2779184
17.04.2013 CA 2813299
- (54) • *PROTEINKINASEHEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASES*
- (71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
- (72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
JAQUITH, James B., Montreal, Québec H4P 2T4, CA
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 491/052 → (51) **C07D 279/16**

C07D 491/147 → (51) **C07D 471/14**

C07D 493/04 → (51) **C07D 209/14**

C07D 493/08 → (51) **C07D 277/56**

C07D 493/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 493/10 → (51) **C07D 277/56**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 855 485 A1***
A01N 43/90 **A01P 21/00**
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 13725168.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060866 27.05.2013
(87) WO 2013/178585 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654122 P
01.06.2012 EP 12170487
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN MIT HERBIZIDWIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS HAVING HERBICIDAL ACTIVITY*

- *COMPOSÉS DE PYRIDINE SUBSTITUÉS AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WITSCHER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
BESONG, Gilbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppenheim, DE
KLOET, Andree van der, NL-6815 Arnhem, NL
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
PASTERNAK, Maciej, 67067 Ludwigshafen, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE

C07D 495/04 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07D 495/10** (11) **2 855 486 A1***
C07D 498/10 **C07D 513/10**
A61K 31/381 **A61K 31/4184**
A61K 31/4245 **A61K 31/547**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13722992.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001389 10.05.2013
(87) WO 2013/178322 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170227
04.06.2012 US 201261655078 P
- (54) • *SPIROTETRAHYDRO-BENZOTHIOPHEN- DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *SPIRO TETRAHYDRO - BENZOTHIOPHEN DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE SPIRO-TETRAHYDRO-BENZOTHIOPHÈNE UTILISÉS POUR TRAITER LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, Vaud, CH
- (72) QUATTROPANI, Anna, CH-1180 Rolle, CH
SWINNEN, Dominique, B-1420 Braine L'Alleud, BE
- (74) Dotzauer, Matthias Stephan, Merck KGaA Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07D 495/10 → (51) **C07D 277/56**

C07D 498/04 → (51) **C07D 279/16**

C07D 498/04 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **C07D 498/08** (11) **2 855 487 A1***
A61K 31/553 **A61P 9/00**
(25) It (26) En
(21) 13721085.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/052205 20.03.2013

- (87) WO 2013/140348 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 IT FI20120062
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ISCHÄMIE-REPERFUSION VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIA-REPERFUSION- RELATED DISEASES*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE ISCHÉMIE-REPERFUSION*
- (71) Minerva Patents S.A., 18 rue de l'Eau, 1449 Luxembourg, LU
- (72) GUARNA, Antonio, 55040 Seravezza, IT
COZZOLINO, Federico, 50014 Fiesole, IT
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 498/10 → (51) **C07D 495/10**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 498/22 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 855 488 A1***
A61K 31/433 **A61K 31/4427**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **C07D 498/04**
A61K 31/4245
(25) En (26) En
(21) 13724172.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001521 23.05.2013
(87) WO 2013/182274 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170840
05.06.2012 US 201261655544 P
- (54) • *IMIDAZOOXADIAZOL- UND IMIDAZOTHIADIAZOL- DERIVATE*
• *IMIDAZO-OXADIAZOLE AND IMIDAZO-THIADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO-OXYDIAZOLE ET D'IMIDAZO-THIADIAZOLE*
- (71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, Vaud, CH
- (72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneva, CH
SWINNEN, Dominique, B-1420 Braine L'Alleud, BE
- (74) Lang, Ulrich, Merck KGaA Patentabteilung-Pharma Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 279/16**

C07D 513/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 513/10 → (51) **C07D 495/10**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 855 489 A1***
A61K 31/433 **A61K 31/4439**
C07D 513/04 **A61K 31/5025**
C07D 487/04 **A61P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 13719360.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/037884 24.04.2013
(87) WO 2013/163241 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638567 P
- (54) • *IMIDAZOTHIADIAZOL- UND IMIDAZOPYRIDAZINDERIVATE ALS PROTEASEAKTIVIERTE REZEPTOR 4 (PAR4)-INHIBITOREN*

- REN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOZYTENAGGREGATION
- IMIDAZOTHIADIAZOLE AND IMIDAZOPYRIDAZINE DERIVATIVES AS PROTEASE ACTIVATED RECEPTOR 4 (PAR4) INHIBITORS FOR TREATING PLATELET AGGREGATION
 - DÉRIVÉS D'IMIDAZOTHIADIAZOLE ET D'IMIDAZOPYRIDAZINE UTILES COMME INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS 4 ACTIVÉS PAR LES PROTÉASES (PAR4) POUR TRAITER L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
- (72) PRIESTLEY, Eldon Scott, Pennington, New Jersey 08534, US
POSY, Shoshana L., Princeton, New Jersey 08543, US
TREMBLAY, Francois, Montreal, Québec H3T 1J4, CA
MARTEL, Alain, Montreal, Québec H3T 1J4, CA
MARINIER, Anne, Montreal, Québec H3T 1J4, CA
MILLER, Michael, M., Princeton, New Jersey 08543, US
LAWRENCE, R., Michael, Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

C07D 519/00 → (51) C07D 471/14

- (51) **C07F 3/06** (11) **2 855 490 A1***
C07F 5/06 **C07F 7/00**
A61K 9/14 **C07F 15/02**
A61K 47/08 **C07F 9/38**
G01N 33/58 **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731374.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051219 30.05.2013
(87) WO 2013/178954 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255065
- (54) • VERBESSERTE ORGANISCH-ANORGANISCHER HYBRIDFESTSTOFF MIT MODIFIZIERTER AUSSENBERFLÄCHE
• IMPROVED ORGANIC-INORGANIC HYBRID SOLID HAVING A MODIFIED OUTER SURFACE
• SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE INORGANIQUE AMÉLIORÉE À SURFACE EXTERNE MODIFIÉE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
- (72) GREF, Ruxandra, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR
AGOSTONI, Valentina, F-92350 Le Plessis-robinson, FR
DAOUD-MAHAMMED, Samia, F-92330 Sceaux, FR
RODRIGUEZ-RUIZ, Violeta, F-75017 Paris, FR

- MALANGA, Milo, I-40138 Bologna, IT
JICSINSZKY, Laszlo, H-1192 Budapest, HU
HORCAJADA-CORTES, Patricia, F-92370 Chaville, FR
SERRE, Christian, F-78730 Plaisir, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07F 5/06 → (51) C07F 3/06

C07F 7/00 → (51) C07F 3/06

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 855 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729159.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042845 28.05.2013
(87) WO 2013/181136 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652507 P
- (54) • HERSTELLUNG VON ISOCYANATSILANEN
• PREPARATION OF ISOCYANATO SILANES
• PRÉPARATION D'ISOCYANATOSILANES
- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
Simandan, Tiberiu, L., Via Degli Eucalipti 40, 86039 Termoli (CB), IT
- (72) SIMANDAN, Tiberiu, L., I-86039 Termoli (CB), IT
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
GLATZER, Holger, J., 51377 Leverkusen, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE
- WENSKE, Christian, 42719 Solingen, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07F 9/02** (11) **2 855 492 A1***
C07F 15/04 **C07B 43/08**
C07C 253/10 **B01J 27/16**
C07F 9/40
- (25) En (26) En
(21) 13796525.7 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042640 24.05.2013
(87) WO 2013/181096 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654584 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER HYDROCYANIERUNGSKATALYSATOR
• PROCESS FOR STABILIZING HYDROCYANATION CATALYST
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROCYANATION
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) TENN, William, J., III, Beaumont, TX 77706, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07F 9/08** (11) **2 855 493 A1***
C07F 9/6574 **C07F 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 13798060.3 (22) 24.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042651 24.05.2013
(87) WO 2013/181097 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654569 P
15.06.2012 US 201261660047 P
- (54) • STABILISIERTE HYDROCYANIERUNGSLIGANDZUSAMMENSETZUNG
• STABILIZED HYDROCYANATION LIGAND COMPOSITION
• COMPOSITION DE LIGANDS D'HYDROCYANATION STABILISÉS
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) AKI, Sudhir, Houston, TX 77056, US
VOS, Thomas, E., Beaumont, TX 77707-6401, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07F 9/38 → (51) C07F 3/06

C07F 9/40 → (51) C07F 9/02

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 855 494 A1***
B01J 31/24 **C07C 209/06**
C07C 29/145
- (25) En (26) En
(21) 13793278.6 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050405 27.05.2013
(87) WO 2013/173930 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651855 P
- (54) • EISENKATALYSATOREN MIT ASYMMETRISCHEN PNN'-P-LIGANDEN
• IRON CATALYSTS WITH UNSYMMETRICAL PNN'-P LIGANDS
• CATALYSEURS FERREUX AYANT DES LIGANDS PNN'-P ASYMÉTRIQUES
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 106 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (72) MIKHAILINE, Alexandre, Keswick, Ontario L4P 3A7, CA
MORRIS, Robert H., Toronto, Ontario M4K 3Y1, CA
LAGADITIS, Paraskevi Olympia, Richmond, British Columbia V6V 1S1, CA
ZUO, Weiwei, Jiangsu 223413, CN
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07F 9/50 → (51) C07F 9/08

C07F 9/6574 → (51) C07F 9/08

- (51) **C07F 13/00** (11) **2 855 495 A1***
C07B 61/00
- (25) En (26) En
(21) 13801090.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043348 30.05.2013
(87) WO 2013/184484 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655860 P
- (54) • VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLJODONIUM-SALZEN

- *PROCESSES AND REAGENTS FOR MAKING DIARYLIODONIUM SALTS*
 - *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR PRÉPARER DES SELS DE DIARYLIODONIUM*
- (71) Nutech Ventures, 2021 Transformation Drive Suite 2220, Lincoln NE 68508, US
- (72) DIMAGNO, Stephen, Lincoln, Nebraska 68502, US
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **2 855 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793812.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031885 15.03.2013
(87) WO 2013/176764 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651200 P
- (54) • *SYNTHETIKSTOFF UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR PHOSPHAPLATINVERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *SYNTHETIC AND PURIFICATION METHODS FOR PHOSPHAPLATIN COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET DE PURIFICATION DE COMPOSÉS DE PHOSPHAPLATINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Phosphatin Therapeutics LLC, 1350 Avenue of The Americas, New York, NY 10019, US
- (72) LUKE, Wayne, D., West Lafayette, IN 47906, US
- JOST, Steffen, 63584 Grundau, DE
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/00**

C07F 15/02 → (51) **C07F 3/06**

C07F 15/04 → (51) **C07F 9/02**

C07F 17/00 → (51) **C01G 55/00**

C07F 19/00 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07H 1/00** (11) **2 855 497 A1***
C07H 19/06 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 13725159.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060836 27.05.2013
(87) WO 2013/178571 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DEOXY-2-FLUOR-2-METHYL-D-RIBOFURANOSYLNKLEOSIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-DEOXY-2-FLUORO-2-METHYL-D-RIBOFURANOSYL NUCLEOSIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE NUCLÉOSIDE DE 2-DÉOXY-2-FLUORO-2-MÉTHYL-D-RIBOFURANOSYLE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CARR, Robert, Effingham, South Carolina 29541, US
- HILDBRAND, Stefan, CH-4460 Gelterkinden, CH

- HODGES, Mark L., Florence, South Carolina 29501, US
- KAMMERER, Michael, CH-4051 Basel, CH
- LANG, John F., Florence, South Carolina 29505, US
- LAWRIMORE III, William J., Florence, South Carolina 29505, US
- NGUYEN, Dieu, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07H 1/06** (11) **2 855 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878268.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/040727 04.06.2012
(87) WO 2013/184091 2013/50 12.12.2013
- (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE MECHANOCHEMISCHE AUFRÄUINIGUNG VON VERBINDUNGEN*
• *SOLVENT-FREE MECHANOCHEMICAL PURIFICATION OF COMPOUNDS*
• *PURIFICATION MÉCANICO-CHIMIQUE EXEMPTÉ DE SOLVANT DE COMPOSÉS*
- (71) Tapsak, Mark, A., 247 Asbury Road, Orangeville, PA 17859, US
- Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) TAPSAK, Mark, A., Orangeville, PA 17859, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **2 855 499 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 13723392.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040541 10.05.2013
(87) WO 2013/170142 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645214 P
21.06.2012 US 201261662542 P
27.08.2012 US 201261693445 P
25.10.2012 US 201261718286 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON FIDAXOMYCIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE FORMS OF FIDAXOMYCIN AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE FIDAXOMYCINE ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE CELLES-CI*
- (71) Teva Pharmaceutical Works Ltd., Pallagi út 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) FONAGY, Tamas, H-4275 Monostorpalyi, HU
- KOVACSNE-MEZEI, Adrienne, HH-4032 Debrecen, HU
- SZUROS, Levente, H-4524 Ajak, HU
- ARVAI, Edit, Nagyne, H-4029 Debrecen, HU
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07H 19/06 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 21/02** (11) **2 855 500 A2***
C07H 21/04 **C12P 19/34**
(25) En (26) En

(21) 13793955.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042532 23.05.2013
(87) WO 2013/177468 2013/48 28.11.2013
(88) 30.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651539 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER APOLIPOPROTEIN(A)-EXPRESSION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING APOLIPOPROTEIN(A) EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEÏNE(A)*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92010, US
- GRAHAM, Mark, J., Carlsbad, CA 92010, US
- FRIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/02**

C07K 1/02 → (51) **C07C 237/00**

C07K 1/13 → (51) **C09B 11/24**

(51) **C07K 1/14** (11) **2 855 501 A1***
C07K 1/20 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 13796784.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040591 10.05.2013
(87) WO 2013/180933 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653172 P
- (54) • *IN-SITU-WIEDERHERSTELLUNG VON APATITBASIERTEN CHROMATOGRAPHIEHARZEN*
• *IN SITU RESTORATION OF APATITE-BASED CHROMATOGRAPHY RESINS*
• *RESTAURATION IN-SITU DE RÉSINES À BASE D'APATITE PAR CHROMATOGRAPHIE*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) CUMMINGS, Larry, J., Pleasant Hill, California 94523, US
- HE, Jie, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07K 1/14** (11) **2 855 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797757.5 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2013/000049 06.02.2013
(87) WO 2013/180650 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653752 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN PROTEINVERUNREINIGSKOMPLEXEN UND -AGGREGATEN IN PROTEINPRÄPARATEN DURCH BEHAND-*

- LUNG MIT ELEKTROPOSITIVEN ORGANISCHEN ADDITIVEN*
- METHODS FOR REDUCING LEVELS OF PROTEIN-CONTAMINANT COMPLEXES AND AGGREGATES IN PROTEIN PREPARATIONS BY TREATMENT WITH ELECTROPOSITIVE ORGANIC ADDITIVES*
 - PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES NIVEAUX DE COMPLEXES PROTÉINE-CONTAMINANT ET D'AGGRÉGATS DANS DES PRÉPARATIONS PROTÉIQUES PAR TRAITEMENT AVEC DES ADDITIFS ORGANIQUES ÉLECTROPOSITIFS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 855 503 A1***
C07K 1/18 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13796628.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2013/000047 06.02.2013
- (87) WO 2013/180648 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653904 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GEMISCHTEN MULTIFUNKTIONELLEN OBERFLÄCHEN ZUR VERRINGERUNG DES AGGREGATGEHALTS IN PROTEIN-PRÄPARATEN*
- METHODS FOR USE OF MIXED MULTIFUNCTIONAL SURFACES FOR REDUCING AGGREGATE CONTENT IN PROTEIN PREPARATIONS*
 - PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SURFACES MULTIFONCTIONNELLES MIXTES POUVANT RÉDUIRE LA TENEUR EN AGGRÉGATS DE PRÉPARATIONS PROTÉIQUES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 855 504 A1***
C07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 13797544.7 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2013/000031 21.01.2013
- (87) WO 2013/180647 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653913 P
- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON IMMUGLOBULIN-G-ZUBEREITUNGEN MIT TEILCHEN MIT MULTIMODALEN FUNKTIONALITÄTEN*
- CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF IMMUNOGLOBULIN G PREPARATIONS WITH PARTICLES HAVING MULTIMODAL FUNCTIONALITIES*
 - PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE DE PRÉPARATIONS D'IMMUNOGLOBULINE G COMPORTANT DES PARTICULES PRÉSENTANT DES FONCTIONNALITÉS MULTIMODALES*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter, Stanley, Singapore 138668, SG
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 855 505 A1***
C07C 233/47 **C07C 55/22**
C07C 55/02 **C07C 211/14**
C07C 259/06 **B01D 15/36**
B01D 15/38 **B01D 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13796498.7 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2013/000048 06.02.2013
- (87) WO 2013/180649 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653716 P
- (54) • *OBERFLÄCHEN MIT GEMISCHTER MULTIFUNKTIONELLER METALLAFFINITÄT ZUR VERRINGERUNG DES AGGREGATGEHALTS IN EINEM PROTEINPRÄPARATFELD*
- MIXED MULTIFUNCTIONAL METAL AFFINITY SURFACES FOR REDUCING AGGREGATE CONTENT IN PROTEIN PREPARATIONS FIELD*
 - SURFACES MULTIFONCTIONNELLES MIXTES D'AFFINITÉ MÉTALLIQUE POUVANT RÉDUIRE LA TENEUR EN AGGRÉGATS DANS LE DOMAINE DES PRÉPARATIONS PROTÉIQUES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- C07K 1/18** → (51) **C07K 1/16**
- C07K 1/20** → (51) **C07K 1/14**
- C07K 2/00** → (51) **C07C 237/00**
- C07K 5/00** → (51) **A61K 38/12**
- C07K 7/06** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 855 506 A1***
A61K 38/10 **A61P 23/00**
A61P 25/00 **A61P 31/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12877443.7 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/000725 25.05.2012
- (87) WO 2013/173941 2013/48 28.11.2013
- (54) • *PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
- PEPTIDE AND THE USE THEREOF*
 - PEPTIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Well Resources Limited, 10/F Cosco Tower Grand Millennium Plaza 183 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (72) LIN, Chenlung, Kaohsiung 804 Taiwan, TW
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 855 507 A1***
A61L 27/06 **A61C 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13737423.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2013/050476 03.06.2013
- (87) WO 2013/183048 2013/50 12.12.2013
- (30) 03.06.2012 US 201261654883 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE TITANBINDENDE PEPTIDE UND DAMIT BESCHICHTETE IMPLANTATE*
- FUNCTIONALIZED TITANIUM BINDING PEPTIDES AND IMPLANTS COATED WITH SAME*
 - PEPTIDES DE LIAISON AU TITANE FONCTIONNALISÉS ET IMPLANTS REVÊTUS PAR CEUX-CI*
- (71) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) RAPAPORT, Hanna, 85388 LeHavim, IL
- GITTELMAN, Anna, 8907049 Arad, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- C07K 7/08** → (51) **C07K 16/00**
- (51) **C07K 7/64** (11) **2 855 508 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13727787.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043266 30.05.2013
- (87) WO 2013/181339 2013/49 05.12.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 01.06.2012 US 201261654388 P
- (54) • *CYCLOSPORIN-A-ANALOGA*
- CYCLOSPORIN A ANALOGS*
 - ANALOGUES DE CYCLOSPORINE A*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) PETTIT, Simon N., Colchester Essex CO28UQ, GB
- JONES, Andrew D., Saffron Walden Essex CB114AY, GB
- FRYDRYCH, Catherine Simone V., Sawbridgeworth Hertfordshire CM21 0AP, GB
- CARLING, William R., Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4EU, GB
- GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 855 509 A2***
C07K 14/76 **C07K 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13793564.9 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042429 23.05.2013
- (87) WO 2013/177398 2013/48 28.11.2013
- (88) 27.03.2014
- (30) 25.05.2012 US 201261651642 P
- 12.03.2013 US 201361776918 P
- (54) • *NICHTNATÜRLICHE ALBUMINBINDENDE DOMÄNEN*
- NON-NATURAL CONSENSUS ALBUMIN BINDING DOMAINS*
 - DOMAINES CONSENSUS NON ENDOGENES DE LIAISON À L'ALBUMINE*

- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) JACOBS, Steven, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/005** (11) **2 855 510 A1***
C07K 14/16 **C12N 7/04**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 13724849.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060787 24.05.2013
(87) WO 2013/174999 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169209
(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL AUF DER BASIS VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTION*
• *VIRUS-LIKE PARTICLE BASED PROTEIN-PROTEIN INTERACTION*
• *PARTICULE DE TYPE VIRAL SUR LA BASE D'UNE INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE*
(71) VIB vzw, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, Zwiinaarde, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE
EYCKERMAN, Sven, B-9810 Nazareth, BE

(51) **C07K 14/035** (11) **2 855 511 A1***
A61K 39/245 **C12N 15/861**

- (25) En (26) En
(21) 13725523.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041358 16.05.2013
(87) WO 2013/180967 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652404 P
04.02.2013 US 201361760426 P
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN HERPES-SIMPLEX-VIRUS*
• *HERPES SIMPLEX VIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*
(71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) WEI, Lisa, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
LAZARSKI, Christopher, Germantown, Maryland 20874, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C07K 14/16 → (51) **C07K 14/005**

(51) **C07K 14/175** (11) **2 855 512 A1***
C12N 7/00 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
(21) 13725971.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061126 29.05.2013
(87) WO 2013/178711 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170630
(54) • *GENOMISCHE SEQUENZEN DES SCHMALLERBERG-VIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *GENOMIC SEQUENCES OF SCHMALLERBERG VIRUS AND USES THEREOF*
• *SÉQUENCES GÉNOMIQUES DU VIRUS DE SCHMALLERBERG ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REIMANN, Ilona, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
BEER, Martin, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
WERNIKE, Kerstin, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 14/175** (11) **2 855 513 A1***
A61K 39/12

- (25) En (26) En
(21) 13728288.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043146 29.05.2013
(87) WO 2013/181270 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170631
05.03.2013 EP 13157875
(54) • *SCHMALLERBERG-VIRUS-IMPFSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SCHMALLERBERG VIRUS (SBV) VACCINE, METHODS OF PRODUCTION, AND USES THEREOF*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE SCHMALLERBERG (SBV), PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NIKOLIN, Veljko, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STADLER, Konrad, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LISCHEWSKI, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BRIX, Alexander, Ridgefield, CT 06877-0368, US
KNITTEL, Jeffrey P., Ridgefield, CT 06877-0368, US
TOEPFER, Katharina Hedwig, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07K 14/33 → (51) **A61K 38/48**

(51) **C07K 14/37** (11) **2 855 514 A2***
C12N 9/64 **A61K 39/35**

- (25) En (26) En
(21) 13726838.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051440 30.05.2013
(87) WO 2013/179044 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 GB 201209862
(54) • *CLADOSPORIUM-PEPTIDE*
• *CLADOSPORIUM PEPTIDES*
• *PEPTIDES DE CLADOSPORIUM*
(71) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) HAFNER, Roderick Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

- LÄIDLER, Paul, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HICKEY, Pascal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
LARGHE, Mark, West Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA

- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/37** (11) **2 855 515 A1***
A61K 39/35 **A61P 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 13727964.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051439 30.05.2013
(87) WO 2013/179043 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209868
(54) • *ALTERNARIA-PEPTIDE*
• *ALTERNARIA PEPTIDES*
• *PEPTIDES D'ALTERNARIA*
(71) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) HAFNER, Roderick Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
LÄIDLER, Paul, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HICKEY, Pascal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
LARGHE, Mark, West Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/47 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/52**

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/52** (11) **2 855 516 A1***
A01K 67/027 **A61K 31/7088**
A61K 39/395 **A61P 29/00**

- C07K 14/47** **C12N 15/19**
C12N 15/85 **C12N 5/10**
C12Q 1/00 **C12Q 1/68**
C40B 30/06 **G01N 33/15**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 13796588.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050403 27.05.2013
(87) WO 2013/177699 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 US 201261652271 P
(54) • *ENTZÜNDUNGSSHERBEIFÜHRENDES POLYPEPTID UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *INFLAMMATION-ENABLING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES ACTIVANT UNE INFLAMMATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
(72) GROS, Philippe, Saint-Lambert, Québec J4R 1X4, CA
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **C07K 14/575** (11) **2 855 517 A1***
A61K 38/22

(25) En (26) En
(21) 13723781.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060259 17.05.2013
(87) WO 2013/178490 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169817
09.07.2012 US 201261669271 P
(54) • BAUCHSPEICHELDRÜSEN POLYPEPTID-
VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG
• PANCREATIC POLYPEPTIDE
COMPOUNDS AND USE
• COMPOSÉS POLYPEPTIDIQUES
PANCRÉATIQUES ET LEUR UTILISATION
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) JØRGENSEN, Rasmus, 2880 Bagsværd, DK
ØSTERGAARD, Søren, 2880 Bagsværd, DK
YNDAL, Lars, 2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Flemming, Seier, 2880 Bagsværd,
DK

(51) **C07K 14/705** (11) **2 855 518 A1***
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 13727838.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061257 31.05.2013
(87) WO 2013/178783 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654417 P
(54) • P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN UND
-AGONISTEN
• P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS AND
AGONISTS
• ANTAGONISTES ET AGONISTES DU
RÉCEPTEUR P2X7
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) OWUSU DANQUAH, Welbeck, 22305 Ham-
burg, DE
NOLTE, Friedrich, 22767 Hamburg, DE
STORTELEERS, Catelijne, B-9000 Gent, BE
LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp-Beersel,
BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 855 519 A1***

(25) En (26) En
(21) 13729249.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001513 22.05.2013
(87) WO 2013/182273 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12004251
(54) • MODULIERUNG DES TLR4-SIGNAL-
GEBUNGSPFADES
• MODULATION OF TLR4-SIGNALING
PATHWAY
• MODULATION DE LA VOIE DE SIGNALI-
SATION PAR TLR4
(71) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056
Aachen, DE
(72) OSTARECK-LEDERER, Antje, 52074 Aachen,
DE
OSTARECK, Dirk, 52074 Aachen, DE
MARX, Gernot, 52066 Aachen, DE
LIEPELT, Anke, 52070 Aachen, DE
KLOOS, Jana, 40217 Düsseldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07K 14/72 → (51) **G01N 33/542**

C07K 14/76 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/78 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 855 520 A1***
C07K 16/32 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **A61K 47/48**
C12N 9/10

(25) En (26) En
(21) 13729859.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043684 31.05.2013
(87) WO 2013/184514 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655143 P
12.03.2013 US 201361777430 P
(54) • VERFAHREN ZUR STELLEN SPEZI-
FISCHEN MARKIERUNG UND DADURCH
HERGESTELLTE MOLEKÜLE
• SITE-SPECIFIC LABELING METHODS AND
MOLECULES PRODUCED THEREBY
• MÉTHODES DE MARQUAGE SPÉCIFI-
QUES À UN SITE ET MOLÉCULES AINSI
PRODUITES

(71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM
2899, Hamilton HM LX, BM
(72) GEIRSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego
California 92121, US
GRUNEWALD, Jan, San Diego California
92121, US
BURSULAYA, Badry, San Diego California
92121, US
(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG Patent De-
partment, 4002 Basel, CH

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **A01N 43/04**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/00 → (51) **C07K 1/16**

(51) **C07K 16/10** (11) **2 855 521 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/42**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 12877555.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/076012 24.05.2012
(87) WO 2013/174003 2013/48 28.11.2013
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN IN ZUSAMMENHANG MIT DER VOR-
BEUGUNG UND BEHANDLUNG VON
TOLLWUTINFEKTION
• COMPOSITIONS AND METHODS
RELATED TO PREVENTION AND
TREATMENT OF RABIES INFECTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS À LA PRÉVENTION ET AU TRAITE-
MENT D'UNE INFECTION RABIQUE

(71) Mountgate Group Limited, P.O. Box 957
Offshore Incorporations Centre, Road Town,
Tortola, VG

(72) SHEN, Enyun, Beijing 100176, CN
REN, Shiqi, Beijing 100176, CN

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 855 522 A1***

(25) En (26) En
(21) 13703012.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052078 01.02.2013
(87) WO 2013/113898 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594671 P
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON
ANTIKÖRPERAGGREGATPEGELN UND
DADURCH PRODUZIERTEN ANTIKÖR-
PERN
• PROCESS FOR REDUCING ANTIBODY
AGGREGATE LEVELS AND ANTIBODIES
PRODUCED THEREBY
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES NIVEAUX
D'AGRÉGATS D'ANTICORPS ET ANTI-
CORPS AINSI OBTENUS

(71) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) KUCIA, Justyna, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1LE, GB
KUIPER, Marcel, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
TRAN, Richard, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
GRUBER, David, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
(74) Tofi, Evangelia, MedImmune Limited
Milstein Building Granta Park Cambridge,
Cambridgeshire CB21 6GH, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 9/00**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/573**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 855 523 A2***
A61K 39/395 **C12P 21/08**

(25) En (26) En
(21) 13847493.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042912 28.05.2013
(87) WO 2014/062245 2014/17 24.04.2014
(88) 09.10.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654019 P
(54) • ANTIGENBINDEnde PROTEINE ZUM BIN-
DEN VON DLL-4
• ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND
DLL-4
• PROTÉINES LIANT L'ANTIGÈNE QUI
LIENT DLL-4
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 6042
Cornerstone Ct. West Suite B, San Diego, CA
92121, US
(72) GROS, Edwige, San Diego, CA 92109, US
ZHANG, Yanliang, San Diego, CA 92130, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
GASTWIRT, Randy, San Diego, CA 92109,
US
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road,
Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 855 524 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/53**
C12N 15/13 **C12N 5/12**

(25) En (26) En

(21) 13726501.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061121 29.05.2013
(87) WO 2013/178706 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169799

- (54) • *NEUARTIGE IL-3-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN ODER FEHLFUNKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTEN IL-3-WERTEN*
• *NOVEL IL-3 ANTIBODIES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES OR MALFUNCTIONS ASSOCIATED WITH ELEVATED LEVELS OF IL-3*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI IL-3 ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS À DES TAUX ÉLEVÉS D'IL-3*

(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) MACK, Matthias, 93051 Regensburg, DE
BRÜHL, Hilke, 93051 Regensburg, DE
RENNER, Kerstin, 93105 Tegernheim, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **2 855 525 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 13734345.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061122 29.05.2013
(87) WO 2013/178707 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169805

- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ UND DER MENGE VON MENSCHLICHEM INTERLEUKIN-3 IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER IL-3-ANTIKÖRPER*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE AND AMOUNT OF HUMAN INTERLEUKIN-3 IN A SAMPLE USING NOVEL IL-3 ANTIBODIES*
• *MÉTHODE DIAGNOSTIQUE POUR LA DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE ET DE LA QUANTITÉ DE L'IL-3 HUMAINE DANS UN ÉCHANTILLON À L'AIDE DE NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-IL3*

(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) MACK, Matthias, 93051 Regensburg, DE
BRÜHL, Hilke, 93051 Regensburg, DE
RENNER, Kerstin, 93105 Tegernheim, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 855 526 A1***

(25) En (26) En
(21) 13713373.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055427 15.03.2013
(87) WO 2013/174537 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480350

- (54) • *EINZELNE VARIABLE ANTIMAKROPHAGEN-MANNOSE-REZEPTORDOMÄNEN ZUR ANZIELUNG UND IN-VIVO-BILDEGEBUNG VON TUMORASSOZIIERTEN MAKROPHAGEN*

- *ANTI-MACROPHAGE MANNOSE RECEPTOR SINGLE VARIABLE DOMAINS FOR TARGETING AND IN VIVO IMAGING OF TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGES*
• *DOMAINES VARIABLES INDIVIDUELS CONTRE LE RÉCEPTEUR MANNOSE DES MACROPHAGES POUR LE CIBLAGE ET L'IMAGERIE IN VIVO DE MACROPHAGES ASSOCIÉS À DES TUMEURS*

(71) VIB vzw, Rijnvischestrat 120, 9052 Ghent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) VAN GINDERACHTER, Jo, B-9400 Ninove, BE
DE BAETSELIER, Patrick, B-2600 Berchem, BE
DEVOOGDT, Nick, B-1980 Zemst, BE
LAHOUTTE, Tony, B-1083 Ganshoren, BE
LAOUI, Damya, B-1300 Limal, BE
MOVAHEDI, Kiavash, 60596 Frankfurt am Main, DE
RAES, Geert, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
SCHOONOOGE, Steve, B-3010 Kessel-Lo, BE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 855 527 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 13727110.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061173 30.05.2013
(87) WO 2013/178736 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653652 P
11.07.2012 US 201261670289 P
06.08.2012 US 201261679923 P

- (54) • *TLR3-BINDER*
• *TLR3 BINDING AGENTS*
• *AGENTS DE LIAISON TLR3*
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) BONNAFOUS, Cécile, 13009 Marseille, FR
GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR
MOREL, Yannis, 13006 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
PERROT, Ivan, 13260 Cassis, FR
(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 855 528 A1***
C07K 16/22 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 13729174.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043452 30.05.2013
(87) WO 2013/181452 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653861 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT PD-L1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND VEGF-ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER USING PD-L1 AXIS BINDING ANTAGONISTS AND VEGF ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'ANTAGONISTES LIANT L'AXE PD-1 ET D'ANTAGONISTES DE VEGF*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(84) SM

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MAECKER, Heather, South San Francisco, CA 94080, US
IRVING, Bryan, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 855 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794756.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041811 20.05.2013
(87) WO 2013/177035 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651472 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-FAKTOR-B-ANTI-KÖRPER*
• *HUMANIZED ANTI-FACTOR B ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-FACTEUR B HUMANEERED*
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) HUNTER, Jeffrey, W., New Britain, CT 06053, US
SHERIDAN, Douglas, L., Branford, CT 06405, US
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **C07K 16/40** (11) **2 855 530 A1***

(25) En (26) En
(21) 13730049.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051373 24.05.2013
(87) WO 2013/175229 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209096
(54) • *ANTI-TRANSGLUTAMINASE-2 ANTIKÖRPER*
• *ANTI-TRANSGLUTAMINASE 2 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE 2*

(71) Medical Research Council Technology, 7th Floor, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
(72) JOHNSON, Tim, Sheffield S10 2RZ, GB
WATSON, Phil, Sheffield S10 2RX, GB
MATTHEWS, David, London WC1H 9LT, GB
BROWN, Alex, London WC1H 9LT, GB
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/40 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 16/46** (11) **2 855 531 A1***
C07K 16/32 **C07K 16/28**
C07K 16/22 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

- (21) 13724269.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060529 22.05.2013
(87) WO 2013/174873 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169340
(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) CASTOLDI, Raffaella, 81477 Muenchen, DE
HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, DE
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 17/00 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 855 532 A1***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 13727081.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060815 24.05.2013
(87) WO 2013/175015 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169216
(54) • *IDENTIFIKATION UND FUNKTIONELLE
EXPRESSION DES MITOCHONDRIALEN
PYRUVATTRÄGERS MPC1*
• *IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL
EXPRESSION OF THE MITOCHONDRIAL
PYRUVATE CARRIER, MPC1*
• *IDENTIFICATION ET EXPRESSION FONC-
TIONNELLE DU TRANSPORTEUR MITO-
CHONDRIAL DE PYRUVATE, MPC1*
(71) University of Geneva, 24, rue du Général-
Dufour, 1211 Geneva, CH
(72) HERZIG, Sébastien, CH-1202 Geneva, CH
MARTINO, Jean-Claude, F-01210
Versinnex, FR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 855 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13878846.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043786 31.05.2013
(87) WO 2014/149067 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799682 P
(54) • *VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT
CTLA4-FC-FUSIONSPROTEINEN*
• *METHODS RELATED TO CTLA4-FC
FUSION PROTEINS*
• *PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES
PROTÉINES DE FUSION FC-CTLA4*
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West
Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROBBLEE, John, Cambridge, MA 02142, US
HE, Xiaomei, Cambridge, MA 02142, US
YIN, Yan, Cambridge, MA 02142, US
LIN, Yin, Cambridge, MA 02142, US
COLLINS, Brian, Cambridge, MA 02142, US
MURPHY, Jennifer, Cambridge, MA 02142,
US

- KAUNDINIA, Ganesh, V., Cambridge, MA
02142, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08B 1/00 → (51) **C12P 19/00****C08B 9/00** → (51) **D21C 3/02**

- (51) **C08B 15/04** (11) **2 855 534 A1***
A61L 15/28 **D06M 11/30**
D06M 13/477
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730029.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051255 03.06.2013
(87) WO 2013/182798 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255182
(54) • *OXIDIERTES CELLULOSEBASIERTES MA-
TERIAL, VERFAHREN ZUM ERHALT DA-
VON UND VERWENDUNG DAVON ALS
KOMPRESSE*
• *OXIDIZED CELLULOSE-BASED
MATERIAL, METHOD FOR OBTAINING
SAME AND USE THEREOF AS COMPRESS*
• *MATERIAU A BASE DE CELLULOSE
OXYDEE, SON PROCÉDE D'OBTENTION
ET SON UTILISATION COMME
COMPRESSE*
(71) Symatose, Z.I. Les Troques, 69630 Chapo-
nost, FR
(72) DAO, Vithuy, F-94260 Fresnes, FR
MICHELOT, Robert, F-92160 Antony, FR
HERBAGE, Benjamin, F-69350 La Mulatière,
FR
FUCHEZ, Fabien, F-69770 Montrottier, FR
PEROUSE, Eric, F-75016 Paris, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **C08B 37/00** (11) **2 855 535 A2***
C04B 24/38 **C04B 28/04**
C04B 28/14

- (25) En (26) En
(21) 12745483.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/065290 03.08.2012
(87) WO 2012/127067 2012/39 27.09.2012
(88) 28.03.2013
(30) 28.05.2012 IT VA20120014
(54) • *HYDRAULISCHE BINDEMittelZUSAM-
MENSETZUNG*
• *HYDRAULIC BINDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LIANT HYDRAULIQUE*
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18,
21041 Albizzate, IT
(72) BIASOTTI, Barbara, I-21013 Gallarate, IT
GIUDICI, Max, I-22074 Lomazzo, IT
PFEIFFER, Ugo, I-20149 Milano, IT
LANGELLA, Valentina, I-20155 Milano, IT
COAREZZA, Roberto, I-21040 Castronno, IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate, IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio
Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA),
IT

(51) **C08B 37/00** (11) **2 855 536 A1***
C08L 5/00 **D01D 5/06**
D01F 9/00

- (25) En (26) En

- (21) 13726657.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042329 23.05.2013
(87) WO 2013/177348 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479990
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
HERSTELLUNG VON POLYSACCHARID-
FASERN*
• *NOVEL COMPOSITION FOR PREPARING
POLYSACCHARIDE FIBERS*
• *NOUVELLE COMPOSITION POUR LA
PRÉPARATION DE FIBRES DE POLYSAC-
CHARIDE*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) O'BRIEN, John, P., Oxford, Pennsylvania
19363, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08B 37/16 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C08F 2/01** (11) **2 855 537 A1***
C08F 2/38 **C08F 4/38**
C08F 110/02
(25) En (26) En
(21) 12798164.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005071 07.12.2012
(87) WO 2013/178241 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170198
(54) • *ETHYLENPOLYMER FÜR EXTRUSIONS-
BESCHICHTUNG*
• *ETHYLENE POLYMERS FOR EXTRUSION
COATING*
• *POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE POUR REVÊ-
TEMENT PAR EXTRUSION*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, FIN-06100
Porvoo, FI
SULTAN, Bernt-ke, S-444 42 Stenungsund,
SE
VOIGT, Björn, S-422 43 Hisings Backa, SE
ANKER, Martin, S-42543 Hisings Kärra, SE
BERGQVIST, Mattias, S-416 74 Göteborg,
SE
GKOURMPIS, Thomas, S-411 32 Gothen-
burg, SE
HJERTBERG, Thomas, S-456 91 Kungs-
hamn, SE
RUESS, Gabriel, A-1070 Wien, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **C08F 2/01** (11) **2 855 538 A1***
C08F 2/38 **C08F 4/38**
C08F 110/02

- (25) En (26) En
(21) 12798614.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/005072 07.12.2012
(87) WO 2013/178242 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170203
(54) • *POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT-
E FÜR EINE EXTRUSIONS BESCHICHTUNG*

- *LOW DENSITY POLYETHYLENE FOR EXTRUSION COATING*
 - *POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ POUR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, 06100 Porvoo, FI
- SULTAN, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, SE
- VOIGT, Björn, 422 43 Hisings Backa, SE
- RUESS, Gabriel, 1070 Wien, AT
- ANKER, Martin, 42543 Hisings Kärra, SE
- BERGQVIST, Mattias, 416 74 Göteborg, SE
- GKOURMPIS, Thomas, 411 32 Gothenburg, SE
- HJERTBERG, Thomas, 456 91 Kungshamn, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08F 2/06** (11) **2 855 539 A1***
C09J 133/02
- (25) En (26) En
- (21) 13725691.3 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061071 29.05.2013
- (87) WO 2013/182463 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201261655164 P
- (54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFE MIT SÄUREFUNKTIONELLEN ACRYLHARZEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES COMPRISING LOW MOLECULAR WEIGHT ACID-FUNCTIONAL ACRYLIC RESINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION COMPRENANT DES RÉSINES ACRYLIQUES PORTANT UNE FONCTION ACIDE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GERST, Matthias, 67487 Maikammer, DE
- GROB, Michael, 34225 Baunatal, DE
- GALVAN, Rafael, Canton, MI 48188, US

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/01**

C08F 4/38 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 8/30** (11) **2 855 540 A1***
C08L 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 12878222.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/040826 05.06.2012
- (87) WO 2013/184094 2013/50 12.12.2013
- (54) • *PHYSIKALISCHE FARBSTOFFE FÜR KUNSTSTOFFE AUF BASIS DER CHRISTIANSEN-EFFEKTS*
- *PHYSICAL COLORANTS FOR PLASTICS BASED ON THE CHRISTIANSEN EFFECT*
- *COLORANTS PHYSIQUES POUR MATIÈRES PLASTIQUES BASÉES SUR L'EFFET CHRISTIANSEN*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, US

- Chen, Sung-wei, 1350 East Flamingo Road 261, Las Vegas, Nevada 89119, US
- Rothfuss, Christopher J., 601 S. 10th Street, Laramie, Wyoming 82070, US
- (72) CHEN, Sung-Wei, Las Vegas, Nevada 89119, US
- ROTHFUSS, Christopher J., Laramie, Wyoming 82070, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 855 541 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13710273.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029875 08.03.2013
- (87) WO 2013/180784 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654141 P
- (54) • *VERFAHREN MIT FREIEN RADIKALEN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBA-SIERTEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG ALKYLIERTER PHENOLE*
- *FREE-RADICAL PROCESSES TO MAKE ETHYLENE-BASED POLYMERS USING ALKYLATED PHENOLS*
- *PROCESSUS À RADICAUX LIBRES POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE AU MOYEN DE PHÉNOLS ALKYLÉS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) EWART, Sean W., Pearland, TX 77584, US
- KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
- ZOGG, Michael J., Houston, TX 77004, US
- MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 20/06** (11) **2 855 542 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13793402.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042482 23.05.2013
- (87) WO 2013/177435 2013/48 28.11.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 24.05.2012 US 201261651427 P
- (54) • *HYDROPHILE POLYMERE MIT NIEDRIGEM SÄUREGEHALT ALS STABILISATOREN FÜR WÄSSRIGE EMULSIONEN*
- *HYDROPHILIC, LOW ACID CONTENT POLYMERS AS STABILIZERS FOR WATER-BASED EMULSIONS*
- *POLYMÈRES À FAIBLE TENEUR EN ACIDE, HYDROPHILES, COMME STABILISANTS POUR DES ÉMULSIONS À BASE AQUEUSE*
- (71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DEBLING, Jon A., Saline, Michigan 48176, US
- JHAVERI, Sarav Bharat, Lincoln Park, Michigan 48146, US
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 218/08** (11) **2 855 543 A1***
- (25) De (26) De

- (21) 13725702.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061137 29.05.2013
- (87) WO 2013/178721 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 DE 102012209210
- (54) • *VINYLCETAT-COPOLYMERE FÜR HYDRAULISCH ABBINDEDE BAUSTOFFMASSEN*
- *VINYL ACETATE COPOLYMERS FOR HYDRAULICALLY SETTING CONSTRUCTION MATERIAL MASSES*
- *COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE POUR MASSES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION À PRISE HYDRAULIQUE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) WEITZEL, Hans-Peter, 84571 Reischach, DE
- BRAUNSPERGER, Robert, 84547 Emmerting, DE
- SEIDEL, Jessica, 84539 Zangberg, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

C08F 220/56 → (51) **A61L 27/52**

C08F 220/58 → (51) **C08F 293/00**

C08F 222/38 → (51) **A61L 27/52**

C08F 236/06 → (51) **C08G 63/08**

C08F 240/00 → (51) **B60C 1/00**

C08F 265/06 → (51) **C09D 151/00**

C08F 279/02 → (51) **C08G 63/08**

C08F 283/01 → (51) **C08G 63/08**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 855 544 A2***
G02B 1/00 **C08J 7/00**
B82Y 30/00 **C08L 53/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13723378.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040066 08.05.2013
- (87) WO 2013/176886 2013/48 28.11.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 25.05.2012 US 201261651767 P
- (54) • *POLYMERE UND NANOGELMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *POLYMERS AND NANOGEL MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
- *POLYMÈRES ET MATÉRIAUX DE TYPE NANO-GEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) SCALES, Charles W., St. Augustine, Florida 32092, US
- MCCABE, Kevin P., St. Augustine, Florida 32092, US
- HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, Florida 32250, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 855 545 A2***
G02B 1/04 **C08J 7/00**
B82Y 30/00 **C08L 53/00**
C08F 220/58
- (25) En (26) En
(21) 13727758.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042628 24.05.2013
(87) WO 2013/177506 2013/48 28.11.2013
(88) 10.04.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651767 P
04.03.2013 US 201361771961 P
04.03.2013 US 201361771959 P
15.03.2013 US 201313840919
22.05.2013 US 201313899694
22.05.2013 US 201313899676
- (54) • *POLYMERE UND NANOGELMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERS AND NANOGEL MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *POLYMÈRES ET MATÉRIAUX NANOGELS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SCALES, Charles W., St. Augustine, Florida 32092, US
MCCABE, Kevin P., St. Augustine, Florida 32092, US
HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, Florida 32250, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 855 546 A1***
G02B 1/04 **C08J 7/00**
B82Y 30/00 **C08L 53/00**
C08F 220/58
- (25) En (26) En
(21) 13728602.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042644 24.05.2013
(87) WO 2013/177513 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651767 P
04.03.2013 US 201361771961 P
04.03.2013 US 201361771959 P
15.03.2013 US 201313840919
22.05.2013 US 201313899694
22.05.2013 US 201313899676
- (54) • *KONTAKTLINSEN MIT WASSERLÖSLICHEN N-(2-HYDROXYALKYL)(METH)ACRYLAMIDPOLYMEREN ODER COPOLYMEREN*
• *CONTACT LENSES COMPRISING WATER SOLUBLE N-(2-HYDROXYALKYL)(METH)ACRYLAMIDE POLYMERS OR COPOLYMERS*
• *LENTILLES DE CONTACT COMPRENANT DES POLYMÈRES OU COPOLYMÈRES HYDROSOLUBLES À BASE DE N-(2-HYDROXYALKYL)(METH)ACRYLAMIDE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SCALES, Charles W., St. Augustine, Florida 32092, US
MCCABE, Kevin P., St. Augustine, Florida 32092, US

- HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, Florida 32250, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C08F 293/00** (11) **2 855 547 A2***
G02B 1/04 **C08J 7/00**
B82Y 30/00 **C08L 53/00**
C08F 220/58
- (25) En (26) En
(21) 13729150.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042658 24.05.2013
(87) WO 2013/177523 2013/48 28.11.2013
(88) 17.07.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651767 P
04.03.2013 US 201361771961 P
04.03.2013 US 201361771959 P
15.03.2013 US 201313840919
22.05.2013 US 201313899694
22.05.2013 US 201313899676
- (54) • *POLYMERE UND NANOGELMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERS AND NANOGEL MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *POLYMÈRES ET MATÉRIAUX DE NANOGEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SCALES, Charles W., St. Augustine, FL 32092, US
MCCABE, Kevin P., St. Augustine, FL 32092, US
HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, FL 32250, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 18/00 → (51) C08L 97/02

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 855 548 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/80**
C09D 175/04 **C09D 175/12**
- (25) De (26) De
(21) 13726142.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060445 22.05.2013
(87) WO 2013/174830 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169302
- (54) • *WÄSSRIGE BLOCKIERTE POLYURETH-ANHARNSTOFFDISPERSION*
• *AQUEOUS BLOCKED POLYURETHANE-UREA DISPERSION*
• *DISPERSION DE POLYURÉTHANE-URÉE AQUEUSE BLOQUÉE*
- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GRABLOWITZ, Hans-Georg, 50733 Köln, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
HEBESTREIT, Tanja, 51688 Wipperfurth, DE
GIPPERICH, Ingo, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 63/06

- C08G 18/12 → (51) C08G 18/38**
- C08G 18/12 → (51) C08J 9/00**
- (51) **C08G 18/22** (11) **2 855 549 A1***
C08G 18/40 **C08G 18/42**
B29C 44/34
- (25) En (26) En
(21) 13726145.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060465 22.05.2013
(87) WO 2013/174844 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12425099
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYISOCYANUR-HARTSCHAUMPLATTEN*
• *PRODUCTION OF POLYISOCYANURATE FOAM PANELS*
• *PRODUCTION DE PANNEAUX DE MOUSSE DE POLYISOCYANURATE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
FANTERA, Giuseppe, I-41124 Modena (MO), IT
GOLINI, Paolo, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08**C08G 18/32 → (51) C08G 18/78**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 855 550 A1***
C08G 18/12 **C08G 77/14**
- (25) En (26) En
(21) 13794242.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/074547 23.04.2013
(87) WO 2013/174189 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210165791
- (54) • *POLYURETHANFUGENMASSEN*
• *POLYURETHANE GROUT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COULIS DE POLY-URÉTHANE*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) WU, Xiaodong, Shanghai 200245, CN
DALI, Yueping, Shanghai 200245, CN
PENG, Zhi, Shanghai 200245, CN
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 855 551 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76
- (25) De (26) De
(21) 13725672.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061022 29.05.2013
(87) WO 2013/178657 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169980
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE HARD FOAMS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE DURES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FABISIAK, Roland, 49448 Brockum, DE
- KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
- SCHÖN, Lars, 49078 Osnabrück, DE
- JACOBMEIER, Olaf, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/22

C08G 18/40 → (51) C08G 63/181

C08G 18/40 → (51) C08L 97/02

C08G 18/42 → (51) C08G 18/22

C08G 18/42 → (51) C08G 18/40

C08G 18/42 → (51) C08G 63/181

C08G 18/48 → (51) C08G 18/40

C08G 18/48 → (51) C08G 18/64

- (51) **C08G 18/64** (11) **2 855 552 A1***
B65D 39/00 **C08G 18/66**
C08G 18/72 **C08G 18/79**
C08G 18/48 **C08L 97/00**
- (25) De (26) De
 (21) 13724842.3 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060722 24.05.2013
 (87) WO 2013/174970 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 DE 102012208689
 (54) • *FORMKÖRPER AUS GRANULATEN UND 2K-PU-KLEBSTOFFEN, ENTHALTEND ALIPHATISCHE ISOCYANATE*
 • *MOLDINGS MADE FROM PELLETS AND 2K-PU ADHESIVES COMPRISING ALIPHATIC ISOCYANATES*
 • *CORPS MOULÉ OBTENUS À PARTIR DE GRANULÉS ET DE COLLES POLYURÉTHANE BICOMPOSANTES, ET CONTENANT DES ISOCYANATES ALIPHATIQUES*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) GARMANN, Helga, 40724 Hilden, DE
 PUCK, Claus-Heinrich, 73479 Ellwangen, DE
 PASQUIER, Thierry, F-69400 Arnas, FR
 LOURENCO, Antonio, P-3150-255 Ega, PT

C08G 18/66 → (51) C08G 18/64

C08G 18/67 → (51) C08G 18/78

C08G 18/72 → (51) C08G 18/64

C08G 18/76 → (51) C08G 18/40

- (51) **C08G 18/78** (11) **2 855 553 A1***
C09D 175/14 **C08G 18/67**
C09D 11/00 **C09D 175/16**
C08G 18/32
- (25) De (26) De
 (21) 13724819.1 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/060575 23.05.2013
 (87) WO 2013/178523 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 EP 12169921
 (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE VERBINDUNGEN*
 • *RADIATION-CURABLE COMPOUNDS*
 • *COMPOSES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
 SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
- TRUMBO, David, Wyandotte, MI 48192, US
 SITZMANN, Eugene Valentine, Wyandotte, MI 48192, US
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C08G 18/79 → (51) C08G 18/64

C08G 18/80 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 855 554 A2***
C08L 65/00 **H01B 1/12**
H01G 9/025
- (25) En (26) En
 (21) 13727015.3 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/042917 28.05.2013
 (87) WO 2013/181165 2013/49 05.12.2013
 (88) 22.05.2014
 (30) 29.05.2012 JP 2012121549
 (54) • *LEITFÄHIGE POLYMERDISPERSIONEN FÜR FESTELEKTROLYTKONDENSATOREN*
 • *CONDUCTIVE POLYMER FOR SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
 • *POLYMÈRE CONDUCTEUR POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE*
- (71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
 (72) TAKEDA, Takuma, Kyoto, JP
 MORI, Koichi, Kyoto, JP
 YOSHIDA, Bunpei, Kyoto, JP
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08G 61/12 → (51) C09K 11/00

C08G 61/12 → (51) H01L 51/00

C08G 61/12 → (51) H01L 51/46

- (51) **C08G 63/06** (11) **2 855 555 A1***
C08G 69/26 **C08G 69/14**
C08G 18/10 **C08L 77/06**
C08L 75/04
- (25) En (26) En
 (21) 13794314.8 (22) 20.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/041894 20.05.2013
 (87) WO 2013/177081 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 US 201261651447 P
 12.03.2013 US 201313797631
 (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FORMGE-DÄCHTNISPOLYMERSCHAUMSTOFFE MIT ULTRANIEDRIGER DICHTHE UND ABSTIMMBAREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 • *ULTRA LOW DENSITY BIODEGRADABLE SHAPE MEMORY POLYMER FOAMS WITH TUNABLE PHYSICAL PROPERTIES*

- *MOUSSES DE POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME, BIODÉGRADABLES, À ULTRA-BASSE DENSITÉ, AYANT DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ADAPTABLES*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Livermore, CA 94550, US
 The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) SINGHAL, Pooja, Dublin, California 94568, US
- WILSON, Thomas S., San Leandro, California 94578, US
- COSGRIFF-HERNANDEZ, Elizabeth, College Station, Texas 77845, US
- MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 855 556 A1***
C08F 236/06 **C08F 279/02**
C08F 283/01 **C08L 63/04**
- (25) En (26) En
 (21) 13793477.4 (22) 22.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/042200 22.05.2013
 (87) WO 2013/177266 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 US 201261651755 P
 (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE COPOLYMERE AUS CYCLISCHEN ALIPHATISCHEN MONOMEREN*
 • *OXYGEN SCAVENGING COPOLYMERS MADE FROM CYCLIC ALIPHATIC MONOMERS*
 • *COPOLYMÈRES DÉSOXYGÉNANTS FAITS DE MONOMÈRES ALIPHATIQUES CYCLIQUES*
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
 (72) HU, Ling, Westlake, Ohio 44145, US
 AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, US
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C08G 63/181** (11) **2 855 557 A1***
C08G 63/66 **C08G 18/40**
C08G 18/42

- (25) De (26) De
 (21) 13725379.5 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/060947 28.05.2013
 (87) WO 2013/178623 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 EP 12169955
 (54) • *POLYESTEROLE ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN*
 • *POLYESTEROLS FOR PRODUCING RIGID POLYURETHANE FOAMS*
 • *POLYESTEROLS POUR LA FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) JACOBMEIER, Olaf, 32312 Lübbecke, DE
 KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
 (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 63/66 → (51) **C08G 63/181****C08G 63/91** → (51) **C07C 237/00**

- (51) **C08G 64/32** (11) **2 855 558 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13793633.2 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/042712 24.05.2013
 (87) WO 2013/177546 2013/48 28.11.2013
 (88) 17.04.2014
 (30) 24.05.2012 US 201261651254 P
 (54) • POLYCARBONATPOLYOLZUSAMMEN-
 SETZUNGEN UND VERFAHREN
 • POLYCARBONATE POLYOL COMPO-
 SITIONS AND METHODS
 • COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
 POLYOL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198,
 Ithaca, NY 14850, US
 (72) FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US
 (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
 Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
 anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
 München, DE

- (51) **C08G 65/30** (11) **2 855 559 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13719505.3 (22) 25.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/058599 25.04.2013
 (87) WO 2013/178410 2013/49 05.12.2013
 (30) 29.05.2012 EP 12169832
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 POLYETHERPOLYOLEN
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
 POLYETHER POLYOLS
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS
 DE POLYETHER
 (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman
 Way, Salt Lake City, UT 84108, US
 (72) DEN HEETEN, Rene, NL-2581 XW Den Haag,
 NL
 TERMORSHUIZEN, Paul Anton, NL-3235 RD
 Rockanje, NL
 (74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al,
 Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
 Property Department Everslaan 45, 3078
 Everberg, BE

C08G 69/14 → (51) **C08G 63/06**

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 855 560 A1***
C08L 77/06 **C08G 69/34**
C08L 77/08

- (25) En (26) En
 (21) 13726481.8 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060781 24.05.2013
 (87) WO 2013/174995 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 EP 12169528
 (54) • SCHMELZVERARBEITBARES POLYAMID
 MIT HOHER SCHMELZTEMPERATUR
 • MELT-PROCESSABLE POLYAMIDE WITH
 HIGH MELTING TEMPERATURE
 • POLYAMIDE TRANSFORMABLE À L'ÉTAT
 FONDU AYANT UNE TEMPÉRATURE DE
 FUSION ÉLEVÉE

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
 TE Heerlen, NL
 (72) RULKENS, Rudy, NL-6100 AA Echt, NL
 NIJENHUIS, Atze Jan, NL-6100 AA Echt, NL
 (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et
 al, DSM Intellectual Property Urmond Office
 P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 69/26 → (51) **C08G 63/06****C08G 69/34** → (51) **C08G 69/26****C08G 69/48** → (51) **B65H 69/06**

- (51) **C08G 75/23** (11) **2 855 561 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13725662.4 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060958 28.05.2013
 (87) WO 2013/178628 2013/49 05.12.2013
 (30) 29.05.2012 EP 12169766
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 HOCHLEISTUNGSTHERMOPLASTEN MIT
 VERBESSERTER EIGENFARBE
 • METHOD FOR PRODUCING HIGH-
 PERFORMANCE THERMOPLASTICS WITH
 AN IMPROVED NATURAL COLOUR
 • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES THER-
 MOPLASTIQUES HAUTEMENT PERFORM-
 MANTS PRÉSENTANT UNE COULEUR
 INTRINSÈQUE AMÉLIORÉE
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
 PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
 VOGLER, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
 (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patent-
 anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
 richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08G 77/12** (11) **2 855 562 A1***
C08G 77/14 **C08G 77/18**
C08G 77/26 **D06M 15/643**
D06M 15/65 **C08L 83/06**
C08L 83/08

- (25) En (26) En
 (21) 13727762.0 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/042684 24.05.2013
 (87) WO 2013/177531 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 US 201261651047 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN
 • COMPOSITION AND METHOD FOR
 TREATING TEXTILES
 • COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR
 TRAITER DES TEXTILES
 (71) Momentive Performance Materials Inc., 260
 Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
 US
 (72) JIANG, Wanchao, Shanghai 202100, CN
 SHINGO, Tabei, Shanghai 200127, CN
 LEATHERMAN, Mark, Stamford, CT 06907,
 US
 WANG, Renwei, Shanghai 200092, CN
 LONG, Yong, Shanghai 200127, CN
 (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel
 Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
 mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
 chen, DE

C08G 77/14 → (51) **C08G 18/38****C08G 77/14** → (51) **C08G 77/12****C08G 77/18** → (51) **C08G 77/12****C08G 77/26** → (51) **C08G 77/12****C08G 101/00** → (51) **C08J 9/00****C08H 7/00** → (51) **C08L 97/02****C08J 3/22** → (51) **C08J 5/00****C08J 3/24** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08J 3/28** (11) **2 855 563 A1***
C09D 4/06 **E01F 9/04**
E01F 9/08 **H01J 9/00**

- (25) De (26) De
 (21) 13719834.7 (22) 29.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/058878 29.04.2013
 (87) WO 2013/174623 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 DE 102012208818
 (54) • DIREKTE AUSHÄRTUNG VON REAKTI-
 ONSHARZEN DURCH PLASMAINDUK-
 TION
 • DIRECT CURING OF REACTIVE RESINS
 BY MEANS OF PLASMA INDUCTION
 • DURCISSEMENT DIRECT DE RÉSINES
 COMPOSITES PAR INDUCTION DE
 PLASMA
 (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse
 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
 SUHR, Silke, 63776 Mömbris, DE
 KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim, DE
 HILF, Stefan, 109700 Singapore, SG

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 855 564 A1***
C08J 3/22 **C08K 3/04**
C08L 23/02 **B29B 7/38**
B29C 70/12

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13730018.2 (22) 03.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) FR 2013/051244 03.06.2013
 (87) WO 2013/182792 2013/50 12.12.2013
 (30) 04.06.2012 FR 1255179
 04.06.2012 US 201261667682 P
 (54) • VERBUNDMATERIAL MIT SEHR GERIN-
 GER KONZENTRATION VON KOHLEN-
 STOFF-NANOFÜLLSTOFFEN, HERSTEL-
 LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VER-
 WENDUNGEN DES BESAGTEN
 MATERIALS
 • COMPOSITE MATERIAL WITH A VERY
 LOW CONCENTRATION OF CARBON
 NANOFILLERS, PRODUCTION METHOD
 THEREOF AND USES OF SAID MATERIAL
 • MATÉRIAU COMPOSITE A TRÈS FAIBLE
 TAUX DE NANOCHARGES CARBONÉES,
 SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES
 UTILISATIONS
 (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
 92700 Colombes, FR
 (72) KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR
 DELPRAT, Patrick, F-64230 Lescar, FR
 BLUTEAU, Catherine, F-64000 Pau, FR
 TYMOSHENKO, Andriy, F-64000 Pau, FR
 GORYACHKIN, Anatoliy, F-64000 Pau, FR
 ZAKHAROV, Dmitry, F-64000 Pau, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08J 5/06 → (51) **B29D 30/38**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 855 565 A1***
C08L 27/06 **C08K 5/10**
C08K 5/12

(25) En (26) En
(21) 13799999.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044078 04.06.2013
(87) WO 2013/184661 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655026 P

(54) • *VERBESSESTE UND STABILISIERTE FLEXIBLE PVC-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *IMPROVED STABILIZED FLEXIBLE PVC COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*

• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE PVC FLEXIBLE STABILISÉ ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL

Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) VAN ES, Daniel Stephen, NL-6708 WG Wageningen, NL

VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6708 WG Wageningen, NL

FRISSEN, Augustinus Emmanuel, NL-6708 WG Wageningen, NL

VAN DE KOLK, Johannes Cornelis, NL-6708 WG Wageningen, NL

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) **C08K 3/04**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 855 566 A1***
B29B 15/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13731375.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051220 30.05.2013

(87) WO 2013/178955 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255110

(54) • *THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTOFF AUS NATURFASERN*

• *THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL MADE FROM NATURAL FIBRES.*

• *MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE À BASE DE FIBRES NATURELLES.*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR

AUDENAERT, Marc, F-27300 Bernay, FR

BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Caorches Saint Nicolas, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 7/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 855 567 A2***
C23C 14/02 **C23C 14/20**

(25) De (26) De
(21) 13747785.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001595 30.05.2013

(87) WO 2013/178363 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653058 P

(54) • *IN LACKSCHICHTEN EINGEBETTETE PVD-SCHICHTEN*

• *PVD COATINGS EMBEDDED IN COATS OF PAINT*

• *COUCHES DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR INTÉGRÉES À DES COUCHES DE VERNIS*

(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

(72) KECKES, Antal, 78244 Gottmadingen, DE
HERMANN, Thomas, 72510 Stetten am kalten Markt, DE

SCHULER, Peter, 72202 Nagold, DE
SCHAEFER, Ruediger, 79865 Grafenhausen, DE

BAUER, Sascha, 88605 Messkirch, DE

(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

C08J 7/04 → (51) **B29C 67/00**

C08J 7/04 → (51) **C09J 5/02**

C08J 7/06 → (51) **C23C 14/00**

C08J 7/12 → (51) **C09J 5/02**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 855 568 A1***
C08K 3/36 **C08G 18/12**
C08K 7/26 **C08G 101/00**

(25) De (26) De
(21) 13726516.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061349 03.06.2013

(87) WO 2013/182506 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 EP 12170650

(54) • *AEROGEL ENTHALTENDER POLYURETHAN-VERBUNDWERKSTOFF*

• *AEROGEL-CONTAINING POLYURETHANE COMPOSITE MATERIAL*

• *MATÉRIAU COMPOSITE POLYURÉTHANE CONTENANT DE L'AÉROGEL*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE

AUFFARTH, Stefan, 49451 Holdorf, DE

(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 9/00 → (51) **B01D 39/14**

C08J 9/00 → (51) **C04B 14/26**

C08J 9/00 → (51) **C08L 23/10**

C08J 9/00 → (51) **F16L 59/00**

C08J 9/30 → (51) **C04B 14/26**

C08J 9/30 → (51) **F16L 59/00**

C08J 9/32 → (51) **B01J 13/14**

C08K 3/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 855 569 A1***
C08K 7/06 **C08K 7/24**
C08J 5/18 **C08L 23/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13730020.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051246 03.06.2013

(87) WO 2013/182794 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 FR 1255186

04.06.2012 US 201261667725 P

(54) • *VERWENDUNG EINER SEHR GERINGEN KONZENTRATION VON KOHLENSTOFF-NANOFÜLLSTOFFEN ZUR UV-STABILISIERUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*

• *USE OF A VERY LOW CONCENTRATION OF CARBON NANOFILLERS FOR THE UV-STABILISATION OF COMPOSITE MATERIALS*

• *UTILISATION DE NANOCHARGES CARBONÉES À TRES FAIBLE TAUX POUR LA STABILISATION UV DE MATÉRIAUX COMPOSITES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR

DELPRAT, Patrick, F-64230 Lescar, FR

BLUTEAU, Catherine, F-64000 Pau, FR

TYMOSHENKO, Andriy, F-64000 Pau, FR

GORVACHKIN, Anatoliy, F-64000 Pau, FR

ZAKHAROV, Dmitry, F-64000 Pau, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 3/04 → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 855 570 A1***
C08K 5/5399 **C08L 69/00**

(25) En (26) En
(21) 13734510.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054316 24.05.2013

(87) WO 2013/175451 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651487 P

24.05.2012 US 201261651481 P

(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT*

• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*

• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPORTANT*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WU, Tong, Shanghai 200240, CN

LI, Ying, Shanghai 201203, CN

LIN, Yegang, Shanghai 200120, CN

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 3/22	→ (51) C09D 5/02
C08K 3/32	→ (51) A61K 41/00
C08K 3/34	→ (51) C09K 3/10
C08K 3/36	→ (51) C08J 9/00
C08K 3/38	→ (51) C09K 3/10

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 855 571 A1***
C08K 5/02 **C08K 5/5333**
C08L 9/06 **C08L 25/04**
C08L 27/18 **C08L 55/02**

- (25) En (26) En
(21) 13723622.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/039474 03.05.2013
(87) WO 2013/176868 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651244 P

- (54) • **FLAMMHEMMENDE ANTIMONFREIE STYROLHALTIGE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANTIMONY-FREE FLAME-RETARDED STYRENIC THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, ARTICLE CONTAINING SAME AND METHOD OF MAKING SAME**
• **COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE DE STYRÈNE, IGNIFUGÉE, EXEMPTÉ D'ANTIMOINE, OBJET LA CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

- (71) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) GEORLETTE, Pierre, 84965 Omer, IL EDEN, Eyal, 60850 Shoham, IL SHTEKLER, Rachel, Shafir 61, IL LEIFER, Marc, 70700 Gedera, IL LEVCHIK, Sergei, V., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 855 572 A1***
C08K 5/5313 **C08L 67/00**
C08L 77/00

- (25) En (26) En
(21) 13734193.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054321 24.05.2013
(87) WO 2013/175452 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651350 P

- (54) • **VERBESSERTE FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IMPROVED FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGANTES AMÉLIORÉES**

- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LA CAMERA, Domenico, NL-4814TT Breda, NL

- KORMELINK, Hendrik, B-3001 Heveerlee, BE BOZOVIC-VUKIC, Jelena, NL-5611VR Eindhoven, NL PEREZ, Yohana, F-78210 St. Cyr l'Ecole, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 5/00	→ (51) B29C 65/16
C08K 5/01	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/02	→ (51) C08K 5/00
C08K 5/10	→ (51) C08J 5/18
C08K 5/10	→ (51) C09K 8/28
C08K 5/12	→ (51) C08J 5/18
C08K 5/1545	→ (51) A61K 41/00

- (51) **C08K 5/29** (11) **2 855 573 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13711683.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/056157 22.03.2013
(87) WO 2013/182329 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170770

- (54) • **NEUARTIGE CARBODIIMID-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **NOVEL CARBODIIMIDE-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **NOUVELLES COMPOSITIONS CONTENANT DES CARBODIIMIDES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION**

- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE

- HAUCK, Martina, 64287 Darmstadt, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- C08K 5/29** → (51) **C08L 33/04**

- (51) **C08K 5/43** (11) **2 855 574 A1***
C09J 175/04

- (25) De (26) De
(21) 13727581.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061288 31.05.2013
(87) WO 2013/178796 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209268

- (54) • **KLEBSTOFFE MIT HAFTVERMITTLERN MIT SULFONAMIDGRUPPEN**
• **ADHESIVES HAVING ADHESION PROMOTERS WITH SULFONAMIDE GROUPS**
• **ADHÉSIFS CONTENANT DES AGENTS ADHÉSIFS CONTENANT DES GROUPES SULFONAMIDE**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANKMANN, Dennis, 40595 Düsseldorf, DE JUNGHOLT, Nina, 47661 Issum, DE TOMKE, Stefan, 46147 Oberhausen, DE

- C08K 5/5313** → (51) **C08K 5/00**

- C08K 5/5333** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/5399** (11) **2 855 575 A2***
C08K 7/02 **C08K 7/14**
C08L 69/00

- (25) En (26) En
(21) 13734189.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054306 24.05.2013
(87) WO 2013/175445 2013/48 28.11.2013
(88) 27.02.2014

- (30) 24.05.2012 US 201261651487 P
24.05.2012 US 201261651481 P

- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT**
• **FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET OBJETS LES COMPRENANT**

- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) ZHENG, Yun, Pudong Shanghai 201203, CN CHENG, Yunan, Pudong Shanghai 201203, CN

- SONG, Shijie, Pudong Shanghai 201203, CN

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- C08K 5/5399** → (51) **C08K 3/22**

- C08K 7/00** → (51) **C08L 101/00**

- C08K 7/02** → (51) **C08K 5/5399**

- C08K 7/06** → (51) **C08K 3/04**

- C08K 7/14** → (51) **C08K 5/5399**

- C08K 7/24** → (51) **C08K 3/04**

- C08K 7/26** → (51) **C08J 9/00**

- C08L 1/08** → (51) **C09K 8/28**

- C08L 3/00** → (51) **C08L 23/04**

- C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**

- C08L 5/08** → (51) **A61K 41/00**

- C08L 5/16** → (51) **A61K 47/48**

- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

- C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**

- C08L 9/06** → (51) **C08K 5/00**

- C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

- C08L 23/02** → (51) **C08J 5/00**

- C08L 23/02** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 855 576 A1***
C08L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13726502.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061186 30.05.2013

(87) WO 2013/178746 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12004172

- (54) • *BIACHSIAL GESTRECKTER ARTIKEL*
- *BI-AXIALLY STRETCHED ARTICLE*
- *ARTICLE ÉTIRÉ DANS DEUX AXES*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, NL
MARTENS, Johannes Peter Antonius, 6160 GA Geleen, NL
DE JONG, Frits Pieter Eduard Anton, 01217 Dresden, DE

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 23/06** (11) **2 855 577 A1***

(25) En (26) En

(21) 13725686.3 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061051 29.05.2013

(87) WO 2013/178673 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 EP 12170051

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN*
- *POLYMER COMPOSITION FOR BLOW MOULDING*
- *COMPOSITION POLYMÈRE DESTINÉE AU MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH

(72) CERMELLI, Isabelle, F-13960 Sausset les Pins, FR

DHEUR, Luc Marie Ghislain, B-1200 Brussels, BE

SIBERDT, Fabian, B1440 Braine-le-Chateau, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08L 23/06 → (51) **C08L 83/08**

C08L 23/06 → (51) **G01N 11/04**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 855 578 A1***

C08L 23/12 **C08L 23/14**
C08J 5/18 **C08J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13724804.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060442 22.05.2013

(87) WO 2013/178509 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 EP 12170384

01.06.2012 US 201261654285 P

- (54) • *MINERALGEFÜLLTE POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄUMEN*
- *MINERAL-FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR FOAMING*
- *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RENFERMANT UNE CHARGE DE MATIÈRE MINÉRALE POUR LA FORMATION DE MOUSSE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) LANGENFELDER, Dieter, 91347 Aufseß, DE

ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/16 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/22 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/28 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/36 → (51) **C08L 77/08**

C08L 25/04 → (51) **C08K 5/00**

C08L 27/06 → (51) **C08J 5/18**

C08L 27/18 → (51) **C08K 5/00**

C08L 33/00 → (51) **C02F 5/08**

(51) **C08L 33/04** (11) **2 855 579 A1***
C08K 5/29

(25) En (26) En

(21) 13724276.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060558 23.05.2013

(87) WO 2013/174894 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 EP 12169244

06.11.2012 EP 12191424

- (54) • *WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AQUEOUS BINDER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS AQUEUSES DE LIANTS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HARTIG, Jens, CH-4052 Basel, CH

DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE

HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE

ENCK, Sebastian, 68165 Mannheim, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08L 33/04** (11) **2 855 580 A1***

C08L 61/24 **C08L 61/28**

(25) De (26) De

(21) 13725627.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060695 24.05.2013

(87) WO 2013/178537 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170231

- (54) • *BINDEMittel*
- *BINDING AGENT*
- *LIANTS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HENN, Rolf, 68723 Oftersheim, DE

JAHS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

C08L 33/04 → (51) **C09K 3/10**

C08L 35/00 → (51) **C02F 5/08**

C08L 37/00 → (51) **C08F 8/30**

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

C08L 55/02 → (51) **C08K 5/00**

C08L 57/02 → (51) **B60C 1/00**

C08L 61/24 → (51) **C08L 33/04**

C08L 61/28 → (51) **C08L 33/04**

C08L 63/04 → (51) **C08G 63/08**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 855 581 A1***
C08L 83/10 **C08L 69/00**

(25) En (26) En

(21) 13729153.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042729 24.05.2013

(87) WO 2013/177558 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651487 P

24.05.2012 US 201261651481 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT*
- *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANT, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) YANG, Jian, Pudong Shanghai 201204, CN
SALLEH, Shamsul Hairi, Tochigi Tochigi 321-0521, JP

SHEN, Dake, Pudong Shanghai 201210, CN
AN, Narong, Pudong Shanghai 201399, CN

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) YANG, Jian, Pudong Shanghai 201204, CN
SALLEH, Shamsul Hairi, Tochigi Tochigi 321-0521, JP

SHEN, Dake, Pudong Shanghai 201210, CN
AN, Narong, Pudong Shanghai 201399, CN

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(51) **C08L 67/04** (11) **2 855 582 A1***
C08L 69/00

(25) En (26) En

(21) 13727009.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042603 24.05.2013

(87) WO 2013/177495 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651487 P

24.05.2012 US 201261651481 P

12.09.2012 US 201261700164 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FLAME RETARDANT COMPOSITIONS, ARTICLES COMPRISING THE SAME AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
- *COMPOSITIONS IGNIFUGES, OBJETS LES COMPRENANT ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) DAGA, Vikram, Evansville, Indiana 47712, US

KULKAMI, Amit, Evansville, Indiana 47712, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 855 583 A1***
A61B 17/06 **A61L 17/12**
(25) En (26) En
(21) 13727745.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042132 22.05.2013
(87) WO 2013/177236 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651353 P
15.03.2013 US 201313833690
(54) • *MECHANISCH FESTE ABSORBIERBARE
POLYMERISCHUNGZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT PRÄZISE STEUERBARER
ABSORPTIONSGESCHWINDIGKEIT, VER-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-
DUKTE DARAUS*
• *MECHANICALLY STRONG ABSORBABLE
POLYMERIC BLEND COMPOSITIONS OF
PRECISELY CONTROLLABLE
ABSORPTION RATES, PROCESSING
METHODS, AND PRODUCTS THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE MÉLANGES DE
POLYMÈRES ABSORBABLES MÉCANI-
QUEMENT RÉSISTANTES PRÉSENTANT
DES TAUX D'ABSORPTION CONTRÔLA-
BLES DE MANIÈRE PRÉCISE, PROCÉDÉS
DE TRAITEMENT, ET PRODUITS
OBTENUS À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) ERNETA, Modesto, Princeton Junction, New
Jersey 08550, US
STEIGER, Daniel, Basking Ridge, New Jersey
07920, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley,
New Jersey 07853, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 855 584 A1***
C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 13729223.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044339 05.06.2013
(87) WO 2013/184822 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655983 P
15.03.2013 US 201361788090 P
(54) • *MIT BIOBASIERTEM KAUTSCHUK MODI-
FIZIERTE BIOLOGISCH ABBAUBARE PO-
LYMERISCHUNGEN*
• *BIOBASED RUBBER MODIFIED BIODE-
GRADABLE POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES DE POLYMÈRES BIODÉGRA-
DABLES MODIFIÉS PAR CAOUTCHOUC
D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge,
MA 02139, US
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra, K., Lexington,
MA 02420, US
VAN WALSEM, Johan, Acton, MA 01720, US
PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474,
US
SHABTAI, Yossef, Concord, MA 01742, US
PADWA, Allen, R., Worcester, MA 01602, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729148.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042606 24.05.2013
(87) WO 2013/177497 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651487 P
24.05.2012 US 201261651481 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-
ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTI-
KEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE
COMPOSITIONS, METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS POLYCARBONATE IGNI-
FUGES, LEURS MÉTHODES DE PRODUC-
TION ET ARTICLES LES CONTENANT*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KULKARNI, Amit S., Evansville, Indiana
47712, US
ZHAO, Wei, Mount Vernon, Indiana 47620,
US
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734194.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054322 24.05.2013
(87) WO 2013/175453 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651481 P
24.05.2012 US 201261651487 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-
ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTI-
KEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE
COMPOSITIONS, METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
IGNIFUGES, LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET ARTICLES LES
COMPRENANT*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WEN, Liang, Shanghai 201203, CN
SHAN, Wei, Shanghai 201203, CN
LI, Mingfeng, Shanghai 201203, CN
XU, Jenny, Shanghai 201203, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734195.4 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054324 24.05.2013
(87) WO 2013/175455 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651481 P
24.05.2012 US 201261651487 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-
ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTI-
KEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE
COMPOSITIONS, METHODS OF MANU-*

*FACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*

- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET ARTICLES LES CONTE-
NANT*

- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LI, Mingfeng, Shanghai 201203, CN
WEN, Liang, Shanghai 201203, CN
SHAN, Wei, Shanghai 201203, CN
XU, Jenny, Shanghai 201203, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734196.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054325 24.05.2013
(87) WO 2013/175456 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651481 P
24.05.2012 US 201261651487 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-
ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTI-
KEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE
COMPOSITIONS, METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
IGNIFUGES, LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET ARTICLES LES
COMPRENANT*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SONG, Shijie, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Yun, Shanghai 201203, CN
CHENG, Yunan, Shanghai 201203, CN
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734853.8 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054310 24.05.2013
(87) WO 2013/175448 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651487 P
04.01.2013 US 201361748795 P
(54) • *FEUERFESTE THERMOPLASTISCHE
HARZZUSAMMENSETZUNGEN, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
ARTIKEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC
COMPOSITIONS, METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES
IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET ARTICLES LES CONTE-
NANT*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201210, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201210, CN
WAN, Shun, Shanghai 200333, CN
SHI, Hongtao, Shanghai 200070, CN

- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C08L 69/00 → (51) **B29C 65/16**

C08L 69/00 → (51) **C08K 3/22**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/5399**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/04**

C08L 69/00 → (51) **C08L 83/10**

C08L 75/04 → (51) **C08G 63/06**

C08L 75/14 → (51) **C09J 175/14**

C08L 77/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 77/06 → (51) **C08G 63/06**

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08L 77/08** (11) **2 855 590 A1***
C08L 23/36 **C09J 123/36**
C09J 151/06 **C09J 177/08**

- (25) En (26) En
(21) 13793411.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064969 23.05.2013
(87) WO 2013/176295 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120291
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMÈRE
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ISOBE, Yukio, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C08L 77/08 → (51) **C08G 69/26**

C08L 83/00 → (51) **B05D 1/06**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 855 591 A1***
C08L 83/08

- (25) De (26) De
(21) 13723142.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060132 16.05.2013
(87) WO 2013/174708 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208864
(54) • VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
• CROSSLINKABLE COMPOSITIONS BASED ON ORGANOSILICON COMPOUNDS
• COMPOSITIONS RÉTICULABLES À BASE DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHÖLEY, Peter, 01665 Diera-Zehren, DE
DINEIGER, Gabriele, 01662 Meissen, DE
SCHEIM, Uwe, 01640Coswig, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08L 83/08**

C08L 83/06 → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08L 83/08** (11) **2 855 592 A2***
H01B 1/24 **C08L 23/06**
C08L 83/04

- (25) En (26) En
(21) 13729819.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065128 24.05.2013
(87) WO 2013/180254 2013/49 05.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 29.05.2012 JP 2012121857
(54) • BEI ZIMMERTEMPERATUR HÄRTBARE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FLUORSILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• ROOM TEMPERATURE-CURABLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUOROSILICONE RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE FLUOROSILICONE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YOSHIDA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

C08L 83/08 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/08 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08L 83/10** (11) **2 855 593 A2***
C08L 69/00

- (25) En (26) En
(21) 13734192.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054315 24.05.2013
(87) WO 2013/175450 2013/48 28.11.2013
(88) 23.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651487 P
24.05.2012 US 201261651481 P
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT
• FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTICLES LES CONTENANT
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LIANG, Wen, Pudong Shanghai 201203, CN
SHAN, Wei, Pudong Shanghai 201203, CN
LI, Mingfeng, Pudong Shanghai 201203, CN
WU, Tong, Shanghai 200240, CN
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08L 83/10 → (51) **C08L 67/02**

C08L 97/00 → (51) **C08G 18/64**

- (51) **C08L 97/02** (11) **2 855 594 A1***
C08G 18/00 **C08G 18/40**
C08H 7/00

- (25) En (26) En

- (21) 13796261.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054464 30.05.2013
(87) WO 2013/179251 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 SE 1250569
(54) • ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER DISPERSION MIT EINEM LIGNIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• A COMPOSITION IN THE FORM OF A DISPERSION COMPRISING A LIGNIN, A METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF AND USE THEREOF
• COMPOSITION SOUS FORME DE DISPERSION COMPRENANT UNE LIGNINE, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) GRÜNBAUER, Dr. Henri J.M., 3822TK, Amersfoort, NL

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 855 595 A1***
C08K 7/00 **C08K 3/00**
C08J 5/00 **B32B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 13796809.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043342 30.05.2013
(87) WO 2013/181379 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653173 P
19.10.2012 US 201261716048 P
15.03.2013 US 201361788986 P
(54) • POLYMERBUNDSTOFFE, PLATTEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYMERIC COMPOSITES, RESULTING PANELS, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITES POLYMÈRES, PANNEAUX RÉSULTANTS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
(71) Interfacial Solutions IP, LLC, 949 Antler Court, River Falls, WI 54022, US
(72) CERNOHOUS, Jeffrey Jacob, Hudson, Wisconsin 54016, US
CERNOHOUS, Brandon J., Hudson, Wisconsin 54016, US
BENNETT, Gregory S., Hudson, Wisconsin 54016, US
GARRETT S., Van Gorden, River Falls, Wisconsin 54022, US
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C09K 3/10**

C09B 5/62 → (51) **C09B 67/22**

C09B 7/08 → (51) **C09B 67/22**

- (51) **C09B 11/24** (11) **2 855 596 A1***
C07K 1/13 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
(21) 13714770.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031535 14.03.2013
(87) WO 2013/180811 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 US 201261653333 P
31.05.2012 US 201261653616 P
- (54) • *FLUORGENE PH-SENSITIVE FARBSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *FLUOROGENIC pH-SENSITIVE DYES AND THEIR METHODS OF USE*
• *COLORANTS FLUOROGÈNES SENSIBLES AU PH ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
SINGH, Upinder, Carlsbad, California 92008, US
RUKAVISHNIKOV, Aleksey, Carlsbad, California 92008, US
BEACHAM, Daniel, Carlsbad, California 92008, US
HUANG, Shih-Jung, Carlsbad, California 92008, US
JANES, Michael, Carlsbad, California 92008, US
ZHOU, Wenjun, Carlsbad, California 92008, US
BERLIER, Judith, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09B 62/44** (11) **2 855 597 A1***
D06P 1/38 **D06P 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 13723425.8 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/058565 25.04.2013
(87) WO 2013/182349 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170832
- (54) • *REAKTIVE FARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REACTIVE DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COLORANTS RÉACTIFS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) MUELLER, Alexander, 79576 Weil am Rhein, DE
PLATTNER, Kurt, CH-4460 Gelterkinden, CH
SCHOEHN, Damien, F-68190 Ensheim, FR
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE

C09B 67/14 → (51) C09D 11/00

- (51) **C09B 67/22** (11) **2 855 598 A1***
C09B 7/08 **C09B 5/62**
G03F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13796735.2 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054432 29.05.2013
(87) WO 2013/179237 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654105 P
01.06.2012 EP 12170397
- (54) • *SCHWARZFÄRBUNGSGEMISCH*
• *BLACK COLORANT MIXTURE*
• *MÉLANGE DE COLORANT NOIR*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DENO, Takashi, Nishinomiyashi Hyogo 669-1132, JP
TAKESUE, Mamiko, Osaka 540-0022, JP

- SÜLTEMEYER, Jan, F-68128 Village Neuf, FR
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 855 599 A1***
C23C 26/00

- (25) En (26) En
(21) 13797756.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043718 31.05.2013
(87) WO 2013/181606 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654659 P
- (54) • *KATALYTISCHE OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMISCHEN PRODUKTEN*
• *CATALYTIC SURFACES AND COATINGS FOR THE MANUFACTURE OF PETRO-CHEMICALS*
• *SURFACES CATALYTIQUES ET REVÊTEMENTS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS PÉTROCHIMIQUES*

- (71) BASF Qtech Inc., 100 Milverton Drive, 5th Floor, Mississauga ON L5R 4H1, CA
- (72) PETRONE, Sabino, Steven Anthony, Edmonton T5K 0T5, CA
DEUIS, Robert, Leslie, Edmonton T6T 1H7, CA
KONG, Fuwing, Edmonton T6J 3C2, CA
CHEN, Yan, Sherwood Park T8A 5L1, CA
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 855 600 A1***
C09D 183/00 **C09J 4/00**

- (25) De (26) De
(21) 13724792.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060213 17.05.2013
(87) WO 2013/174731 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208766
- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 4/06 → (51) C08J 3/28

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 855 601 A1***

- (25) It (26) En
(21) 12735649.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2012/000166 01.06.2012
(87) WO 2013/179323 2013/49 05.12.2013
- (54) • *FORMALDEHYDFREIE BINDEMİTTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN*
• *FORMALDEHYDE FREE BINDING COMPOSITION, FOR MINERAL FIBRES*

- *COMPOSITION LIANTE EXEMPT DE FORMALDÉHYDE POUR DES FIBRES MINÉRALES*
- (71) STM Technologies S.r.l., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (Bergamo), IT
MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (Bergamo), IT
- (74) Pontremoli, Guido, Botti & Ferrari S.r.l. Via P. Bulloni, 33, 25121 Brescia, IT

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 855 602 A1***
C23F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13724584.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060591 23.05.2013
(87) WO 2013/178525 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654186 P
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZ-VERBUNDFOLIE MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT*
• *LOW ENVIRONMENTAL IMPACT COMPOUND FILM FOR CORROSION PROTECTION*
• *FILM COMPOSÉ À FAIBLE INCIDENCE SUR L'ENVIRONNEMENT DESTINÉ À LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION*

- (71) Valsem Industries SAS, 6 rue de la Cavée, 60190 Lachelle, FR
- (72) DAVIET, Jean-François, Fremont, California 94536, US
BORDREZ, Denis, F-60880 Le Meux, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 855 603 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13742294.5 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042771 24.05.2013
(87) WO 2013/177579 2013/48 28.11.2013
(88) 24.07.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651541 P
24.05.2012 US 201261651542 P
24.05.2012 US 201261651543 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTEN OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS WITH A LIQUID-IMPREGNATED SURFACE*
• *APPAREIL À SURFACE IMPRÉGNÉE DE LIQUIDE*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SMITH, J., David, Cambridge, MA 02139, US
DHIMAN, Rajeev, Glastonbury CT06033, US
PAXSON, Adam, T., Cambridge MA 02139, US
LOVE, Christopher, J., Atlantis FL 33462, US
SOLOMON, Brian, R., Rockville MD 20878, US
VARANASI, Kripa, K., MA 02420, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 855 604 A2***
A61K 6/02 **C09D 7/12**
A61C 13/00 **C09K 3/30**
A61C 9/00 **C08K 3/22**
- (25) En (26) En
 (21) 13717183.1 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055642 19.03.2013
 (87) WO 2013/139767 2013/39 26.09.2013
 (88) 14.11.2013
 (30) 19.03.2012 US 201213424200
 (54) • KONTRASTMUSTERANWENDUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG
 • CONTRAST PATTERN APPLICATION FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING
 • APPLICATION DE MOTIF DE CONTRASTE POUR IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Arges Imaging, Inc., 129 N Hill Ave Ste 108, Pasadena, California 91106, US
 Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) LU, Jian, San Gabriel, California 91775, US
 LICATA, David, Los Angeles, California 90034, US
- (74) Sommer, Peter, SOMMER Patentanwalt Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 855 605 A1***
C09D 11/02
- (25) En (26) En
 (21) 12724642.9 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060249 31.05.2012
 (87) WO 2013/178265 2013/49 05.12.2013
 (54) • ELEKTROSTATISCHE TINTEN UND DRUCKVERFAHREN DAMIT
 • ELECTROSTATIC INKS AND PRINTING
 • ENCREES ÉLECTROSTATIQUES ET IMPRESSION
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) NEGREANU, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
 NUCHIMOV, Rada, 76101 Nes Ziona, IL
 KAPLOUN, Vladislav, 76101 Nes Ziona, IL
 KATZ, Gregory, 76101 Nes Ziona, IL
 ADI, Inbar, 76101 Nes Ziona, IL
 GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
 AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 855 606 A1***
C09D 17/00 **G03G 5/06**
C09B 67/14
- (25) En (26) En
 (21) 12877917.0 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040198 31.05.2012
 (87) WO 2013/180716 2013/49 05.12.2013
 (54) • HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGER ELEKTROFOTOGRAFISCHEN PASTE
 • MAKING A LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC (LEP) PASTE
 • PRÉPARATION D'UNE PÂTE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LIQUIDE (LEP)

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHUN, Doris, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 855 607 A2***
B41J 2/00
- (25) En (26) En
 (21) 13795565.4 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002124 23.07.2013
 (87) WO 2014/016696 2014/05 30.01.2014
 (88) 03.04.2014
 (30) 25.07.2012 US 201213468470
 (54) • FORMULIERUNG FÜR SILICIUMDOTIERTE TINTE ZUR VERHINDERUNG EINER CHIPÄTZUNG
 • FORMULATION FOR SILICON-DOPED INK USED TO PREVENT CHIP ETCHING
 • FORMULATION POUR ENCRE DOPÉE PAR DU SILICIUM UTILISÉE POUR EMPÊCHER L'ATTAQUE CHIMIQUE DE PUCES
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) DRYER, Paul, William, Lexington, KY 40513, US
 GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, US
 HONG, Eunji, Lexington, KY 40513, US
 MONEY, Christopher, John, Lexington, KY 40513, US
 SACOTO AGUILAR, Jose, Paul, Lexington, KY 40508, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C09D 11/00 → (51) **C08G 18/78****C09D 11/00** → (51) **H01B 1/22****C09D 11/00** → (51) **H05K 3/12****C09D 11/02** → (51) **A63B 45/00****C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 855 608 A2***
- (25) En (26) En
 (21) 13797073.7 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042472 23.05.2013
 (87) WO 2013/181068 2013/49 05.12.2013
 (88) 27.02.2014
 (30) 29.05.2012 US 201261652660 P
 (54) • WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DRUCKFARBEN UND ÜBERZUGSMITTEL
 • WATER-BASED POLYMER COMPOSITIONS FOR PRINTING INKS AND COATINGS
 • COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE D'EAU POUR ENCRE ET REVÊTEMENTS D'IMPRESSION
- (71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) JHAVERI, Sarav Bharat, Lincoln Park, Michigan 48146, US
 HSU, Chien Lu, Grosse Ile, Michigan 48138, US

- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C09D 17/00 → (51) **C09D 11/00****C09D 101/00** → (51) **C09D 103/00**

- (51) **C09D 103/00** (11) **2 855 609 A1***
C09D 101/00 **C09D 105/00**
C09D 199/00 **D21H 19/12**
B32B 23/06
- (25) En (26) En
 (21) 13796702.2 (22) 31.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050639 31.05.2013
 (87) WO 2013/180643 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 SE 1250568
 (54) • SUBSTRAT AUF FASERBASIS MIT EINER UMHÜLLUNG AUF BASIS EINES BIOPOLYMERWERKSTOFFS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • A FIBER-BASED SUBSTRATE PROVIDED WITH A COATING BASED ON BIOPOLYMER MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING IT
 • SUBSTRAT À BASE DE FIBRES COMPRENANT UN REVÊTEMENT À BASE DE MATIÈRE DE BIOPOLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Johansson, Caisa, Landgågängen 33, 652 27 Karlstad, SE
 Järnström, Lars, Noreens väg 39, 752 63 Uppsala, SE
 Koch, Kristine, Eva Lagerwalls väg 24, 756 43 Uppsala, SE
 Menzel, Carolin, Vindbrovågen, 756 51 Uppsala, SE
 Olsson, Erik, Klarinettgatan 11, 656 33 Karlstad, SE
 Andersson, Roger, Hällbygatan 13, 752 19 Uppsala, SE
- (72) Johansson, Caisa, 652 27 Karlstad, SE
 Järnström, Lars, 752 63 Uppsala, SE
 Koch, Kristine, 756 43 Uppsala, SE
 Menzel, Carolin, 756 51 Uppsala, SE
 Olsson, Erik, 656 33 Karlstad, SE
 Andersson, Roger, 752 19 Uppsala, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C09D 105/00 → (51) **C09D 103/00**

- (51) **C09D 151/00** (11) **2 855 610 A1***
C08F 265/06 **C04B 41/48**
- (25) De (26) De
 (21) 13726551.8 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061504 04.06.2013
 (87) WO 2013/182571 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 EP 12170841
 (54) • VERWENDUNG MEHRSTUFIGER POLYMERISATDISPERSIONEN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLBLECHEN
 • USE OF MULTI-STAGE POLYMERIZATE DISPERSIONS TO COAT METAL SHEETS
 • UTILISATION DE DISPERSIONS DE PRODUIT DE POLYMERISATION EN PLUSIEURS ÉTAPES POUR LE REVÊTEMENT DE Tôles MÉTALLIQUES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

- DENU, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
KUREK, Alexander, 86672 Thierhaupten, DE
- (51) **C09D 175/02** (11) **2 855 611 A1***
E01C 23/16
- (25) En (26) En
(21) 12877786.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/057936 28.09.2012
(87) WO 2013/180740 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652730 P
(54) • MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR STRASSENBELAG
• PAVEMENT MARKING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MARQUAGE DE
CHAUSSÉES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KAPFER, Craig A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
APEL, Cori S., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
JONES, Clinton L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**
- C09D 175/12** → (51) **C08G 18/08**
- C09D 175/14** → (51) **C08G 18/78**
- C09D 175/16** → (51) **C08G 18/78**
- C09D 179/02** → (51) **B01J 20/26**
- C09D 183/00** → (51) **C09D 4/00**
- C09D 199/00** → (51) **C09D 103/00**
- C09J 4/00** → (51) **C09D 4/00**
- (51) **C09J 5/02** (11) **2 855 612 A1***
C09J 7/00 **C08J 7/12**
C09J 123/16
- (25) De (26) De
(21) 13724225.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/059988 15.05.2013
(87) WO 2013/178462 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209116
(54) • DOPPELSEITIGES KLEBEBAND MIT EI-
NER ERSTEN ÄUSSEREN HAFTKLEBRI-
GEN UND EINER ZWEITEN ÄUSSEREN
HITZEAKTIVIERBAREN SEITE
• DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE HAVING
A FIRST OUTER IMPACT-ADHESIVE SIDE
AND A SECOND OUTER SIDE THAT CAN
BE HEAT ACTIVATED
• RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE DOTÉ
D'UNE PREMIÈRE FACE EXTÉRIEURE
COLLANTE PAR ADHÉSION ET D'UNE
DEUXIÈME FACE EXTÉRIEURE ACTI-
VABLE PAR CHALEUR
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE

- (72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE
WEILAND, Kirstin, 21035 Hamburg, DE
NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann, 22926
Ahrensburg, DE
PERLBACH, Dennis, 21629 Neu Wulmstorf,
DE
KOOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, DE
SCHUBERT, Thomas, 20251 Hamburg, DE
KIRPICENOK, Olga, 20535 Hamburg, DE
REICH, Sarah, 22049 Hamburg, DE
- (51) **C09J 5/02** (11) **2 855 613 A2***
C08J 7/04 **B29C 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 13727637.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051323 21.05.2013
(87) WO 2013/178991 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 01.06.2012 GB 201209879
(54) • BONDINGVERFAHREN
• BONDING METHOD
• PROCÉDÉ DE LIAISON
- (71) Advanced Insulation PLC, Quedgeley West
Business Park Bristol Road Gloucester,
Gloucestershire GL2 4PA, GB
(72) SHEPHERD, Simon, Gloucester Glouces-
tershire GL13 9RL, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- C09J 7/00** → (51) **C09J 5/02**
- C09J 7/02** → (51) **C09J 123/22**
- (51) **C09J 9/02** (11) **2 855 614 A1***
H01B 1/22 **H01R 4/04**
- (25) En (26) En
(21) 13725696.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061091 29.05.2013
(87) WO 2013/178692 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 GB 201209486
29.05.2012 US 201261652524 P
13.03.2013 GB 201304532
(54) • ISOTROPER LEITFÄHIGER KLEBSTOFF
• ISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE
• ADHÉSIF CONDUCTEUR ISOTROPE
- (71) Conpart AS, Dragonveien 54, 2013 Skjetten,
NO
(72) KRISTIANSEN, Helge, N-2013 Skjetten, NO
REDFORD, Keith, N-2013 Skjetten, NO
HELLAND, Tore, N-2013 Skjetten, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- C09J 123/16** → (51) **C09J 5/02**
- (51) **C09J 123/22** (11) **2 855 615 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 13726998.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042337 23.05.2013
(87) WO 2013/184368 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488506

- (54) • HAFTSTOFFE MIT POLY(ISOBU-
TYLEN)POLYMEREN UND NICHT UMGE-
SETZTEM ALKYLAMIN
• ADHESIVES COMPRISING POLY(ISOBU-
TYLENE) POLYMERS AND UNREACTIONED
ALKYL AMINE
• ADHÉSIFS COMPORTANT DES POLY-
MÈRES DE POLY(ISOBU-
TYLÈNE) ET UNE
ALKYL AMINE N'AYANT PAS RÉAGI
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
MOENCH, Sarah J., Rochester, Minnesota
55906, US
LEVITT, Leon, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
- C09J 123/36** → (51) **C08L 77/08**
- C09J 133/02** → (51) **C08F 2/06**
- C09J 151/06** → (51) **C08L 77/08**
- C09J 175/04** → (51) **C08K 5/43**
- (51) **C09J 175/14** (11) **2 855 616 A1***
C08L 75/14
- (25) En (26) En
(21) 13797350.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/076469 30.05.2013
(87) WO 2013/178077 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210179477
(54) • DREIFACH HÄRTBARER, OPTISCH
DURCHSICHTIGER HAFTSTOFF
• TRIPLY CURABLE OPTICALLY CLEAR
ADHESIVE
• ADHÉSIF TRANSPARENT VULCANISABLE
DE TROIS MANIÈRES
- (71) Henkel (China) Co. Ltd., Zhangheng Road
No. 928 Pudong New Area, Shanghai
201203, CN
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky
Hill, CT 06067, US
(72) ZHANG, Raymond, Shanghai 200233, CN
LU, Daoqiang, Shanghai 201206, CN
ATTARWALA, Shabbir, Simsbury,
Connecticut 06070, US
(74) Alarcon, Minna Maarit, et al, Henkel AG &
Co. KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düs-
seldorf, DE
- C09J 177/00** → (51) **B65H 69/06**
- C09J 177/08** → (51) **C08L 77/08**
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 855 617 A1***
C08L 101/00 **C08L 33/04**
C08K 3/34 **C08K 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 13797474.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043292 30.05.2013
(87) WO 2013/181355 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652996 P

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BE-SCHICHTEN VON SUBSTRATEN ZUR VERBESSERUNG EINER ABDICHTUNGS-LEISTUNG*
• *RESIN COMPOSITIONS FOR COATING SUBSTRATES TO IMPROVE SEALING PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DESTINÉES À REVÊTIR DES SUBSTRATS POUR AMÉLIORER DES PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel (China) Investment Co. Ltd., Office 3301-3310 Songhu Road 398, Yangpu Shanghai Shanghai 200433, CN
- (72) ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, CT 06070, US
KADAM, Viraj, Shanghai 200122, CN
ZHU, Qinyan, Cheshire, CT 06410, US
INGLE, Pradhyumna, Dewas M.P. 455001, IN
ROSSIER, Gregg, W., Martinsville, IN 46141, US
- (74) Hemme, Wilhelm Ludger, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C09K 3/30 → (51) **C09D 5/02****C09K 5/12** → (51) **C01B 17/02**

- (51) **C09K 8/02** (11) **2 855 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834849.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057372 26.09.2012
(87) WO 2013/049235 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541253 P
19.10.2011 US 201161549083 P
- (54) • *STÜTZMITTEL UND VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN ANPASSUNG DER OBERFLÄCHENBENETZBARKEIT EINES STÜTZMITTELS*
• *PROPPANT MATERIALS AND METHODS OF TAILORING PROPPANT MATERIAL SURFACE WETTABILITY*
• *MATÉRIAUX DE SOUTÈNEMENT ET MODULATION DE LA MOUILLABILITÉ DE LEUR SURFACE*
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) GREEN, John William, Cypress, TX 77429, US
TERRACINA, John Mario, Katy, TX 77450, US
BORGES, Jerry Francis, Richmond, TX 77406, US
SPILLARS, Scott Edward, Houston, TX 77064, US
MAH, Samantha Huixian, Houston, TX 77024, US

(51) **C09K 8/28** (11) **2 855 619 A1***
C09K 8/36 **C10M 173/00**
C08K 5/10 **C08L 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 12740591.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/064730 26.07.2012
(87) WO 2014/015911 2014/05 30.01.2014
(54) • *ESTER FÜR BOHREMULSIONEN UND METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN*

- *ESTERS FOR DRILLING EMULSIONS AND METAL WORKING FLUIDS*
• *ESTERS POUR ÉMULSIONS DE FORAGE ET FLUIDES DE TRAITEMENT DES MÉTAUX*

- (71) Amril AG, Baarerstr. 10, 6304 Zug, CH
(72) MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE
MÄKER, Diana, 40789 Monheim, DE
HÄHNEL, Patrick, 47057 Duisburg, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (51) **C09K 8/34** (11) **2 855 620 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/06**
C09K 8/42 **C09K 8/46**

- (25) En (26) En
(21) 13727783.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043152 29.05.2013
(87) WO 2013/184469 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655190 P
04.06.2012 US 201213488178
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BOHRLOCH ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN AUF ÖLBASIS*
• *METHODS OF USING OIL-BASED WELLBORE CEMENT COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE COMPOSITIONS DE CIMENT DE Puits DE FORAGE À BASE D'HUILE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) REDDY, B. Raghava, The Woodlands, Texas 77380, US
EOFF, Larry S., Duncan, Oklahoma 73536, US
PASCARELLA, Natalie, Houston, Texas 77064, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/28****C09K 8/42** → (51) **C09K 8/34****C09K 8/46** → (51) **C09K 8/34**

- (51) **C09K 8/467** (11) **2 855 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728635.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043478 30.05.2013
(87) WO 2013/181468 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485269
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT SAPONINEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CEMENT COMPOSITIONS COMPRISING SAPONINS AND ASSOCIATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE CEMENTS COMPRENANT DES SAPONINES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PEWITT, Keith D., Duncan, Oklahoma 73533, US
BRENNEIS, Chad D., Marlow, Oklahoma 73055, US
KARCHER, Jeffery D., Duncan, Oklahoma 73533, US

- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/467 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C09K 8/532** (11) **2 855 622 A1***
C09K 8/54
(25) En (26) En
(21) 13721139.7 (22) 17.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032732 17.03.2013
(87) WO 2013/180824 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483050
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND ZUR VERHINDERUNG DER ABSETZUNG VON NIEDER-SCHLÄGEN IN EINER UMWELTFREUNDLICHEN BOHR- UND DICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATING OUT HYDROGEN SULFIDE AND PREVENTING SETTLING OF PRECIPITATE IN AN ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE DRILLING AND PACKER FLUID*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ SERVANT AU TRAITEMENT DU SULFURE D'HYDROGÈNE ET EMPECHANT LE DÉPÔT DE PRÉCIPITÉ DANS UN FLUIDE DE FORAGE ET UN FLUIDE DE GARNITURE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HALL, John, Adrian, Kingwood, TX 77345, US
TEKE, Kushabhau, D., Pune Maharashtra 410503, IN
NIKAM, Pramod, Dadasaheb, Pune Maharashtra 411015, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/54 → (51) **C09K 8/532**

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 855 623 A1***
C11D 1/88 **C11D 1/90**
C09K 8/584 **C09K 8/94**
E21B 43/12 **E21B 43/16**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 13730127.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060427 21.05.2013
(87) WO 2013/174823 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209268
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TENSIO-ACTIFS*
- (71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) HATCHMAN, Kevan, Selby Yorkshire YO8 5EU, GB
COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, GB
JONES, Chris, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, GB
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C09K 8/58 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 855 624 A1***
C09K 8/594 **C11D 1/722**
(25) En (26) En
(21) 13728296.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043548 31.05.2013
(87) WO 2013/181499 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653845 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERTEN ÖLRÜCKGEWINNUNG AUF BASIS VON ÜBERKRITISCHEM KOHLENDIOXID UND EINEM NICHTIONISCHEN TENSID*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCED OIL RECOVERY BASED ON SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE AND A NONIONIC SURFACTANT*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE ET D'UN TENSIOACTIF NON IONIQUE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ABBAS, Sayeed, Pearland, Texas 77584, US
ELOWE, Paul R., Midland, Michigan 48640, US
SANDERS, Aaron W., Midland, Michigan 48674, US
FALCONE-POTTS, Susan, Clute, Texas 77531, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09K 8/584 → (51) **C09K 8/58****C09K 8/584** → (51) **C11D 3/00****C09K 8/594** → (51) **C09K 8/584****C09K 8/62** → (51) **E21B 43/26**

- (51) **C09K 8/80** (11) **2 855 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801268.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043853 03.06.2013
(87) WO 2013/184558 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655231 P
(54) • *STÜTZMITTEL UND RÜCKFLUSSVERHINDERnde ADDITIVE MIT BLITZKALZINIERTEM TON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROPPANTS AND ANTI-FLOWBACK ADDITIVES COMPRISING FLASH CALCINED CLAY, METHODS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE*
• *AGENTS DE SOUTÈNEMENT ET ADDITIFS ANTIREFLUX COMPRENANT DE L'ARGILE DE CALCINATION ÉCLAIR, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Imerys Oilfield Minerals, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) WINDEBANK, Mark, Par, Cornwall PL24 2JJ, GB
PARIAS, Thomas, 1640 Rhodes Sint Genesius, BE
HART, Jarrod, Truro Cornwall TR1 2DA, GB

- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09K 8/94 → (51) **C09K 8/58**

- (51) **C09K 11/00** (11) **2 855 626 A1***
C08G 61/12 **H01B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13729149.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042645 24.05.2013
(87) WO 2013/184411 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655195 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMEREN VON THIOPHEN, BENZOTHIOPHEN UND DEREN ALKYLIERTE DERIVATEN*
• *MANUFACTURING POLYMERS OF THIOPHENE, BENZOTHIOPHENE, AND THEIR ALKYLATED DERIVATIVES*
• *FABRICATION DE POLYMÈRES DE THIOPHÈNE, DE BENZOTHIOPHÈNE ET LEURS DÉRIVÉS ALKYLÉS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-MALKI, Abdullah, R., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C09K 11/02 → (51) **A61K 41/00****C09K 11/06** → (51) **A61K 41/00****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/00****C09K 13/04** → (51) **H01L 31/18****C09K 13/08** → (51) **C03C 15/00**

- (51) **C09K 19/02** (11) **2 855 627 A1***
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 13727515.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001353 07.05.2013
(87) WO 2013/174478 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12004081
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/12****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/58**

- (51) **C09K 19/12** (11) **2 855 628 A1***
C09K 19/04

- (25) En (26) En
(21) 13723677.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001496 21.05.2013
(87) WO 2013/178333 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 EP 12004229
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, DE
KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
MARTEN, Christoph, 64295 Darmstadt, DE
DEROW, Stephan, 64347 Griesheim, DE

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/58****C09K 19/18** → (51) **C09K 19/58****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/58****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/42** → (51) **C09K 19/58****C09K 19/44** → (51) **C09K 19/58**

- (51) **C09K 19/52** (11) **2 855 629 A1***
G02F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13726817.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051368 24.05.2013
(87) WO 2013/175225 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209235
13.08.2012 GB 201214439
(54) • *DRUCKEN VON FLÜSSIGKRISTALLTRÖPFCHENLASERRESONATOREN AUF EINER NASSEN POLYMERLÖSUNG UND PRODUKT DARAUS*
• *PRINTING OF LIQUID CRYSTAL DROPLET LASER RESONATORS ON A WET POLYMER SOLUTION AND PRODUCT MADE THEREWITH*
• *IMPRESSION DE RÉSONATEURS LASER, À BASE DE GOUTTELETTES DE CRISTAUX LIQUIDES, SUR UNE SOLUTION POLYMÈRE HUMIDE ET PRODUIT FABRIQUÉ PAR CELLE-CI*
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) COLES, Harry, Ely, Cambridgeshire CB6 2RB, GB
HUTCHINGS, Ian, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2ED, GB
GARDINER, Damian, Cambridge, Cambridgeshire CB23 5ED, GB
HSIAO, Wen-Kai, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1RR, GB
HANDS, Philip, Edinburgh EH9 3JF, GB
MORRIS, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0XB, GB

WILKINSON, Timothy, Willingham,
Cambridgeshire CB23 5ES, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C09K 19/54** (11) **2 855 630 A1***
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/34 **C09K 19/04**

(25) De (26) De
(21) 13724739.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001497 21.05.2013
(87) WO 2013/182271 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12004293

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY
• MILIEU CRISTAL LIQUIDE ET ÉCRAN À
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GOETZ, Achim, Seoul 140-857, KR
LEE, Hee-Kyu, Pyeongtaek 451-783, KR
GOEBEL, Mark, 64289 Darmstadt, DE

(51) **C09K 19/58** (11) **2 855 631 A1***
C09K 19/42 **C09K 19/44**
C09K 19/04 **C09K 19/12**
C09K 19/18 **C09K 19/30**

(25) En (26) En
(21) 13725066.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001390 10.05.2013
(87) WO 2013/174481 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12004080

(54) • MESOGENE MEDIEN UND FLÜSSIG-
KEITSKRISTALLANZEIGE
• MESOGENIC MEDIA AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY
• MILIEUX MÉSOGENES ET AFFICHEUR À
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY,
GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4
DR, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN,
GB
SIEMIANOWSKI, Simon, Southampton SO18
1NZ, GB
PROCTOR, Rebecca, Southampton SO17
1DL, GB
ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB

C10C 3/04 → (51) **C10G 53/14**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 855 632 A1***
C01B 3/32

(25) En (26) En
(21) 13801072.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000586 04.06.2013
(87) WO 2013/181693 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655774 P

(54) • INTEGRIERTE KOHLENSTOFFABSCHEDI-
DUNG UND GAS-ZU-FLÜSSIGKEITEN-
SYSTEM

• INTEGRATED CARBON CAPTURE AND
GAS TO LIQUIDS SYSTEM
• SYSTÈME INTÉGRÉ DE TRANSFORMA-
TION DE GAZ EN LIQUIDES ET DE
CAPTURE DU CARBONE

(71) Linc Energy Ltd, GPO Box 1315, Brisbane
Queensland 4001, AU

(72) IYER, Raj, Monroe Township, New Jersey
08831, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/10**

C10G 3/00 → (51) **C10G 65/04**

C10G 11/05 → (51) **B01J 29/40**

C10G 11/18 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C10G 33/04** (11) **2 855 633 A1***

(25) En (26) En
(21) 13720367.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/059052 30.04.2013
(87) WO 2013/174631 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169544
(54) • VERWENDUNG EINES REAKTIONSPRO-
DUKTS VON CARBONSÄUREN MIT ALI-
PHATISCHEN POLYAMINEN ZUR VER-
BESSERUNG ODER VERSTÄRKUNG DER
ABSCHIEDUNG VON WASSER AUS
BRENNSTOFFÖLEN
• USE OF A REACTION PRODUCT OF
CARBOXYLIC ACIDS WITH ALIPHATIC
POLYAMINES FOR IMPROVING OR
BOOSTING THE SEPARATION OF WATER
FROM FUEL OILS
• UTILISATION D'UN PRODUIT RÉAC-
TIONNEL D'ACIDES CARBOXYLIQUES
AVEC DES POLYAMINES ALIPHATIQUES
POUR L'AMÉLIORATION OU L'AUGMEN-
TATION DE LA SÉPARATION D'EAU ET DE
MAZOUTS

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht,
DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C10G 35/24** (11) **2 855 634 A1***
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 13730391.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042570 24.05.2013
(87) WO 2013/181079 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653023 P
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
RAFFINERIEREFORMIERUNGSEINHEITEN
MIT DETAILLIERTER KOHLENWASSER-
STOFFZUSAMMENSETZUNGSANALYSE
• A METHOD FOR MONITORING REFINERY
REFORMING UNITS UTILIZING DETAILED
HYDROCARBON COMPOSITION
ANALYSIS

• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNITÉS
DE REFORMAGE DE RAFFINERIE UTILI-
SANT UNE ANALYSE DÉTAILLÉE DE LA
COMPOSITION D'HYDROCARBURES

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DISANZO, Frank, Cherry Hill, NJ 08003, US
SHI, Eric, Shu, Singapore 659248, SG
TAN, Geok, Ling, Singapore 659248, SG
SANO, Yoichi, Y., Arida-shi Wakayama 649-
0393, JP

(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE

(51) **C10G 45/10** (11) **2 855 635 A1***
C10G 45/12 **C10G 45/62**
C10G 3/00 **C10G 45/64**

(25) En (26) En
(21) 13728301.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043826 03.06.2013
(87) WO 2013/184545 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655217 P
31.05.2013 US 201313906907

(54) • HYDROENTSCHEFELUNGS-, SAUER-
STOFFENTFERNUNGS- UND ENTWACH-
SUNGSVERFAHREN MIT WASSERFESTEN
KATALYSATOREN FÜR BIOMASSEHAL-
TIGE KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZE
• HYDRODESULFURIZATION, DEOXY-
GENATION AND DEWAXING PROCESSES
WITH WATER STABLE CATALYSTS FOR
BIOMASS-CONTAINING HYDROCARBON
FEEDSTOCKS
• PROCÉDÉS D'HYDRODESULFURATION,
DE DÉSOXYGÉNATION ET DE DÉPARAF-
FINAGE DE CHARGES HYDROCARBO-
NÉES CONTENANT DE LA BIOMASSE À
L'AIDE DE CATALYSEURS STABLES
DANS L'EAU

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) FINGLAND, Bradley, R., Annandale, NJ
08801, US
GATT, Joseph, Emmanuel, Annandale, NJ
08801, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/12 → (51) **C10G 45/10**

C10G 45/36 → (51) **B01J 37/02**

C10G 45/40 → (51) **B01J 37/02**

C10G 45/62 → (51) **C10G 45/10**

C10G 45/62 → (51) **C10G 45/64**

(51) **C10G 45/64** (11) **2 855 636 A1***
B01J 21/12 **B01J 23/42**
B01J 29/40 **B01J 35/00**

C10G 45/62 **C10G 45/70**
C10G 47/00 **C10G 47/14**
C10G 47/18 **C10G 47/22**
C10G 65/10 **C07C 15/02**
C07C 15/04 **C07C 15/06**
C07C 4/16 **C07C 4/18**

(25) En (26) En
(21) 13728349.5 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061425 04.06.2013

(87) WO 2013/182534 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 EP 12004292

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BTX AUS EINEM C5-C12-KOHLLENWAS-
SERSTOFFGEMISCH*
• *PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A
C5-C12 HYDROCARBON MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À
PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCAR-
BURES EN C5 À C12*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA

(72) WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual
Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA
Geleen, NL

C10G 45/64 → (51) **C10G 45/10**

C10G 45/70 → (51) **C10G 45/64**

C10G 47/00 → (51) **C10G 45/64**

C10G 47/14 → (51) **C10G 45/64**

C10G 47/18 → (51) **C10G 45/64**

C10G 47/22 → (51) **C10G 45/64**

(51) **C10G 53/14** (11) **2 855 637 A1***
C10C 3/04

(25) En (26) En

(21) 13728624.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043314 30.05.2013

(87) WO 2013/181363 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201213486146

- (54) • *VERBESSERUNG VON ASPHALTEN-
ARMEN ROHÖLEN*
• *UPGRADING OF ASPHALTENE-DEPLETED
CRUDES*
• *VALORISATION DE BRUTS APPAUVRIS
EN ASPHALTÈNE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) MORAN, Lyle Edwin, Sarnia, ON N7S 2L8,
CA

GALE, Mary Josephine, Lambton Shore, ON
N0N 1J7, CA

BROWNIE, John, Brights Grove, ON N0N
1C0, CA

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 65/04** (11) **2 855 638 A1***
C10G 3/00

(25) It (26) En

(21) 12773399.6 (22) 04.09.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000268 04.09.2012

(87) WO 2014/033762 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 IT MI20121465

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EI-
NER RAFFINERIE FÜR KONVENTIONELLE
MINERALÖLE ZU EINER BIORAFFINERIE*

- *METHOD FOR REVAMPING A CONVEN-
TIONAL MINERAL OILS REFINERY TO A
BIOREFINERY*
• *PROCÉDÉ POUR RÉNOVER UNE RAFFI-
NERIE D'HUILES MINÉRALES TRADI-
TIONNELLE POUR CRÉER UNE BIORAF-
FINERIE*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
ma, IT

(72) RISPOLI, Giacomo Fernando, 00136 Roma,
IT

PRATI, Claudia, 00042 Anzio (RM), IT
AMOROSO, Andrea, 00040 Rocca Priora
(RM), IT
POLLESEL, Paolo, 20097 San Donato Mila-
nese (MI), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C10G 65/10 → (51) **C10G 45/64**

(51) **C10G 67/04** (11) **2 855 639 A1***
C10J 3/00 **C10G 67/06**

(25) En (26) En

(21) 13730395.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043055 29.05.2013

(87) WO 2013/184462 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655732 P

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR EN-
TASPHALTIERUNG UND ENTSCHEFFEL-
LUNG VON VOLLROHÖL*
• *INTEGRATED PROCESS FOR DEAS-
PHALTING AND DESULFURIZING WHOLE
CRUDE OIL*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉSASPHALTAGE
ET DE DÉSULFURATION DE PÉTROLE
BRUT TOTAL*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA

JGC Catalysts And Chemicals Ltd., 16th
Floor, Solid Square East Tower 580
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
USHIO, Masaru, Kawasaki City Kanagawa
Pref 212-0013, JP

NAKANO, Koji, Kitakyushu city Fukuoka 808-
0027, JP

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

C10G 67/06 → (51) **C10G 67/04**

C10J 3/00 → (51) **C10G 67/04**

(51) **C10J 3/04** (11) **2 855 640 A1***
F23G 5/027 **F23G 5/38**

(25) En (26) En

(21) 13740373.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) IS 2013/050005 31.05.2013

(87) WO 2013/179313 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 IS 9000

- (54) • *VERBESSERTES SEQUENTIELLES MAS-
SENGASIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *ADVANCED SEQUENTIAL BATCH GASIFI-
CATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DISCON-
TINUE SÉQUENTIELLE AVANCÉE*

(71) WTE Waste To Energy Canada, Inc, 2267
West 10th Avenue, Vancouver, British
Columbia V6K 2J1, CA

(72) EINARSSON, Fridfinnur, Glasgow G69 8 FG,
GB

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík,
IS

(51) **C10L 1/08** (11) **2 855 641 A1***
C10L 1/10 **F02B 3/08**
F02B 49/00 **F02B 51/00**

(25) En (26) En

(21) 13794003.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000555 24.05.2013

(87) WO 2013/173884 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 AU 2012902180

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
ABGABE VON BRENNSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION AND
DELIVERY OF FUEL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET
LA DISTRIBUTION DE COMPOSITIONS
DE CARBURANT*

(71) Gane Energy & Resources Pty Ltd,
Riverwalk, Level 2 649 Bridge Road,
Richmond, Victoria 3121, AU

(72) MORRIS, Greg, Beaumaris, Victoria 3193,
AU

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C10L 1/10 → (51) **C01G 49/02**

C10L 1/10 → (51) **C10L 1/08**

C10L 1/12 → (51) **C01G 49/02**

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/222**

C10L 1/16 → (51) **C01G 49/02**

C10L 1/188 → (51) **C01G 49/02**

(51) **C10L 1/222** (11) **2 855 642 A1***
C10L 1/14 **C10L 10/18**
C10L 1/2383 **C10L 1/238**
C10L 1/2387

(25) En (26) En

(21) 13720347.7 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058848 29.04.2013

(87) WO 2013/174619 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 EP 12169567

- (54) • *TERTIÄRE AMINE ZUR REDUZIERUNG
VON INJEKTORDÜSENBEWUCHS BEI OT-
TOMOTOREN MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *TERTIARY AMINES FOR REDUCING
INJECTOR NOZZLE FOULING IN DIRECT
INJECTION SPARK IGNITION ENGINES*
• *AMINES TERTIAIRES POUR LA RÉDUC-
TION DE L'ENCRASSEMENT D'INJEC-
TEURS DANS DES MOTEURS À ALLU-
MAGE PAR ÉTINCELLES ET À INJECTION
DIRECTE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE

C10L 1/222 → (51) **C01G 49/02**

C10L 1/238	→ (51) C10L 1/222
C10L 1/2383	→ (51) C10L 1/222
C10L 1/2387	→ (51) C10L 1/222
(51) C10L 5/44	(11) 2 855 643 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13793325.5	(22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2013/050402	27.05.2013
(87) WO 2013/173929	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651862 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TORREFIZIEREN VON BIOMASSE MIT EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR	
• METHOD AND APPARATUS FOR TORREFACTION OF BIOMASS WITH A CYCLONIC BED REACTOR	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TORRÉFAC-TION DE BIOMASSE AVEC UN RÉACTEUR À LIT CYCLONIQUE	
(71) Airex Energie Inc., 2500 rue Bernard-Lefebvre, Laval, Québec H7C 0A5, CA	
(72) PRUD'HOMME, Guy, Mont-Royal, Québec H3P 1V2, CA	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C10L 10/02	→ (51) C01G 49/02
C10L 10/06	→ (51) C01G 49/02
C10L 10/18	→ (51) C10L 1/222
(51) C10M 107/50	(11) 2 855 644 A1*
A61M 5/31	C10N 30/06
(25) En	(26) En
(21) 13728129.1	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061007	29.05.2013
(87) WO 2013/178647	2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12305592	
(54) • SCHMIERMITTELBSCHICHTUNG UND MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG	
• LUBRICANT COATING AND MEDICAL INJECTION DEVICE COMPRISING SUCH A COATING	
• REVÊTEMENT LUBRIFIANT ET DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL COMPRENANT UN TEL REVÊTEMENT	
(71) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR	
(72) FOUCHER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR	
SANTUCCI-ARIBERT, Virginie, F-38430 Moirans, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(51) C10M 145/14	(11) 2 855 645 A1*
C10M 169/04	C10N 20/04
C10N 30/02	C10N 30/04
C10N 30/06	C10N 40/02
C10N 40/04	C10N 40/06
C10N 40/08	C10N 40/30
(25) En	(26) En
(21) 13728157.2	(22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061497	04.06.2013
(87) WO 2013/182565	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127557	
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG	
• LUBRICATING OIL COMPOSITION	
• COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) NAGAKARI, Mitsuhiro, Tokyo 135-8074, JP	
OTSUKA, Ayano, Aikou-Gun Kanagawa 243-0303, JP	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(51) C10M 161/00	(11) 2 855 646 A1*
C10N 30/06	C10N 40/25
(25) En	(26) En
(21) 13728290.1	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043227	30.05.2013
(87) WO 2013/181318	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486345	
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• LUBRICANT COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME	
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) TSOU, Andy, Haishung, Allentown, PA 18104, US	
MINAK-BERNERO, Vera, Bridgewater, NJ 08807, US	
WEBSTER, Martin, N., Pennington, NJ 08534, US	
HADJICHRISTIDIS, Nikos, GR-15237 Filothei Athens, GR	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C10M 169/04	→ (51) C10M 145/14
C10M 173/00	→ (51) C09K 8/28
C10N 20/04	→ (51) C10M 145/14
C10N 30/02	→ (51) C10M 145/14
C10N 30/04	→ (51) C10M 145/14
C10N 30/06	→ (51) C10M 107/50
C10N 30/06	→ (51) C10M 145/14
C10N 30/06	→ (51) C10M 161/00
C10N 40/02	→ (51) C10M 145/14
C10N 40/04	→ (51) C10M 145/14
C10N 40/06	→ (51) C10M 145/14
C10N 40/08	→ (51) C10M 145/14
C10N 40/25	→ (51) C10M 161/00

C10N 40/30	→ (51) C10M 145/14
C11B 1/10	→ (51) A23D 9/02
C11B 3/00	→ (51) A23D 9/02
C11B 3/12	→ (51) A23D 9/02
C11B 3/14	→ (51) A23D 9/02
C11B 7/00	→ (51) A23D 9/02
C11C 1/10	→ (51) A23D 9/02
C11C 3/00	→ (51) A23D 9/02
C11D 1/14	→ (51) C07C 29/16
C11D 1/28	→ (51) C11D 1/83
(51) C11D 1/52	(11) 2 855 647 A2*
C11D 1/62	C11D 3/20
A61Q 5/00	A61K 8/34
A61K 8/42	A61K 8/41
C11D 1/835	A61Q 5/12
(25) De	(26) De
(21) 13726756.3	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061106	29.05.2013
(87) WO 2013/178701	2013/49 05.12.2013
(88) 03.07.2014	
(30) 30.05.2012 DE 102012010699	
20.04.2013 DE 102013006878	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FETTSÄUREN, KATIONISCHE TENSIDE UND N-ACYL-N-METHYLGLUCAMINE	
• COMPOSITIONS CONTAINING FATTY ALCOHOLS, CATIONIC SURFACTANTS AND N-ACYL-N-METHYLGLUCAMINES	
• COMPOSITIONS CONTENANT DES ALCOOLS GRAS, DES TENSIOACTIFS CATIONIQUES ET DES N-ACYL-N-METHYLGLUCAMINES	
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE	
DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE	
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE	
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	
C11D 1/52	→ (51) A61K 8/42
C11D 1/52	→ (51) A61Q 5/02
C11D 1/62	→ (51) C11D 1/52
(51) C11D 1/645	(11) 2 855 648 A1*
C11D 3/00	C11D 11/00
(25) En	(26) En
(21) 13719489.0	(22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/058501	24.04.2013
(87) WO 2013/174603	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169207	
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄSCHEWEICHMACHERN	

- *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CONDITIONERS*
 - *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES CONDITIONNEURS POUR TEXTILE*
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOARDMAN, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C11D 1/66 → (51) **C11D 1/83****C11D 1/722** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C11D 1/83** (11) **2 855 649 A2***
C11D 11/00 **C11D 1/66**
C11D 1/28
- (25) De (26) De
(21) 13727101.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061105 29.05.2013
(87) WO 2013/178700 2013/49 05.12.2013
(88) 03.07.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012010660
- (54) • *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA N-MÉTHYL-N-ACYLGLUCAMINE*

- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 1/835 → (51) **C11D 1/52****C11D 1/88** → (51) **C09K 8/58****C11D 1/88** → (51) **C11D 3/00****C11D 1/90** → (51) **C09K 8/58**

- (51) **C11D 1/94** (11) **2 855 650 A2***
A61K 8/42 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10
- (25) De (26) De
(21) 13725692.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061075 29.05.2013
(87) WO 2013/178683 2013/49 05.12.2013
(88) 03.07.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012010656
- (54) • *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA N-MÉTHYL-N-ACYLGLUCAMINE*

- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 1/94** (11) **2 855 651 A2***
A61Q 5/02 **A61K 8/42**
A61Q 19/10

- (25) De (26) De
(21) 13727098.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061065 29.05.2013
(87) WO 2013/178679 2013/49 05.12.2013
(88) 10.07.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012010655
- (54) • *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA N-MÉTHYL-N-ACYLGLUCAMINE*

- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 1/94 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 855 652 A1***
C11D 1/94 **C11D 1/88**
C09K 8/584 **E21B 43/12**

- (25) En (26) En
(21) 13731039.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060419 21.05.2013
(87) WO 2013/174816 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209253
- (54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TENSIO-ACTIFS*

- (71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) HATCHMAN, Kevan, Selby Yorkshire YO8 5EU, GB
- COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, GB
- JONES, Chris, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, GB
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C11D 3/00 → (51) **C02F 5/08****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/645****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/22****C11D 3/20** → (51) **C11D 1/52**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 855 653 A1***
C11D 3/39 **C11D 17/06**
C11D 3/04

- (25) En (26) En
(21) 12725048.8 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060448 01.06.2012
(87) WO 2013/178289 2013/49 05.12.2013
- (54) • *STABILISIERUNG VON PHTHALIMIDPER-CARBONSÄURE MIT LITHIUMSALZEN*
• *STABILIZATION OF PHTHALIMIDO PERCARBOXYLIC WITH LITHIUM SALTS*
• *STABILISATION D'ACIDES PHTHALIMIDO PERCARBOXYLIQUES À L'AIDE DE SELS DE LITHIUM*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
- (72) BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE WINTER, Johannes Georg, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 3/22** (11) **2 855 654 A1***
C11D 3/39 **C11D 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 12726408.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060449 01.06.2012
(87) WO 2013/178290 2013/49 05.12.2013
- (54) • *STABILISIERUNG VON PHTHALIMIDPER-CARBONSÄUREN MIT DISACCHARIDEN*
• *STABILIZATION OF PHTHALIMIDO PERCARBOXYLIC ACIDS WITH DISACCHARIDES*
• *STABILISATION D'ACIDES PHTHALIMIDO PERCARBOXYLIQUES À L'AIDE DE DISACCHARIDES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
- (72) BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE WINTER, Johannes Georg, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/32 → (51) **C07C 227/18****C11D 3/32** → (51) **C07C 231/02****C11D 3/39** → (51) **C11D 3/22****C11D 7/32** → (51) **C07C 227/18****C11D 7/32** → (51) **C07C 231/02****C11D 11/00** → (51) **C11D 1/645****C11D 11/00** → (51) **C11D 1/83****C11D 17/06** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C12C 7/00** (11) **2 855 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13742743.1 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054621 05.06.2013

- (87) WO 2013/183006 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 BE 201200375
(54) • KONTINUIERLICHES ODER HALBKONTINUIERLICHES BRÜHVERFAHREN
• CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS BREWING METHOD
• PROCÉDÉ DE BRASSAGE CONTINU OU SEMI-CONTINU
(71) Meura S.A., Rond point JP Meura, 1, 7600 Péruwelz, BE
(72) DE BRACKELEIRE, Christian, B-1933 Sterrebeek, BE
HARMEGNIES, Frédérique, B-4210 Oteppe, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C12C 12/00 → (51) **C12P 7/14**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 855 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729250.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001525 23.05.2013
(87) WO 2013/174515 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010155
(54) • ZELLKULTURBEHÄLTER FÜR DEN EINMALGEBRAUCH
• CELL CULTURE CONTAINER FOR ONE-TIME USE
• CONTENANT DE CULTURE CELLULAIRE, À USAGE UNIQUE
(71) Pan-Systech GmbH, Am Gewerbepark 13, 94501 Aidenbach, DE
(72) ERL, Wolfgang, Ludwig, 93095 Hagelstadt, DE
SEIDL, Joseph, 94424 Arnstorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 855 657 A2***
C12M 1/34 **C12M 1/36**
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 13797428.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043677 31.05.2013
(87) WO 2013/181578 2013/49 05.12.2013
(88) 29.01.2015
(30) 31.05.2012 US 201261653585 P
(54) • UNIVERSELLE DIREKTZUGRIFFSERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN
• UNIVERSAL RANDOM ACCESS DETECTION OF NUCLEIC ACIDS
• DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR ACCÈS ALÉATOIRE UNIVERSEL
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SAPPENFIELD, Christopher C., Carlsbad California 92008, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12M 1/00 → (51) **A61B 5/15****C12M 1/10** → (51) **C12P 19/34****C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00****C12M 1/12** → (51) **G01N 33/543****C12M 1/32** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 855 658 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13797711.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000647 31.05.2013
(87) WO 2013/177953 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177086
(54) • INTEGRIERTES SYSTEM ZUR ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG MIKROFLUIDISCHER REAKTIONEN
• INTEGRATED SYSTEM FOR REAL-TIME MONITORING OF MICROFLUIDIC REACTIONS
• SYSTÈME INTÉGRÉ UTILISÉ POUR LA SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE RÉACTIONS MICROFLUIDIQUES
(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHU, Jiang, Beijing 102206, CN
GUO, Hongju, Beijing 102206, CN
MEI, Danyang, Beijing 102206, CN
SONG, Xiumei, Beijing 102206, CN
WANG, Dong, Beijing 102206, CN
CHENG, Jing, Beijing 102206, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/36** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/06** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **C12N 1/16** (11) **2 855 659 A1***
C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 13726188.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061052 29.05.2013
(87) WO 2013/178674 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170260
(54) • VERBESSERTE AUSWAHL BEI PILZEN
• IMPROVED SELECTION IN FUNGI
• SÉLECTION AMÉLIORÉE DANS LES CHAMPIGNONS
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) OLSEN, Carsten, Lillelund, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 1/16** (11) **2 855 660 A1***
C12N 15/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728494.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051160 27.05.2013
(87) WO 2013/178918 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255118
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON VERBESSERTEN HEFESTÄMMEN

- METHOD FOR OBTAINING IMPROVED STRAINS OF YEAST
• PROCÉDE D'OBTENTION DE SOUCHES DE LEVURE AMÉLIORÉES

- (71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) DESFOUGERES, Thomas, F-59960 Neuville En Ferrain, FR
PIGNEDE, Georges, F-59700 Marcq-En-Baroeul, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 855 661 A1***
C12N 11/02 **C12N 11/14**
A01N 63/00 **A01C 1/06**
A01H 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13728642.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043722 31.05.2013
(87) WO 2013/181610 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654504 P
01.06.2012 US 201261654394 P
14.03.2013 US 201361784375 P
(54) • MIKROBIELLE FERMENTATIONSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
• MICROBIAL FERMENTATION METHODS AND COMPOSITIONS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE FERMENTATION MICROBIENNE
(71) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005 North Warson Road, St. Louis, Missouri 63132, US
(72) BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/52**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 855 662 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/63**
C12N 15/74 **C12P 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13797982.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2013/000095 04.06.2013
(87) WO 2013/180584 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654412 P
(54) • REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR
• MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) CHEN, Wendy, Parnell, Auckland 1052, NZ
LIEW, FungMin, Parnell, Auckland 1052, NZ
KOEPEKE, Michael, Parnell, Auckland 1052, NZ
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/42****C12N 1/21** → (51) **C12P 7/52****C12N 1/21** → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 855 663 A1***
C12Q 1/68
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 13797578.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043610 31.05.2013
(87) WO 2013/181532 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654636 P
05.03.2013 US 201361773026 P
15.03.2013 US 201361787863 P

(54) • *ERFASSUNG, IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG NEUER BIOMARKER FÜR FESTE TUMORE IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *CAPTURE, IDENTIFICATION AND USE OF A NEW BIOMARKER OF SOLID TUMORS IN BODY FLUIDS*
• *CAPTURE, IDENTIFICATION ET UTILISATION D'UN NOUVEAU BIOMARQUEUR DE TUMEURS SOLIDES DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES*

(71) Creatv Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US

(72) ADAMS, Daniel, Kensington Maryland 20895, US
TANG, Cha-Mei, Potomac Maryland 20854, US
MAKAROVA, Olga, Naperville Illinois 60563, US
ZHU, Peixuan, Derwood Maryland 20855, US
LI, Shuhong, North Potomac Maryland 20878, US

AMSTUTZ, Platte, Vienna Virginia 22181, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

C12N 5/00 → (51) **A61K 31/165**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/52**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/02 → (51) **A61B 5/15**

C12N 5/04 → (51) **A01H 17/00**

C12N 5/07 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 5/073** (11) **2 855 664 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 13729621.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061260 31.05.2013
(87) WO 2013/178785 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 PCT/DK2012/050188
25.06.2012 US 201261663856 P
29.06.2012 EP 12174432
28.09.2012 US 201261707321 P

(54) • *EMBRYOQUALITÄTSBEURTEILUNG AUF BASIS DER BLASTOZYSTENENTWICKLUNG*
• *EMBRYO QUALITY ASSESSMENT BASED ON BLASTOCYST DEVELOPMENT*

• *ÉVALUATION DE QUALITÉ D'EMBRYON BASÉE SUR LE DÉVELOPPEMENT DES BLASTOCYTES*

(71) Unisense FertilTech A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
(72) RAMSING, Niels B, DK-8240 Risskov, DK
KRISTENSEN, Morten, DK-9500 Hobro, DK
LÆGDSMAND, Mette, DK-8830 Tjele, DK
KUHLMAN, Reidun Berghold, DK-8420 Knebel, DK
AGERHOLM, Inge Errebo, DK-8740 Brædstrup, DK
ISAKSEN, Mai Faurischou, DK-8270 Højbjerg, DK
GUNDERSEN, Jens K, DK-8260 Viby J., DK
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 855 665 A1***
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61P 35/00 **A61K 48/00**
A61K 35/12

(25) En (26) En
(21) 13797778.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043236 30.05.2013
(87) WO 2013/181326 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653185 P
04.10.2012 US 201261709431 P

(54) • *ERZEUGUNG VON FUNKTIONELLEN UND BESTÄNDIGEN ENDOTHELZELLEN AUS ZELLEN AUS MENSCHLICHER AMNIOTISCHER FLÜSSIGKEIT*
• *GENERATION OF FUNCTIONAL AND DURABLE ENDOTHELIAL CELLS FROM HUMAN AMNIOTIC FLUID-DERIVED CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES ENDOTHÉLIALES FONCTIONNELLES ET DURABLES À PARTIR DE CELLULES DÉRIVÉES DU FLUIDE AMNIOTIQUE HUMAIN*

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) RAFII, Shahin, New York, NY 10021, US
RABBANY, Sina Y., Great Neck, NY 11021, US
GINSBERG, Michael, New York, NY 10065, US

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 5/074 → (51) **A01H 17/00**

C12N 5/075 → (51) **A01H 17/00**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/0784**

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 855 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728017.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040766 13.05.2013
(87) WO 2013/176916 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651933 P
04.09.2012 US 201261696612 P

(54) • *VERWENDUNG VON PRÄ-ALPHA-T ODER EINER FUNKTIONELLEN VARIANTE DAVON ZUR ERWEITERUNG VON T-ZELLEN MIT TCR-ALPHA-MANGEL*

• *USE OF PRE T ALPHA OR FUNCTIONAL VARIANT THEREOF FOR EXPANDING TCR ALPHA DEFICIENT T CELLS*
• *UTILISATION DE PRÉ-T ALPHA OU D'UN VARIANT FONCTIONNEL DE CELUI-CI POUR EXPANDER DES LYMPHOCYTES T DÉFICIENTS EN TCR-ALPHA*

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) GALETTO, Roman, 75003 Paris, FR
GOUBLE, Agnes, 75017 Paris, FR
GROSSE, Stephanie, 77750 Saint-Cyr sur Morin, FR
MANNIOUI, Cécile, 94530 Villiers sur Marne, FR

POIROT, Laurent, 75018 Paris, FR
SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, US

SMITH, Julianne, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 855 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731522.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040755 13.05.2013
(87) WO 2013/176915 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651933 P
04.09.2012 US 201261696612 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG ALLOGENER UND IMMUNOSUPPRESSIVER RESISTENTER T-ZELLEN ZUR IMMUNOTHERAPIE*
• *METHODS FOR ENGINEERING ALLOGENEIC AND IMMUNOSUPPRESSIVE RESISTANT T CELL FOR IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉS POUR MODIFIER DES LYMPHOCYTES T RÉSISTANTS ALLOGÉNIQUES ET IMMUNOSUPPRESSEURS POUR L'IMMUNOTHERAPIE*

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) GALETTO, Roman, 75003 Paris, FR
GOUBLE, Agnes, 75017 Paris, FR
GROSSE, Stephanie, 77750 Saint-Cyr sur Morin, FR
MANNIOUI, Cecile, 94350 Villiers sur Marne, FR

POIROT, Laurent, 75018 Paris, FR
SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, US

SMITH, Julianne, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12N 5/0784** (11) **2 855 668 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/28**
A61P 37/06 **C12N 5/078**

(25) En (26) En
(21) 13800775.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000548 04.06.2013
(87) WO 2013/181746 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655191 P
(54) • *IMMUNOSUPPRESSIONSZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- IMMUNOSUPPRESSIVE CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF
 - CELLULES IMMUNOSUPPRESSIVES ET LEURS MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
Hsu, Shu-Ching, 35 Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
Chen, Hsin-Wei, No. 35 Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
Chong, Pele Choi-Sing, No. 35 Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
Chen, Hsin-yu, No.7 Lane 5 Pantao, Toufen Town, Miaoli County 35150, TW
Wang, Li-Tzu, 35 Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
- (72) HSU, Shu-Ching, Zhunan Town Miaoli County 35053 Taiwan, TW
CHEN, Hsin-Wei, Zhunan Town Miaoli County 350 Taiwan, TW
CHONG, Pele Choi-Sing, Zhunan Town Miaoli County 350 Taiwan, TW
CHEN, Hsin-Yu, Toufen Town Miaoli County 35150 Taiwan, TW
WANG, Li-Tzu, Zhunan Town Miaoli County 35053 Taiwan, TW
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/52****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0735****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/53****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 855 669 A1***
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 13729157.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042824 28.05.2013
(87) WO 2013/181128 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652407 P
- (54) • MODIFIZIERTE SEROTYP-28-ADENOVIRUSVEKTOREN
• MODIFIED SEROTYPE 28 ADENOVIRAL VECTORS
• VECTEURS ADÉNOVIRAUX DE SÉROTYPE 28 MODIFIÉS
- (71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) WEI, Lisa, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
KING, C. Richter, New York, NY 10005, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/175****C12N 7/02** → (51) **B01D 15/00****C12N 7/04** → (51) **C07K 14/005****C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53****C12N 9/02** → (51) **C12P 7/62****C12N 9/10** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 855 670 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13726224.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061314 31.05.2013
(87) WO 2013/178808 2013/49 05.12.2013
(88) 10.04.2014
(30) 31.05.2012 EP 12170369
- (54) • POLYPEPTIDE MIT ORGANOPHOSPHORHYDROLASE-AKTIVITÄT
• POLYPEPTIDES HAVING ORGANOPHOSPHOROUS HYDROLASE ACTIVITY
• POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ HYDROLASE D'ORGANOPHOSPHOREUX
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HANSEN, Bjarne, Gram, DK-1956 Frederiksberg C, DK
DANIELSEN, Steffen, DK-2750 Dyssegaard, DK
SKOV, Lars, Kobbereoe, DK-2750 Ballerup, DK
DE MARIA, Leonardo, DK-2000 Frederiksberg, DK
RANNES, Julie, Bille, DK-2100 Copenhagen, DK

C12N 9/22 (11) **2 855 671 A2***
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 13767070.9 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001741 05.06.2013
(87) WO 2013/182910 2013/50 12.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655747 P
- (54) • NEUES TRANSKRIPTIONSAKTIVATOR-ÄHNLICHES EFFEKTOR-FUSIONSPROTEIN
• NEW TRANSCRIPTION ACTIVATOR-LIKE EFFECTOR (TALE) FUSION PROTEIN
• NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION EFFECTEUR DE TYPE ACTIVATEUR DE LA TRANSCRIPTION (TALE)
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
Juillerat, Alexandre, 38 Rue De L'Amiral Mouchez, 75014 Paris, FR
Duchateau, Philippe, Bateau Fawen Quai aux Dames, 91210 Draveil, FR
- (72) JUILLERAT, Alexandre, 75014 Paris, FR
DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
- (74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 9/22 (11) **2 855 672 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13819663.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050586 30.05.2013
(87) WO 2014/013127 2014/04 23.01.2014
(30) 30.05.2012 FI 20125586
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYPERAKTIVER TRANSPOSASEMUTANTEN
• METHOD FOR PRODUCING HYPERACTIVE TRANSPOSASE MUTANTS

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MUTANTS DE TRANSPOSASES HYPER-ACTIFS
- (71) Savilahti, Harri, Munkkiniemen puistotie 2 B 34, 00330 Helsinki, FI
- (72) RASILA, Tiina, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C12N 9/42 (11) **2 855 673 A1***

- C12N 1/21** **C12N 15/52**
C12N 15/62 **D06M 16/00**
C12R 1/19 **C12R 1/885**
D06M 101/06
- (25) En (26) En
(21) 13793173.9 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050564 23.05.2013
(87) WO 2013/175074 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FI 20125550
- (54) • VERBESSERTE ENDOGLUCANASEN ZUR BEHANDLUNG EINES CELLULOSEHALTIGEN MATERIALS
• IMPROVED ENDOGLUCANASES FOR TREATMENT OF CELLULOSIC MATERIAL
• ENDOGLUCANASES AMÉLIORÉES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE
- (71) Roal Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
- (72) LEINONEN, Taina, FI-05200 Rajamäki, FI
KOMANDER, Alexandra, 64293 Darmstadt, DE
LANGFELDER, Kim, 64293 Darmstadt, DE
VEHMAANPERÄ, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI
PURANEN, Terhi, FI-05200 Rajamäki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C12N 9/64 (11) **2 855 674 A1***
C12N 15/59 **A23C 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 13727539.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060460 22.05.2013
(87) WO 2013/174840 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169503
- (54) • CHYMOSINVARIANTEN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN
• VARIANTS OF CHYMOSIN WITH IMPROVED MILK-CLOTTING PROPERTIES
• VARIANTS DE CHYMOSINE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR LE CAILLAGE DU LAIT
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, DK-2730 Herlev, DK
LUND, Martin, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JACOBSEN, Jonas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
HANSEN, Sari Charlotte, DK-3320 Skævinge, DK
JEPPESEN, Iben, DK-3450 Allerød, DK

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/37****C12N 11/02** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 11/14** (11) **2 855 675 A1***
B01J 20/00 **C12Q 1/04**
C12Q 1/24 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 13726400.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042359 23.05.2013
(87) WO 2013/184373 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655601 P
(54) • AUF LANTHAN BASIERENDE KONZENTRATIONSMITTEL FÜR MIKROORGANISMEN
• LANTHANUM-BASED CONCENTRATION AGENTS FOR MICROORGANISMS
• AGENTS DE CONCENTRATION À BASE DE LANTHANE DESTINÉS À DES MICROORGANISMES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, MN 55133-3427, US
RABINS, Andrew W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12N 11/14 → (51) **C12N 1/20****C12N 15/01** → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 15/04** (11) **2 855 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798228.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043384 30.05.2013
(87) WO 2013/181404 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261689284 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PEPTIDEXPRESSION UND -REINIGUNG MIT EINEM TYP-III-SEKRETIONSSYSTEM
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PEPTIDE EXPRESSION AND PURIFICATION USING A TYPE III SECRETION SYSTEM
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'EXPRESSION ET LA PURIFICATION DE PEPTIDES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE SÉCRÉTION TYPE III
- (71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) HUGHES, Kelly, T., Salt Lake City, UT 84105, US
OLIVERA, Baldomero, M., Salt Lake City, UT 84105, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 855 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723942.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051301 20.05.2013

- (87) WO 2013/175188 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209229
(54) • NUKLEINSÄUREEXTRAKTION
• NUCLEIC ACID EXTRACTION
• EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Epistem Limited, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) COBB, Ben, North Wrexham Wiltshire SN14 8RY, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 855 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724608.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060786 24.05.2013
(87) WO 2013/174998 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12305585
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BINDEMITELEN MITTELS PHAGENDISPLAY UND MASKIRTER AUSWAHL
• METHODS FOR SELECTING BINDERS BY PHAGE DISPLAY AND MASKED SELECTION
• MÉTHODES DE SÉLECTION DE LIANTS PAR LE BIAIS D'UNE SÉLECTION PAR EXPOSITION SUR PHAGES ET D'UNE SÉLECTION MASQUÉE
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BATY, Daniel, 13288 Marseille Cedex 09, FR
CHAMES, Patrick, 13288 Marseille Cedex 09, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 15/10 → (51) **B01D 15/08****C12N 15/10** → (51) **B01D 15/14****C12N 15/10** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/86****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 855 679 A1***
A61K 31/712 **C07D 251/72**
(25) En (26) En
(21) 13733463.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050465 30.05.2013
(87) WO 2013/179292 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653432 P
(54) • THERAPEUTISCHE OLIGONUKLEOTIDE MIT PYRAZOLOTRIAZIN-NUKLEOTID-ANALOGA
• THERAPEUTIC OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING PYRAZOLOTRIAZINE NUCLEOTIDE ANALOGUES
• OLIGONUCLÉOTIDES THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT DES ANALOGUES DE

NUCLÉOTIDE À BASE DE PYRAZOLOTRIAZINE

- (71) QBI Enterprises Ltd., Weizmann Science Park 3 Sapir Street, 7403626 Nes Ziona, IL
Bio-lab Ltd., 22 Hayetsira Street POB 34038 Industrial Zone Atarot, 91340 Jerusalem, IL
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Ziona, IL
TRUFFERT, Jean-Christophe, 28300 Saint-Prest, FR
LEFOIX, Myriam, 45130 Le Bardou, FR
HILDESHEIM, Jean, 71799 Jerusalem, IL
KLEINMAN, Tirts, 92548 Jerusalem, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 855 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794339.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050447 23.05.2013
(87) WO 2013/175480 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651131 P
23.04.2013 US 201361814888 P
23.04.2013 US 201361814892 P
23.04.2013 US 201361814899 P
23.04.2013 US 201361814890 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG EINER GEN-EXPRESSION
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR SILENCING GENE EXPRESSION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE SILENCAGE DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE
- (71) A.B. Seeds Ltd., 1 HaGolan Street P.O. Box 1061, 7111001 Lod, IL
(72) AVNIEL, Amir, 6219207 Tel-Aviv, IL
LIDOR-NILI, Efrat, 7405492 Nes Ziona, IL
MAOR, Rudy, 7666206 Rechovot, IL
MEIR, Ofir, 7688500 Doar-Na Emek Soreq, IL
NOIVIRT-BRIK, Orly, 5339711 Givataim, IL
YANAI-AZULAY, Osnat, 7543571 Rishon-LeZion, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/10****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/19** → (51) **C07K 14/52****C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/52** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 855 681 A1***
C12N 9/02 **A61K 48/00**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 13727093.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060973 28.05.2013
(87) WO 2013/178635 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170232
(54) • CYTOCHROM-P450-SUIZIDGENSYSTEM
• CYTOCHROME P450 SUICIDE GENE SYSTEM
• SYSTÈME DE GÈNE SUICIDE CYTOCHROME P450

- (71) Hanenberg, Helmut, 6504 Bergeson Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) WIEK, Constanze, 40591 Düsseldorf, DE
KRAMM, Christof, 06114 Halle, DE
SCHMIDT, Eva, 40223 Düsseldorf, DE
(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

C12N 15/53 → (51) **C12P 7/62****C12N 15/59** → (51) **C12N 9/64****C12N 15/62** → (51) **C12N 9/42****C12N 15/63** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/63** → (51) **C12N 5/0735****C12N 15/63** → (51) **C12P 7/62****C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/74** → (51) **C12P 7/62****C12N 15/81** → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 855 682 A1***
A01H 5/00 **C07K 14/415**
(25) En (26) En
(21) 13729508.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050377 24.05.2013
(87) WO 2013/176548 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169568
(54) • *NEUES PFLANZENRESISTENTES GEN*
• *NEW PLANT RESISTANCE GENE*
• *NOUVEAU GÈNE DE RÉSISTANCE POUR PLANTES*
(71) Wageningen Universiteit, Droeendaalses-
teeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Stichting voor de Technische Wetenschap-
pen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP
Utrecht, NL
(72) THOMMA, Bart Pierre Hélène Joseph, NL-
6835 KC Arnhem, NL
YADETA, KosteAbdissa, Davis, California
95616, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/85** → (51) **C07K 14/52**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 855 683 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 13727047.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001547 24.05.2013
(87) WO 2013/178344 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12004148
30.05.2012 US 201261652913 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON HETEROLOGEN PROTEINEN UNTER VERWENDUNG EINES REKOMBINANTEN NEGATIVSTRANG-RNS-VIRUSVEKTORS*
• *METHOD FOR EXPRESSION OF HETEROLOGOUS PROTEINS USING A RECOMBINANT NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS VECTOR*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXPRIMER DES PROTÉINES HÉTÉROLOGUES À L'AIDE D'UN VECTEUR VIRAL RECOMBINÉ À ARN À BRIN NÉGATIF*

- (71) AmVac AG, Metallstrasse 4, 6300 Zug, CH
(72) WIEGAND, Marian, 81667 München, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C12N 15/86 (11) **2 855 684 A1***
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 13735444.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054308 24.05.2013
(87) WO 2013/175446 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12305588
10.07.2012 EP 12305828
(54) • *VEKTOR ZUR SELEKTIVEN VERSTUMMUNG EINES GENS IN ASTROZYTEN*
• *VECTOR FOR THE SELECTIVE SILENCING OF A GENE IN ASTROCYTES*
• *VECTEUR POUR LE SILENCAGE SÉLECTIF D'UN GÈNE DANS DES ASTROCYTES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DEGLON, Nicole, 1521 Curtilles, CH
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette,
et al, Cabinet Orès 36, rue de St Péters-
bourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/175****C12N 15/86** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 15/861** (11) **2 855 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725613.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060589 23.05.2013
(87) WO 2013/174910 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651400 P
24.05.2012 EP 12169347
(54) • *ADENOVIRALE VEKTOREN ZUR TRANSDUKTION VON VASKULÄREM GEWEBE*
• *ADENOVIRAL VECTORS FOR TRANSDUCTION OF VASCULAR TISSUE*
• *VECTEURS ADÉNOVIRAUX POUR LA TRANSDUCTION DE TISSU VASCULAIRES*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4,
2333 CN Leiden, NL
(72) BAKER, Andrew, Glasgow G12 8TA, GB
NICKLIN, Stuart, Glasgow G12 8TA, GB
PARKER, Alan, Glasgow G12 8TA, GB
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 15/861 → (51) **C07K 14/035****C12P 1/00** → (51) **C12P 19/00****C12P 1/02** → (51) **C12R 1/865****C12P 5/02** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/06** → (51) **C12P 7/14****C12P 7/06** → (51) **C12R 1/865****C12P 7/14** (11) **2 855 686 A1***
C12P 7/06 **C12C 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 13728639.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043539 31.05.2013
(87) WO 2013/181496 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12004209
(54) • *ALKOHOLISCHER GÄRUNGSPROZESS BEI VORHANDENSEIN EINER HEFE MIT HOHER ALKOHOLTOLERANZ UND EINER MALTOTRIOSEPOSITIVEN HEFE*
• *ALCOHOLIC FERMENTATION PROCESS IN THE PRESENCE OF A HIGH ALCOHOL TOLERANT YEAST AND A MALTOTRIOSE POSITIVE YEAST*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION ALCOOLIQUE EN PRÉSENCE DE LEVURE TOLÉRANTE AUX ALCOOLS SUPÉRIEURS ET D'UNE LEVURE POSITIVE AU MALTOTRIOSE*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota
55391, US
(72) MEURENS, Nicolas Andre Albert, B-1450
Chastra, BE
DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude Marie
Pierre, B-3390 Tielt-Winge, BE
HORBACH, Bernhard, 47809 Krefeld, DE
KRUSE, Michael Josef Christian, 47809 Kre-
feld, DE
(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe
bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

C12P 7/52 (11) **2 855 687 A2***
C12N 1/20 **C12N 1/21**

- (25) En (26) En
(21) 13800646.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043954 03.06.2013
(87) WO 2013/184602 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 04.06.2012 US 201213655429
(54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBUTYRAT, 1,4-BUTANDIOL UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR PRODUCTION OF 4-HYDROXYBUTYRATE, 1,4-BUTANEDIOL AND RELATED COMPOUNDS*
• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DU 4-HYDROXYBUTYRATE, 1,4-BUTANEDIOL ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) BURK, Mark, J., San Diego, CA 92121, US
PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, US
BURGARD, Anthony, P., San Diego, CA
92121, US
VAN DIEN, Stephen, J., San Diego, CA
92121, US
OSTERHOUT, Robin, E., San Diego, CA
92121, US
TRAWICK, John, D., San Diego, CA 92121,
US
KUCHINSKAS, Michael, P., San Diego, CA
92121, US
STEER, Brian, San Diego, CA 92121, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C12P 7/62** (11) **2 855 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713019.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031470 14.03.2013
(87) WO 2013/180810 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652505 P
(54) • *BIOSYNTHETISCHE PFADE, REKOM-
BINANTE ZELLEN UND VERFAHREN*
• *BIOSYNTHETIC PATHWAYS, RECOM-
BINANT CELLS, AND METHODS*
• *VOIES DE BIOSYNTHESE, CELLULES*
RECOMBINÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street
S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US
(72) ZHANG, Kechun, Minneapolis, MN 55414,
US
XIONG, Mingyong, St. Paul, MN 55108, US
TAI, Yi-shu, Minneapolis, MN 55454, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

(51) **C12P 7/62** (11) **2 855 689 A1***
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 13726259.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051376 24.05.2013
(87) WO 2013/179005 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209425
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
METHYLMETHACRYLAT
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF*
METHYL METHACRYLATE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHA-
CRYLATE DE MÉTHYLE*
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland
House 15-17 Cumberland Place South-
ampton, Hampshire SO15 2BG, GB
(72) EASTHAM, Graham, Ronald, Redcar TS10
4RF, GB
JOHNSON, David, William, Redcar TS10
4RF, GB
STRAATHOF, Adrianus, Johannes, Jozef,
2628 LG Delft, NL
FRAAIJE, Marco Wilhelmus, 9747 AG Gro-
ningen, NL
WINTER, Remko, Tsjibbe, 9747 AG Gronin-
gen, NL
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **C12P 7/62** (11) **2 855 690 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/53**
C12N 15/74 **C12N 1/21**
(25) En (26) En
(21) 13797085.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000092 30.05.2013
(87) WO 2013/180581 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653348 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN*
UND VERWENDUNGEN DAFÜR

• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND*
USES THEREFOR
• *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS*
ET LEURS UTILISATIONS

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) CHEN, Wendy, Parnell, Auckland 1052, NZ
KOEPEKE, Michael, Parnell, Auckland 1052,
NZ
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 19/00** (11) **2 855 691 A1***
C12P 1/00 **C08B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13797681.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043084 29.05.2013
(87) WO 2013/181233 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652559 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
CELLULOSEMATERIAL
• *PROCESSES OF TREATING CELLULOSIC*
MATERIAL
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE*
MATIÈRE CELLULOSIQUE
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry
Chapel Church Road P.O. Box 576, Frank-
linton, NC 27525, US
(72) LI, Xin, Raleigh, North Carolina 27614, US
SMITH, Mads Torrey, Raleigh, North Carolina
24615, US
EMME, Brandon, Youngsville, North Carolina
27596, US
PUTNAM, Lorraine, Youngsville, North
Carolina 27596, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12P 19/34** (11) **2 855 692 A2***
C12M 1/10
(25) En (26) En
(21) 13793389.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042473 23.05.2013
(87) WO 2013/177429 2013/48 28.11.2013
(88) 13.03.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651161 P
12.04.2013 US 201361811145 P
(54) • *EXTREME PCR*
• *EXTREME PCR*
• *PCR EXTREME*
(71) University of Utah Research Foundation, 590
Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) WITTEW, Carl, T., Salt Lake City, UT
84109, US
FARRAR, Jared, Steven, Salt Lake City, UT
84104, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/02**

C12P 21/06 → (51) **C40B 30/04**

C12P 21/08 → (51) **A01N 43/04**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C12P 33/06** (11) **2 855 693 A2***
(25) It (26) En
(21) 13737399.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054373 27.05.2013
(87) WO 2013/179210 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 28.05.2012 IT MI20120918
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN REDUK-
TION VON GALLENÄUREN, DEREN SAL-
ZEN ODER DERIVATEN IN EINEM 2-PHA-
SENSYSTEM*
• *PROCESS FOR THE SELECTIVE*
REDUCTION OF BILE ACIDS, THEIR
SALTS OR DERIVATIVES, IN A BIPHASIC
SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION SÉLECTIVE*
DES ACIDES BILIAIRES, DE LEURS SELS
OU DÉRIVÉS, DANS UN SYSTÈME
BIPHASIQUE
(71) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via
Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
(72) MONTI, Daniela, I-22020 Faloppio (CO), IT
FERRANDI, Erica Elisa, I-20861 Brugherio
(MB), IT
RIVA, Sergio, I-20822 Seveso (MB), IT
POLENTINI, Fausto, I-15067 Novi Ligure
(AL), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C12Q 1/00 → (51) **A61L 2/08**

C12Q 1/00 → (51) **C07K 14/52**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 21/78**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 855 694 A2***
A61B 17/435
(25) En (26) En
(21) 13796744.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043639 31.05.2013
(87) WO 2013/181549 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653962 P
12.07.2012 US 201261671060 P
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR VORHER-
SAGE VON BLASTOZYSTEN*
• *IN VITRO EMBRYO BLASTOCYST*
PREDICTION METHODS
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE BLASTO-
CYSTE EMBRYONNAIRE IN VITRO*
(71) Auxogyn, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite A,
Menlo Park, California 94025, US
(72) CHEN KIM, Alice A., Menlo Park California
94025, US
LOEWKE, Kevin E., Menlo Park California
94025, US
SURAJ, Vaishali, Menlo Park California
94025, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/24**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 35/08**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 855 695 A1***
G01N 35/08 **G01N 33/48**
(25) En (26) En

- (21) 13796589.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043171 29.05.2013
(87) WO 2013/181285 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652690 P
29.05.2012 US 201261652683 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND KOMPONENTEN ZUM ISOLIEREN VON ZELLEN AUS EINER FLÜSSIGEN PROBE*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPONENTS FOR ISOLATING CELLS FROM A FLUID SAMPLE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSANTS PERMETTANT D'ISOLER LES CELLULES D'UN ÉCHANTILLON FLUIDE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Cytolumina Technologies Corp., 21038 Commerce Point Drive, Walnut, California 91789, US
- (72) TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles, California 90025, US
GARCIA, Mitch Andre, Malibu, California 90265, US
SONG, Min, Los Angeles, California 90404, US
ZHAO, Libo, Los Angeles, California 90034, US
HOU, Shuang, Los Angeles, California 90034, US
LEE, Tom, Redondo Beach, California 90277, US
WANG, Daniel, Rowland Heights, California 91748, US
TAO, Bo, Chino, California 91710, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12N 11/14**

- (51) **C12Q 1/24** (11) **2 855 696 A1***
C12Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 13713595.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/028870 04.03.2013
(87) WO 2013/184186 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655610 P
- (54) • *WISMUTHALTIGE KONZENTRATIONSMITTEL FÜR MIKROORGANISMEN*
• *BISMUTH-CONTAINING CONCENTRATION AGENTS FOR MICROORGANISMS*
• *AGENTS DE CONCENTRATION CONTENANT DU BISMUTH DESTINÉS À DES MICROORGANISMES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) KSHIRSAGAR, Manjiri, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
RABINS, Andrew W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/24 → (51) **C12N 11/14**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 855 697 A1***
G01N 27/403
- (25) En (26) En
(21) 13796656.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050467 30.05.2013
(87) WO 2013/179293 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653456 P
31.05.2012 US 201261653457 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MELANOMNACHWEIS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR DETECTING MELANOMA*
• *MÉTHODES ET SYSTÈME DE DÉPISTAGE D'UN MÉLANOME*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) VERNICK, Sefi, 6233116 Tel-Aviv, IL
SHACHAM-DIAMAND, Yosi, 3094838 Zikhron-Yakov, IL
RISHPON, Judith, 7630319 Rechovot, IL
MOSSBERG, Michal, 4486400 Kochav Yair, IL
VAISMAN, Ofri, 6416707 Tel-Aviv, IL
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C12Q 1/34 (11) **2 855 698 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13793114.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042468 23.05.2013
(87) WO 2013/177426 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651213 P
- (54) • *ABZIELUNG AUF DEN GLUTAMIN-ZU-PYRUVAT-SIGNALWEG ZUR BEHANDLUNG VON MIT DEM KRAS-ONKOGEN ASSOZIIERTEN KREBS*
• *TARGETING THE GLUTAMINE TO PYRUVATE PATHWAY FOR TREATMENT OF ONCOGENIC KRAS-ASSOCIATED CANCER*
• *CIBLAGE DE LA VOIE ALLANT DE LA GLUTAMINE AU PYRUVATE POUR TRAITER UN CANCER ASSOCIÉ À L'ONCOGÈNE KRAS*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) KIMMELMAN, Alec C., Weston, Massachusetts 02493, US
SON, Jaekyoung, Somerville, Massachusetts 02144, US
CANTLEY, Lewis, Cambridge, Massachusetts 02138, US
LYSSOTIS, Costas A., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12Q 1/34 → (51) **C07C 237/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 699 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12877919.6 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/040541 01.06.2012
(87) WO 2013/180734 2013/49 05.12.2013
- (54) • *PROMOTOREN UND TERMINATOREN ZUR VERWENDUNG IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *PROMOTERS AND TERMINATORS FOR USE IN EUKARYOTIC CELLS*
• *PROMOTEURS ET ÉLÉMENTS DE TERMINAISON DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CELLULES EUCARYOTES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) SCHNEIDER, Jane, C., San Diego, CA 92104, US
LIU, Bo, San Diego, CA 92129, US
SESHADRI, Rekha, San Diego, CA 92119, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12Q 1/68 (11) **2 855 700 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13725458.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051365 24.05.2013
(87) WO 2013/179001 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209420
- (54) • *TTC8 ALS PROGNOTISCHES GEN FÜR PROGRESSIVE RETINALE ATROPHIE BEI HUNDEN*
• *TTC8 AS PROGNOSTIC GENE FOR PROGRESSIVE RETINAL ATROPHY IN DOGS*
• *TTC8 EN TANT QUE GÈNE DE PRONOSTIC POUR UNE ATROPHIE PROGRESSIVE DE LA RÉTINE CHEZ LES CHIENS*
- (71) Animal Health Trust, Lanwades Park, Kentford Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
- (72) MELLERSH, Cathryn Suzanne, Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
DOWNS, Louise, Mary, Newmarket Suffolk CB8 7UU, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12Q 1/68 (11) **2 855 701 A1***
A61K 39/12

- (25) En (26) En
(21) 13726225.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/061331 31.05.2013
(87) WO 2013/182498 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655178 P
- (54) • *VERBESSERTE SICHERHEITSPRÜFUNG*
• *IMPROVED SAFETY TESTING*
• *TEST DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) TRUSHEIM, Heidi, 35041 Marburg, DE
RATHAJ HAMMER, Linda, 35041 Marburg, DE
WILMS, Reinhard, 35041 Marburg, DE
HOYER, Walter, 35041 Marburg, DE
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 702 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 13728136.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061292 31.05.2013
(87) WO 2013/178800 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170553
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DER AN JEDE ART VON INTERESSANTEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN GEBUNDEN PROTEINE*
• *NEW METHOD FOR THE ISOLATION OF THE PROTEINS BOUND TO ANY KIND OF INTERESTING NUCLEIC ACID SEQUENCE*
• *NOUVELLE MÉTHODE D'ISOLEMENT DES PROTÉINES LIÉES À TOUT TYPE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE PRÉSENTANT UN INTÉRÊT*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FUCHS, Robert, F-13009 Marseille, FR
FUJII, Shingo, F-13010 Marseille, FR
ISOGAWA, Asako, F-13010 Marseille, FR
(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 703 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 13732603.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051465 31.05.2013
(87) WO 2013/179063 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209802
(54) • *BIOMARKER SPAG5*
• *BIOMARKER SPAG5*
• *BIOMARQUEUR SPAG5*
(71) Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
Nottingham University Hospitals NHS Trust, QMC Campus Derby Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2UH, GB
(72) BALL, Graham Roy, Nottingham NG11 8N, GB
CHAN, Stephan Yan Tat, Nottingham NG5 1PB, GB
ABDEL-FATAH, Tarek Mohamed Ahmed, Nottingham NG7 1SB, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 704 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13793331.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042666 24.05.2013
(87) WO 2013/177524 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651824 P
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND ANWENDUNG DAVON*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND USE THEREOF*
• *AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET SON UTILISATION*

- (71) Accugenomics, Inc., 1410 Commonwealth Drive Suite 105, Wilmington, NC 28403-0365, US
(72) MORRISON, Tom, Wilmington, NC 28403-0365, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793866.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000508 24.05.2013
(87) WO 2013/173912 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651750 P
06.07.2012 US 201261668556 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE MIT NACHWEIS DER METHYLIERUNGSSIGNATUR IM HTERT-PROMOTOR*
• *METHOD OF DIAGNOSING CANCER COMPRISING DETECTION OF THE METHYLATION SIGNATURE IN THE HTERT PROMOTER*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER COMPRENANT LA DÉTECTION DE LA SIGNATURE DE MÉTHYLATION DANS LE PROMOTEUR HTERT*
(71) The Hospital for Sick Children, Peter Gilgan Centre for Learning and Research 686 Bay Street 3rd Floor, Toronto, ON M5G 0A4, CA
(72) TABORI, Uri, Toronto Ontario M4S 1E1, CA
CASTELO-BRANCO, Pedro, Toronto, Ontario M5G 0A4, CA
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796394.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000575 31.05.2013
(87) WO 2013/177630 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AU 2012902294
28.01.2013 US 201361757591 P
28.01.2013 US 201361757595 P
14.02.2013 US 201361765009 P
(54) • *BIOMARKER FÜR BEHANDLUNGSEERGEBNISSE*
• *BIOMAKERS FOR TREATMENT OUTCOMES*
• *BIOMARQUEURS POUR RÉSULTATS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Brc Operations Pty Limited, Level 12, 235 Jones Street, Ultimo, NSW 2007, AU
(72) GORDON, Evian, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
WILLIAMS, Leanne, San Francisco California 94105, US
PALMER, Donna, Glebe, New South Wales 2037, AU
REKSHAN, William, Oakland California 94601, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 707 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13797483.8 (22) 28.05.2013

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 707 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13797483.8 (22) 28.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042949 28.05.2013
(87) WO 2013/181170 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654069 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GENAUEN DNA-SEQUENZIERUNG*
• *METHOD FOR ACCURATE SEQUENCING OF DNA*
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE PRÉCIS D'ADN*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) OTWINOWSKI, Zbyszek, Dallas Texas 75390-9094, US
BOREK, Dominika, Dallas Texas 75390-9094, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798093.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042817 28.05.2013
(87) WO 2013/181125 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652827 P
15.03.2013 US 201313840142
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON PRIMERN, VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN (SNPS), VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SNPS SOWIE ZUGEHÖRIGE PRIMER, NACHWEISBARE OLIGONUKLEOTIDE UND KITS*
• *METHOD OF DESIGNING PRIMERS, METHOD OF DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPS), METHOD OF DISTINGUISHING SNPS, AND RELATED PRIMERS, DETECTABLE OLIGONUCLEOTIDES, AND KITS*
• *MÉTHODE DE CONCEPTION D'AMORCES, MÉTHODE DE DÉTECTION DE POLYMORPHISMES MONONUCLÉOTIDIQUES (SNP), MÉTHODE DE DISTINCTION DES SNP, ET AMORCES ASSOCIÉES, OLIGONUCLÉOTIDES DÉTECTABLE, ET KITS*
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HUANG, Shihai, X., Lincolnshire, IL 60069, US
SU, Hong, Evanston, IL 60203, US
ERICKSON, Brian, J., Kenosha, WI 53142, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 13886630.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042997 29.05.2013
(87) WO 2015/012783 2015/04 29.01.2015
(30) 30.05.2012 US 201261653287 P
(54) • *MEHL-2-GEN-SPEZIFISCHES ASSAY IN MAISCHE ZUR EINFÜHRUNG VON MEHL-2-MERKMALEN*

- FLOURY 2 GENE-SPECIFIC ASSAY IN MAIZE FOR FLOURY (FL2) TRAIT INTRO-GRESSION
 - DOSAGE SPÉCIFIQUE DU GÈNE FARI-NEUX 2 DANS LE MAÏS POUR L'INTRO-GRESSION DU CARACTÈRE FARINEUX (FL2)
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
Chen, Wei, 13232 Tanzanite Circle, Carmel, Indiana 46033, US
Vanopdorp, Nathan, 27507 East 1350th Street, Geneseo, Illinois 61254, US
Plehn, Steve J., 317 Ridge Road, Juneau, Wisconsin 53039, US
Chaidir, Nadia, 659 Danforth Street 221, Carmel, Indiana 46032, US
- (72) CHEN, Wei, Carmel Indiana 46033, US
VANOPDORP, Nathan, Geneseo Illinois 61254, US
PLEHN, Steve J., Juneau Wisconsin 53039, US
CHADIR, Nadia, Carmel Indiana 46032, US
KUMPATLA, Siva Prasad, Carmel Indiana 46032, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12Q 1/68 → (51) **A01H 17/00****C12Q 1/68** → (51) **B01D 15/08****C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/52****C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/00****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/487****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/58****C12Q 1/68** → (51) **G01N 35/08****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 855 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729192.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043839 03.06.2013
(87) WO 2013/184553 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655382 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON HCV-NUKLEIN-SÄURE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR AMPLIFYING AND CHARACTERIZING HCV NUCLEIC ACID
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION ET DE CARACTÉRISATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE DU VHC
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) POLLNER, Reinhold B., San Diego, California 92130, US
LEE, Shyun-Shyun, San Diego, California 92130, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

C12R 1/19 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12R 1/865** (11) **2 855 711 A1***
C12P 1/02 **C12P 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728480.8 (22) 24.05.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/051137 24.05.2013
(87) WO 2013/178915 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255076
(54) • HEFESTÄMME ZUR VERSTOFFWECHSLUNG VON XYLOSE UND MIT RESISTENZ GEGENÜBER INHIBITOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• YEAST STRAINS CAPABLE OF METABOLIZING XYLOSE AND RESISTANT TO INHIBITORS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF
• SOUCHES DE LEVURE APTES A METABOLISER LE XYLOSE ET RESISTANTES AUX INHIBITEURS, PROCÉDE D'OBTENTION ET UTILISATION

- (71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) DESFOUGERES, Thomas, F-59960 Neuville en Ferrain, FR
PIGNEDE, Georges, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12R 1/885 → (51) **C12N 9/42****C13K 13/00** → (51) **D21C 3/02**

- (51) **C14B 1/26** (11) **2 855 712 A1***
C14B 1/58
(25) It (26) En
(21) 13735400.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001145 30.05.2013
(87) WO 2013/179130 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IT VI20120125
(54) • VERBESSERTES GESTELL ZUM WECHSELN VON ZU TROCKNENDEN FELLEN UND TROCKNER MIT DIESEM GESTELL
• IMPROVED FRAME FOR TOGGING HIDES TO BE DRIED AND A DRIER USING SAID IMPROVED FRAME
• CADRE AMÉLIORÉ POUR BASCULER DES PEaux À SÉCHER ET SÉCHOIR UTILISANT LEDIT CADRE AMÉLIORÉ
- (71) Feltre Srl, Via Gorizia 13/a, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(72) FELTRE, Domenico, I-37030 Ronca' (VR), IT
FELTRE, Graziano, I-36072 Chiampo (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

C14B 1/58 → (51) **C14B 1/26**

- (51) **C21C 5/46** (11) **2 855 713 A1***
F27B 3/19 **F27D 3/15**
F27D 3/00
(25) De (26) De
(21) 13722764.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060120 16.05.2013
(87) WO 2013/182395 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012209504
(54) • VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ABSTICHÖFFNUNG EINES METALLURGISCHEN SCHMELZGEFÄßES

UND METALLURGISCHE SCHMELZGEFÄß

- METHOD FOR OPENING AND CLOSING A TAPPING OPENING OF A METALLURGICAL MELTING VESSEL, AND METALLURGICAL MELTING VESSEL
 - PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN TROU DE COULÉE D'UNE CUVE DE FUSION MÉTALLURGIQUE ET CUVE DE FUSION MÉTALLURGIQUE
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LÜTTENBERG, Mathias, 46509 Xanten, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 1/09 → (51) **C21D 9/28**

- (51) **C21D 1/20** (11) **2 855 714 A1***
C21D 1/22
(25) En (26) En
(21) 13803540.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042952 28.05.2013
(87) WO 2013/188100 2013/51 19.12.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651992 P
(54) • MIKROBEHANDLUNG UND MIKROSTRUKTUR VON CARBIDHALTIGER, EISENBASIERTER LEGIERUNG
• MICROTREATMENT AND MICROSTRUCTURE OF CARBIDE CONTAINING IRON-BASED ALLOY
• MICRO-TRAITEMENT ET MICROSTRUCTURE DE CARBURE CONTENANT UN ALLIAGE À BASE DE FER
- (71) Cola, Gary M. Jr., 11825 29 Mile Road, Washington, MI 48095, US
(72) Cola, Gary M. Jr., Washington, MI 48095, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C21D 1/22 → (51) **C21D 1/20**

- (51) **C21D 1/40** (11) **2 855 715 A1***
H05B 3/00 **H05B 3/02**
H05B 3/03
(25) En (26) En
(21) 13731976.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065769 31.05.2013
(87) WO 2013/180313 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126593
(54) • STROMANLEGUNGSVORRICHTUNG, STROMANLEGUNGSVERFAHREN UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DIREKTWIDERSTAND
• CURRENT APPLYING APPARATUS, CURRENT APPLYING METHOD AND DIRECT RESISTANCE HEATING APPARATUS
• APPAREIL D'APPLICATION DE COURANT, PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COURANT, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RÉSISTANCE
- (71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) OYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP
KOBAYASHI, Kunihiko, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **C21D 1/767** (11) **2 855 716 A1***
C21D 9/573 **B05D 3/04**
B21B 45/02 **F26B 13/00**
F27D 9/00 **F27D 15/02**
C21D 9/46 **C21D 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 13723491.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060063 15.05.2013
(87) WO 2013/178470 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12290177
(54) • ANLAGE ZUR DURCHGEHENDEN HÄRTUNG ODER TROCKNUNG VON BAHNEN-METALLSTREIFEN
• CONTINUOUS CURING OR DRYING INSTALLATION FOR SHEET METAL STRIP
• INSTALLATION DE CUISSON OU DE SÉCHAGE CONTINU POUR UNE BANDE DE TÔLE

- (71) Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR
(72) LENOIR, Patrick, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
WILS, Anthony, F-59130 Lambersart, FR
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **C21D 6/02** (11) **2 855 717 A1***
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C23C 2/06 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/26**
C22C 38/38

- (25) De (26) De
(21) 13726583.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061628 05.06.2013
(87) WO 2013/182621 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104894
(54) • STAHL, STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS
• STEEL, SHEET STEEL PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING A SHEET STEEL PRODUCT
• ACIER, PRODUIT EN ACIER PLAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER PLAT

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BONGARDS, Andreas, 47198 Duisburg, DE
EBEST, Sigrun, 46049 Oberhausen, DE
FELDHAUS, Sebastian, 47239 Duisburg, DE
PAUL, Udo, 47167 Duisburg, DE
SEBALD, Roland, 47608 Geldern, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **C21D 6/02** (11) **2 855 718 A1***
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C23C 2/06 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/26**
C22C 38/38

- (25) De (26) De
(21) 13726805.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061629 05.06.2013
(87) WO 2013/182622 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104894
(54) • STAHL, STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS
• STEEL, SHEET STEEL PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING A SHEET STEEL PRODUCT
• ACIER, PRODUIT EN ACIER PLAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER PLAT
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BOCHAROVA, Ekaterina, 45478 Mülheim, DE
EBEST, Sigrun, 46049 Oberhausen, DE
MATTISSEN, Dorothea, 45478 Mülheim, DE
SEBALD, Roland, 47608 Geldern, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 7/06 → (51) **C21D 9/28****C21D 8/02** → (51) **C21D 1/767****C21D 8/02** → (51) **C21D 6/02****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02****C21D 8/04** → (51) **C21D 6/02**

- (51) **C21D 9/28** (11) **2 855 719 A1***
C21D 9/30 **C21D 10/00**
C21D 7/06 **C21D 1/09**

- (25) En (26) En
(21) 14722011.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/024087 12.03.2014
(87) WO 2014/150731 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833145
(54) • TIEFES LASER-PEENING
• DEEP LASER PEENING
• MARTELAGE LASER PROFOND
- (71) Ellwood National Investment Corp., P.O. Box 8985 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) GARRETT, Roger, L., New Wilmington, PA 16142, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

C21D 9/30 → (51) **C21D 9/28****C21D 9/46** → (51) **C21D 1/767****C21D 9/46** → (51) **C21D 6/02****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/02****C21D 9/50** → (51) **B23K 9/04****C21D 9/50** → (51) **B23K 31/02****C21D 9/573** → (51) **C21D 1/767****C21D 10/00** → (51) **C21D 9/28****C22B 3/04** → (51) **C25B 1/16****C22B 7/00** → (51) **C22B 7/04**

- (51) **C22B 7/04** (11) **2 855 720 A1***
C22B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13794267.8 (22) 27.05.2013

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

- BA ME
(86) SE 2013/050604 27.05.2013
(87) WO 2013/176620 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 SE 1250535
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTEN AUS ALUMINIUMKRÄTZE
• METHOD OF RECOVERING VALUES FROM ALUMINIUM DROSS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MINÉRAUX DE VALEUR À PARTIR D'ÉCUME D'ALUMINIUM
- (71) Salt Extraction AB, Furuvägen 6, 162 71 Vällingby, SE
(72) TENG, Lidong, S-722 46 Västerås, SE
ZHANG, Mai, Beijing 100083, CN
SEETHARAMAN, Seshadri, S-187 52 Täby, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C22B 26/12 → (51) **C25B 1/16****C22C 1/04** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C22C 1/05** (11) **2 855 721 A2***
C22C 26/00 **C04B 35/56**
C04B 35/58 **C04B 35/5831**

- (25) En (26) En
(21) 13729181.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043597 31.05.2013
(87) WO 2013/181523 2013/49 05.12.2013
(88) 10.04.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653699 P
(54) • SCHNEIDWERKZEUGEN AUS EINEM BELASTUNGSFREIEN CBN-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• CUTTING TOOLS MADE FROM STRESS FREE CBN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION
• OUTILS DE COUPE RÉALISÉS EN UN MATÉRIAU COMPOSITE CBN EXEMPT DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Diamond Innovations, Inc., Frank Gao 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) WEINL, Gerold, S-12552 Alvsjö, SE
SELINDER, Torbjörn, Westerville, OH 43082, US
SHAO, Rui, Dublin, OH 43016, US
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

- (51) **C22C 1/08** (11) **2 855 722 A1***
A61L 27/56

- (25) En (26) En
(21) 13730969.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042856 28.05.2013
(87) WO 2013/181141 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653510 P
(54) • ANISOTROPE PORÖSE GERÜSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANISOTROPER PORÖSER GERÜSTE
• ANISOTROPIC POROUS SCAFFOLDS AND METHOD OF MAKING ANISOTROPIC POROUS SCAFFOLDS
• ÉCHAFAUDAGES POREUX ANISOTROPES

- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) HUNTER, Christopher J., Warsaw, Indiana 46580, US
- POPOOLA, Oludele O., Granger, Indiana 46530, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C22C 9/02 → (51) **H01B 1/02**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 855 723 A1***
C22F 1/10
- (25) De (26) De
(21) 13731273.2 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000268 15.05.2013
(87) WO 2013/182177 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011161
- (54) • **NICKEL-CHROM-ALUMINIUM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT, KRIECHFESTIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **NICKEL-CHROMIUM-ALUMINUM ALLOY HAVING GOOD PROCESSABILITY, CREEP RESISTANCE AND CORROSION RESISTANCE**
• **ALLIAGE NICKEL-CHROME-ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ, UNE RÉSISTANCE AU FLUAGE ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ÉLEVÉE**
- (71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 855 724 A1***
C22F 1/10
- (25) De (26) De
(21) 13731274.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000269 15.05.2013
(87) WO 2013/182178 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011162
- (54) • **NICKEL-CHROM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT, KRIECHFESTIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **NICKEL-CHROMIUM ALLOY HAVING GOOD PROCESSABILITY, CREEP RESISTANCE AND CORROSION RESISTANCE**
• **ALLIAGE NICKEL-CHROME PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ, UNE RÉSISTANCE AU FLUAGE ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ÉLEVÉE**
- (71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE

C22C 21/00 → (51) **B22F 3/105****C22C 21/02** → (51) **B23K 1/012****C22C 21/08** → (51) **B23K 1/012****C22C 26/00** → (51) **B22F 3/10****C22C 26/00** → (51) **C04B 35/52****C22C 26/00** → (51) **C22C 1/05****C22C 29/06** → (51) **B22F 7/08****C22C 29/08** → (51) **B22F 7/08****C22C 29/18** → (51) **B22F 3/105****C22C 33/02** → (51) **C22C 38/12****C22C 38/00** → (51) **C21D 6/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 855 725 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13732225.1 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001057 27.05.2013
(87) WO 2013/179115 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 PCT/FR2012/000220
- (54) • **WARM- ODER KALTGEWALZTER STAHL MIT NIEDRIGER DICHT, VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **LOW-DENSITY HOT- OR COLD-ROLLED STEEL, METHOD FOR IMPLEMENTING SAME AND USE THEREOF**
• **ACIER LAMINE A CHAUD OU A FROID A FAIBLE DENSITE, SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ET SON UTILISATION**
- (71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L., CL/Chavarri, 6 Sestao, 48910 Bizkaia, ES
- (72) ZUAZO RODRIGUEZ, Ian, Alberto, F-57000 Metz, FR
- PERLADE, Astrid, F-57050 Le Ban Saint-Martin, FR
- GARAT, Xavier, F-54310 Homecourt, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/02****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/06** → (51) **C21D 6/02****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/12**

- (51) **C22C 38/12** (11) **2 855 726 A1***
C22C 33/02 **C22C 38/06**
C23C 24/08 **C25B 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 13793202.6 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050323 26.04.2013
(87) WO 2013/173916 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CA 2778865
- (54) • **LEGIERUNGEN VOM TYP FE3ALTA (RU) UND VERWENDUNG DAVON ALS ELEKTRODENMATERIAL ZUR SYNTHESE VON NATRIUMCHLORAT ODER ALS KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN**
• **ALLOYS OF THE TYPE FE3ALTA(RU) AND USE THEREOF AS ELECTRODE MATERIAL FOR THE SYNTHESIS OF SODIUM CHLORATE OR AS CORROSION RESISTANT COATINGS**
• **ALLIAGES DU TYPE FE3ALTA(RU) ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR LA SYNTHÈSE DE CHLORATE DE SODIUM OU COMME REVÊTEMENTS RÉSISTANTS À LA CORROSION**

- (71) Hydro-Québec, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest 22e Etage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
- Meeir Technologie Inc., C.P. / PO Box 73021 15 boul. Montcalm Nord, Candiac, Québec J5R 5X3, CA
- (72) SCHULZ, Robert, Ste-Julie, Québec J3E 3N5, CA
- SAVOIE, Sylvio, Ste-Julie, Québec J3E 1H4, CA
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

C22C 38/26 → (51) **C21D 6/02****C22C 38/38** → (51) **C21D 6/02****C22F 1/08** → (51) **H01B 1/02****C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05****C23C 2/06** → (51) **C21D 6/02****C23C 4/12** → (51) **B22F 7/08**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 855 727 A1***
C23C 14/35 **C23C 14/56**
C23C 14/34 **H01J 37/34**
- (25) En (26) En
(21) 12728428.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/060410 01.06.2012
(87) WO 2013/178288 2013/49 05.12.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUM SPUTTERN FÜR VERFAHREN MIT VORSTABILISIERTEM PLASMA**
• **METHOD FOR SPUTTERING FOR PROCESSES WITH A PRE-STABILIZED PLASMA**
• **PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DESTINÉ À DES PROCÉDÉS À PLASMA PRÉSTABILISÉ**
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BUSCH, John Douglas, San Jose, CA 95120, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 855 728 A1***
C23C 14/08 **C23C 14/56**
C08J 7/06
- (25) De (26) De
(21) 13725375.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060932 28.05.2013
(87) WO 2013/178613 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170145
- (54) • **MIT ZINK-ZINN-OXID BESCHICHTETE KUNSTSTOFFFOLIE MIT VERBESSERTER OPTISCHER ABSORPTIONSEIGENSCHAFT**
• **PLASTIC FILM COATED WITH ZINC TIN OXIDE AND HAVING IMPROVED OPTICAL ABSORPTION PROPERTY**
• **FEUILLE PLASTIQUE REVÊTUE D'OXYDE DE ZINC ET D'ÉTAIN PRÉSENTANT UNE PROPRIÉTÉ D'ABSORPTION OPTIQUE AMÉLIORÉE**
- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

- (72) REICHERT, Peter, 41541Dormagen, DE
GÜNTHER, Steffen, 01309 Dresden, DE
VOGT, Tobias, 01129 Dresden, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C23C 14/02 → (51) **C08J 7/04****C23C 14/08** → (51) **C23C 14/00****C23C 14/14** → (51) **B32B 7/02****C23C 14/20** → (51) **C08J 7/04****C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/35** (11) **2 855 729 A1***
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 12724615.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060055 29.05.2012
(87) WO 2013/178252 2013/49 05.12.2013
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
SUBSTRATS UND BESCHICHTER
• METHOD FOR COATING A SUBSTRATE
AND COATER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECOUVRIR
UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF D'ENRO-
BAGE

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHEER, Evelyn, 63811 Stockstadt, DE
HANIKA, Markus, 86899 Landsberg, DE
SCHWANITZ, Konrad, 63743 Aschaffenburg, DE
PIERALISI, Fabio, 63739 Aschaffenburg, DE
KLÖPPEL, Andreas, 63695 Glauburg, DE
LIU, Jian, 63538 Grosskrotzenburg, DE
LOPP, Andreas, 63579 Freigericht, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/00****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/00****C23C 16/00** → (51) **B32B 7/02****C23C 16/27** → (51) **H04R 7/12**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 855 730 A2***
C23C 16/458
(25) En (26) En
(21) 13796903.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043592 31.05.2013
(87) WO 2013/181521 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654077 P
(54) • QUELLREAGENSBASIERTE FREISETZUNG
EINER FLÜSSIGKEIT MIT HOHEM MATE-
RIALFLUSS ZUR CHARGENWEISEN AB-
SCHEIDUNG
• SOURCE REAGENT-BASED DELIVERY OF
FLUID WITH HIGH MATERIAL FLUX FOR
BATCH DEPOSITION
• ALIMENTATION EN FLUIDE BASÉE SUR
UN RÉACTIF SOURCE AVEC FLUX DE
MATÉRIAU ÉLEVÉ POUR DÉPÔT
DISCONTINU

- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) HENDRIX, Bryan, C., Danbury, CT 06811, US
GREGG, John, N., Marble Falls, TX 78654,
US
BATTLE, Scott, L., Cedar Park, TX 72613, US
ITO, Donn, K., Marble Falls, TX 78654, US
BARTOSH, Kyle, Whitehall, PA 18052, US
CLEARY, John, M., New Fairfield, CT 06812,
US
CHEON, Sebum, New Milford, CT 06776, US
HODGES, Jordan, Cedar Park, TX 78613, US
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/44**

- (51) **C23C 18/20** (11) **2 855 731 A1***
C23C 18/24 **C23C 18/30**
(25) En (26) En
(21) 13727595.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061568 05.06.2013
(87) WO 2013/182590 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 LT 2012042
(54) • VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON
NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBER-
FLÄCHEN
• PROCESS FOR METALLIZING NONCON-
DUCTIVE PLASTIC SURFACES
• PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE
SURFACES DE MATIÈRES PLASTIQUES
NON CONDUCTRICES

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) NARUSKEVICIUS, Leonas, LT-10311 Vilnius,
LT
BUDILOVSKIS, Danas, LT-10221 Vilnius, LT
GYLIENE, Ona, LT-07180 Vilnius, LT
TAMASAUSKAITE TAMASIUNAITE, Loreta,
LT-09216 Vilnius, LT
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/24 → (51) **C23C 18/20****C23C 18/30** → (51) **C23C 18/20**

- (51) **C23C 18/34** (11) **2 855 732 A2***
C23C 18/50 **H01L 21/288**
(25) En (26) En
(21) 13728988.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061280 31.05.2013
(87) WO 2013/182489 2013/50 12.12.2013
(88) 17.07.2014
(30) 04.06.2012 EP 12170693
(54) • PLATTIERBAD ZUR STROMLOSEN AB-
SCHEIDUNG VON NICKELSCHICHTEN
• PLATING BATH FOR ELECTROLESS
DEPOSITION OF NICKEL LAYERS
• BAIN DE PLACAGE POUR DÉPÔT AUTO-
CATALYTIC DE COUCHES DE NICKEL
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) BRUNNER, Heiko, 10247 Berlin, DE
PICALEK, Jan, 10115 Berlin, DE
BEJAN, Iulia, 13156 Berlin, DE
KRAUSE, Carsten, 12163 Berlin, DE
BERA, Holger, 10829 Berlin, DE
RÜCKBROD, Sven, 12529 Schönefeld, DE

- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/50 → (51) **C23C 18/34****C23C 24/08** → (51) **C22C 38/12**

- (51) **C23C 24/10** (11) **2 855 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734317.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000295 29.05.2013
(87) WO 2013/178216 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010602
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES
KOBALT-, NICKEL- UND/ODER EISEN-
HALTIGEN SUBSTRATS MIT EINER KOR-
ROSIONSBESTÄNDIGEN SCHICHT
• METHOD FOR COATING A SUBSTRATE
CONTAINING COBALT, NICKEL AND/OR
IRON WITH A CORROSION-RESISTANT
LAYER
• PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UN
SUBSTRAT À BASE DE COBALT, DE
NICKEL ET/OU DE FER D'UNE COUCHE
RÉSISTANT À LA CORROSION

- (71) DEHEMA -Forschungsinstitut, Theodor-
Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt, DE
(72) GALETZ, Mathias, 60487 Frankfurt am Main,
DE
SCHÜTZE, Michael, 63741 Aschaffenburg,
DE
MONTERO, Xabier, 60318 Frankfurt am
Main, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter
Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

C23C 26/00 → (51) **B22F 7/08****C23C 26/00** → (51) **C04B 41/87****C23C 26/00** → (51) **C09D 1/00****C23C 26/02** → (51) **B23K 26/34**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 855 734 A1***
C23G 1/08
(25) En (26) En
(21) 13796366.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041077 15.05.2013
(87) WO 2013/180951 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484364
(54) • MASKIERUNGSMITTEL ZUR FLUORIDIO-
NENREINIGUNG
• MASKANT FOR FLUORIDE ION CLEANING
• AGENT DE MASQUAGE POUR UN
NETTOYAGE PAR IONS FLUORURE
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) KINSTLER, Monika D., Glastonbury,
Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C23C 30/00 → (51) **B24C 1/10****C23D 5/02** → (51) **B05D 5/06****C23D 5/06** → (51) **B05D 5/06**

C23F 15/00	→ (51) C09D 5/00
C23G 1/08	→ (51) C23C 30/00
C25B 1/04	→ (51) C25B 15/02
C25B 1/04	→ (51) F02M 25/12
(51) C25B 1/16 C01D 15/08 C22B 26/12	(11) 2 855 735 A1* C22B 3/04
(25) En (21) 13796576.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.05.2013
BA ME (86) CA 2013/000526 30.05.2013 (87) WO 2013/177680 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 US 201261653035 P 21.02.2013 US 201361767328 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMCARBONAT • PROCESSES FOR PREPARING LITHIUM CARBONATE • PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE LITHIUM	
(71) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K 3X2, CA	
(72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, CA PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, CA MACKIE, Stephen Charles, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario M9P 2A7, CA	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
C25B 11/04	→ (51) A61N 1/18
C25B 11/04	→ (51) C22C 38/12
C25B 11/12	→ (51) H01L 31/0224
(51) C25B 15/02 C25B 1/04 G01F 15/00 G06Q 30/04 H02J 3/28	(11) 2 855 736 A1* F17D 1/08 G06Q 30/02 G06Q 50/06
(25) En (21) 13797963.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.05.2013
BA ME (86) CA 2013/050404 27.05.2013 (87) WO 2013/177700 2013/49 05.12.2013 (30) 28.05.2012 US 201261652263 P	
(54) • ELEKTROLYSATOR UND ENERGIESYSTEM • ELECTROLYSER AND ENERGY SYSTEM • ELECTROLYSEUR ET SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE	
(71) Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA	
(72) JOOS, Nathaniel, Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
C25C 3/08	→ (51) C04B 41/87
C25C 7/00	→ (51) C04B 41/87

C25D 1/00	→ (51) C25D 1/10
(51) C25D 1/10 C25D 7/00 C25D 5/02 G03F 7/00 G03H 1/04	(11) 2 855 737 A1* C25D 1/00 G03F 1/00 G03H 1/02 G03H 1/00
(25) Fr (21) 13727596.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 05.06.2013
BA ME (86) EP 2013/061621 05.06.2013 (87) WO 2013/182615 2013/50 12.12.2013 (30) 05.06.2012 CH 775122012	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWIERIG ZU REPRODUZIERENDEN MIKROMECHANISCHEN TEILEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROMECHANISCHE TEILE • METHOD FOR THE PRODUCTION OF MICROMECHANICAL PARTS THAT ARE DIFFICULT TO REPRODUCE, AND RESULTING MICROMECHANICAL PARTS • PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÉCES MICRO-MÉCANIQUES DIFFICILEMENT REPRODUCTIBLES, ET PIÉCES MICRO-MÉCANIQUES FABRIQUÉES SELON CE PROCÉDE	
(71) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH	
(72) LORENZ, Hubert, CH-1950 Sion, CH GENOLET, Grégoire, CH-1926 Fully, CH GLASSEY, Marc-André, CH-1967 Bramois, CH WINKLER, Pascal, CH-2072 Saint-Blaise, CH	
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) C25D 3/38	(11) 2 855 738 A1*
(25) En (21) 13793817.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.04.2013
BA ME (86) US 2013/036546 15.04.2013 (87) WO 2013/176796 2013/48 28.11.2013 (30) 25.05.2012 US 201213480887	
(54) • ZUSÄTZE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTISCHEN KUPFERABSCHIEDUNGEN MIT GERINGEM SAUERSTOFF-GEHALT • ADDITIVES FOR PRODUCING COPPER ELECTRODEPOSITS HAVING LOW OXYGEN CONTENT • ADDITIFS POUR LA FABRICATION D'ÉLECTRODÉPÔTS DE CUIVRE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN OXYGÈNE	
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US	
(72) PEARSON, Trevor, West Midlands B64 7HR, GB	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
C25D 5/02	→ (51) C25D 1/10
(51) C25D 5/06 C25D 11/02	(11) 2 855 739 A1* C25F 7/00
(25) Fr (21) 13731381.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 31.05.2013
BA ME	

(86) FR 2013/051227 31.05.2013 (87) WO 2013/178959 2013/49 05.12.2013 (30) 01.06.2012 FR 1255106	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG, INSBESONDERE LOKAL, EINES LEITERSUBSTRATS • DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL TREATMENT, LOCALLY IN PARTICULAR, OF A CONDUCTOR SUBSTRATE • DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE, NOTAMMENT LOCALISE, D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR	
(71) Dalic, 41 rue des Eaux, 35500 Vitre, FR	
(72) CHAIX, Jean Pierre, F-35500 Vitre, FR	
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR	
C25D 7/00	→ (51) C25D 1/10
C25D 11/02	→ (51) C25D 5/06
(51) C25D 11/04 B32B 15/08	(11) 2 855 740 A1* B81C 1/00
(25) En (21) 13796944.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.05.2013
BA ME (86) CN 2013/076351 28.05.2013 (87) WO 2013/178057 2013/49 05.12.2013 (30) 28.05.2012 CN 201210167745 28.05.2012 CN 201210167814 28.05.2012 CN 201210167744	
(54) • METALLVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, METALLHARZVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • METAL COMPOSITE AND METHOD OF PREPARING THE SAME, METAL-RESIN COMPOSITE AND METHOD OF PREPARING THE SAME • COMPOSITE DE MÉTAL ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION, COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION	
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	
(72) ZHANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN TANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518118, CN CHENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518118, CN GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
C25F 7/00	→ (51) C25D 5/06
C30B 11/00	→ (51) B22F 3/00
C30B 19/12	→ (51) C30B 29/06
(51) C30B 23/02 C30B 29/36	(11) 2 855 741 A1*
(25) En (21) 13794286.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.05.2013
BA ME (86) US 2013/042604 24.05.2013	

- (87) WO 2013/177496 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651143 P
(54) • *VANADIUMKOMPENSIERTE SI-SIC-EIN-KRISTALLE MIT NU UND PI SOWIE KRISTALLZÜCHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VANADIUM COMPENSATED, SI SIC SINGLE CRYSTALS OF NU AND PI TYPE AND THE CRYSTAL GROWTH PROCESS THEREOF*
• *MONOCRISTAUX DE SIC, COMPENSÉS PAR VANADIUM, DE TYPE NU ET PI ET LEUR PROCÉDE DE CROISSANCE CRISTALLINE*
- (71) II-VI Incorporated, 375 Saxonburg Boulevard, Saxonburg, PA 16056, US
(72) ZWIEBACK, Ilya, Washington Township, New Jersey 07676, US
ANDERSON, Thomas E., Morristown, New Jersey 07960, US
GUPTA, Avinash K., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
RENGARAJAN, Varatharajan, Flanders, New Jersey 07836, US
RULAND, Gary E., Morris Plains, New Jersey 07950, US
SOUZIS, Andrew E., Hawthorne, New Jersey 07506, US
WU, Ping, Warren, New Jersey 07059, US
XU, Xueping, Westport, Connecticut 06880, US
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

C30B 25/00 → (51) **C30B 25/02**

- (51) **C30B 25/02** (11) **2 855 742 A1***
C30B 29/60 **C30B 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13726897.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050594 24.05.2013
(87) WO 2013/176619 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651724 P
(54) • *REAKTOR MIT KONZENTRISCHEM FLUSS*
• *CONCENTRIC FLOW REACTOR*
• *RÉACTEUR À FLUX CONCENTRIQUE*
- (71) Sol Voltaics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) ALCOTT, Greg, S-223 70 Lund, SE
MAGNUSSON, Martin, S-211 17 Malmö, SE
POSTEL, Olivier, A-9500 Villach, AT
DEPPERT, Knut, S-223 53 Lund, SE
SAMUELSON, Lars, S-211 19 Malmö, SE
OHLSSON, Jonas, 212 13 Malmö, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

C30B 25/18 → (51) **C30B 29/06****C30B 25/20** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 855 743 A1***
C30B 19/12 **C30B 25/20**
C30B 25/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731962.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/054231 22.05.2013
(87) WO 2013/175411 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254875

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPITAKTISCHEN SILICIUMSCHICHT*
• *METHOD FOR FORMING AN EPITACTIC SILICON LAYER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE SILICIUM EPITAXIEE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C30B 29/36 → (51) **C30B 23/02**

- (51) **C30B 29/60** (11) **2 855 744 A1***
C30B 29/62 **C30B 33/10**
B82B 1/00 **B82B 3/00**
H01L 21/02 **H01L 21/70**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13739796.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/054562 03.06.2013
(87) WO 2013/182969 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255226
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN UND OPTISCHEN LEISTUNG EINES TRANSPARENTEN ELEKTRISCH LEITENDEN MATERIALS AUF DER BASIS VON SILBERNANODRÄHTEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE ELECTRICAL AND OPTICAL PERFORMANCE OF A TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL BASED ON SILVER NANOWIRES*
• *PROCÉDE D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES ÉLECTRIQUES ET OPTIQUES D'UN MATÉRIAU CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET TRANSPARENT A BASE DE NANOFILS D'ARGENT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 Sassenage, FR
CARELLA, Alexandre, F-64110 Mazeres Lezons, FR
CELLE, Caroline, F-42700 Firminy, FR
- (74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C30B 29/60 → (51) **C30B 25/02****C30B 29/62** → (51) **C30B 29/60****C30B 33/10** → (51) **C30B 29/60****C30B 35/00** → (51) **B22F 3/00****C40B 20/08** → (51) **C40B 30/04**

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 855 745 A2***
C40B 20/08 **C12P 21/06**
- (25) En (26) En
(21) 13797034.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043693 31.05.2013
(87) WO 2013/181585 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654522 P
14.03.2013 US 201361782986 P

- (54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT ADALIMUMAB*
• *METHODS RELATED TO ADALIMUMAB*
• *MÉTHODES ASSOCIÉES À L'ADALIMUMAB*
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) COLLINS, Brian Edward, Arlington, MA 02474, US
ROBBLEE, John, Newton, MA 02461, US
KAUNDINYA, Ganesh, Bedford, MA 01730, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C40B 30/06 → (51) **C07K 14/52****C40B 50/04** → (51) **B01J 19/00****C40B 60/08** → (51) **B01J 19/00****D01D 5/06** → (51) **C08B 37/00****D01D 5/08** → (51) **D01F 6/66**

- (51) **D01F 6/66** (11) **2 855 746 A1***
D01F 8/04 **D01D 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 12878232.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/069380 13.12.2012
(87) WO 2013/184161 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487367
(54) • *POLY(PHENYLENETHER)FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLY(PHENYLENE ETHER) FIBER AND METHOD OF MAKING*
• *FIBRE DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HOSSAN, Robert John, Selkirk, NY 12158, US
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D01F 8/04 → (51) **D01F 6/66****D01F 9/00** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **D01F 9/12** (11) **2 855 747 A1***
D01F 11/10
- (25) En (26) En
(21) 13800913.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/040548 10.05.2013
(87) WO 2013/184285 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213489366
(54) • *CNS-INFUNDIERTE KOHLENSTOFFNANOMATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CNS-INFUSED CARBON NANOMATERIALS AND PROCESS THEREFOR*
• *NANOMATIÈRES CARBONÉES À NANO-STRUCTURES CARBONÉES INFUSÉES ET PROCÉDE ASSOCIÉ*
- (71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US

- (72) LEDFORD, Jordan, T., Baltimore, MD 21224, US
LASZEWSKI, Matthew, R., Halethorpe, MD 21227, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

D01F 11/10 → (51) **D01F 9/12****D01G 15/24** → (51) **D01G 15/88**

- (51) **D01G 15/88** (11) **2 855 748 A1***
D01G 19/10
- (25) De (26) De
(21) 13712136.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000809 15.03.2013
(87) WO 2013/178305 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010807
- (54) • *RUNDKAMM UND GARNITUR FÜR EINE TEXTILE VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *CIRCULAR COMB AND FITTING FOR A TEXTILE PROCESSING MACHINE*
• *PEIGNE CIRCULAIRE ET GARNITURE POUR MACHINE DE TRAITEMENT TEXTILE*
- (71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (72) SCHÜRENKRÄMER, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE

- (51) **D01G 15/88** (11) **2 855 749 A1***
D01G 15/24
- (25) De (26) De
(21) 13726678.9 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001349 07.05.2013
(87) WO 2013/178319 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010807
02.05.2013 DE 102013104480
- (54) • *GARNITUR UND DECKELSTAB FÜR EINE TEXTILE VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *FITTING AND FLAT BAR FOR A TEXTILE PROCESSING MACHINE*
• *GARNITURE DE CARDE ET BARRE DE CHAPEAU POUR UNE MACHINE TEXTILE*
- (71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach, DE

D01G 19/10 → (51) **D01G 15/88**

- (51) **D01G 19/26** (11) **2 855 750 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13711286.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000640 05.03.2013
(87) WO 2013/182260 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011030
- (54) • *VORRICHTUNG AN EINER KÄMM-MASCHINE MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER PILGERSCHRITTBEWEGUNG FÜR DIE ABREISSWALZEN*
• *DEVICE ON A COMBING MACHINE, COMPRISING A DRIVE DEVICE FOR*

PRODUCING A "PILGRIM STEP" MOTION FOR THE DETACHING ROLLERS
• *DISPOSITIF SUR PEIGNEUSE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À PRODUIRE UN MOUVEMENT À PAS DE PÈLERIN POUR CYLINDRES DE SÉPARATION*

- (71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **D03C 9/02** (11) **2 855 751 A1***
D03D 11/00
D03D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 13726835.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051432 30.05.2013
(87) WO 2013/179037 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653066 P
30.05.2012 GB 201209602
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEBEN EINES DREIDIMENSIONALEN GEWEBES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WEAVING A THREE-DIMENSIONAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TISSAGE D'UNE ÉTOFFE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
- (72) POTLURI, Prasad, Manchester Greater Manchester M20 4QP, GB
JETAVAT, Dhavalsinh, Manchester Greater Manchester M15 4BP, GB
SHARMA, Sandeep, Manchester Greater Manchester M14 4BN, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D03D 11/00 → (51) **D03C 9/02****D03D 25/00** → (51) **D03C 9/02****D03D 41/00** → (51) **D03C 9/02**

(51) **D04H 1/44** (11) **2 855 752 A1***
D04H 1/54
D04H 3/08

- (25) En (26) En
(21) 13739302.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042581 24.05.2013
(87) WO 2013/181082 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482182
- (54) • *TEXTURIERTE ELEMENTE MIT VLIES-STOFFMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TEXTURIERTEN ELEMENTE*
• *TEXTURED ELEMENTS INCORPORATING NON-WOVEN TEXTILE MATERIALS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE TEXTURED ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS TEXTURÉS COMPORTANT DES MATÉRIAUX DE TEXTILE NON TISSÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DAVIS, Carrie, L., Beaverton, OR 97005-6453, US

DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US
NIEGOWSKI, James, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/44****D04H 1/736** → (51) **D04H 3/16****D04H 3/033** → (51) **D04H 3/16****D04H 3/08** → (51) **D04H 1/44**

(51) **D04H 3/16** (11) **2 855 753 A1***
B01D 39/16
D04H 1/736
B01D 46/52
D04H 3/033

- (25) De (26) De
(21) 13727050.0 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001634 04.06.2013
(87) WO 2013/182296 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012011065
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING A NONWOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NON-TISSÉ*
- (71) Irema-Filter GmbH, An der Heide 16, 92353 Postbauer-Pavelsbach, DE
- (72) SEEBERGER, Andreas, 90480 Nürnberg, DE
- (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

D04H 11/00 → (51) **B32B 5/26****D06F 35/00** → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 855 754 A1***
D06F 39/08
D06F 35/00

(25) De (26) De
(21) 13724286.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060640 23.05.2013
(87) WO 2013/178530 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209211
- (54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT EINEM BEHANDLUNGSGAS-GENERATOR UND EINER EINSÜL-ANORDNUNG*
• *WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE HAVING A TREATMENT GAS GENERATOR AND AN INTRODUCING ASSEMBLY*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU, POURVU D'UN GÉNÉRATEUR DE GAZ DE TRAITEMENT ET D'UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LIQUIDE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
SABALAT, Andre, 10555 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 58/02** (11) **2 855 755 A1***
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 13726128.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060281 17.05.2013
(87) WO 2013/182401 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 TR 201206552
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM LUFT-
GEKÜHLTEN KONDENSATOR*
• *LAUNDRY DRYER WITH AIR-COOLED
CONDENSER*
• *SÈCHE-LINGE AYANT UN CONDENSEUR
REFROIDI À L'AIR*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Ertan, 34950 Istanbul, TR
GOKTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/02** (11) **2 855 756 A2***
D06F 58/24 **D06F 58/20**

(25) En (26) En
(21) 13727072.4 (22) 18.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060316 18.05.2013
(87) WO 2013/182405 2013/50 12.12.2013
(88) 30.05.2014
(30) 05.06.2012 TR 201206551
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM LUFT-
GEKÜHLTEN KONDENSATOR*
• *LAUNDRY DRYER WITH AIR-COOLED
CONDENSER*
• *SÈCHE-LINGE AYANT UN CONDENSEUR
REFROIDI PAR AIR*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AN, Erdem, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/02** (11) **2 855 757 A2***
D06F 58/26

(25) De (26) De
(21) 13741665.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200019 04.06.2013
(87) WO 2013/182194 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 04.06.2012 DE 102012209403
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) Lavatec Laundry Technology GmbH, Wanne-
naeckerstrasse 53, 74078 Heilbronn, DE
(72) GRAESER, Wolf-Peter, 74223 Flein, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 855 758 A1***
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 13725120.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060270 17.05.2013

(87) WO 2013/182400 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 TR 201206550
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
SIR, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 58/22** (11) **2 855 759 A1***

(25) De (26) De
(21) 13723526.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060521 22.05.2013
(87) WO 2013/178517 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209124
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN
ENTNEHMBAREN FILTER EINES HAUS-
HALTSGERÄTS*
• *ACCOMMODATING DEVICE FOR A
REMOVABLE FILTER IN A DOMESTIC
APPLIANCE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR POUR UN
FILTRE AMOVIBLE D'APPAREIL ÉLEC-
TROMÉNager*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) JOHN, Alexander, 13156 Berlin, DE
KORTE, Martin, 10967 Berlin, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06F 71/40 → (51) **D06F 73/00**

(51) **D06F 73/00** (11) **2 855 760 A1***
D06F 71/40

(25) En (26) En
(21) 13736960.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054222 22.05.2013
(87) WO 2013/179184 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652363 P
(54) • *STÄNDER ZUR BEARBEITUNG VON KLEI-
DUNGSTÜCKEN*
• *GARMENT TREATMENT STAND*
• *SOCLE DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KASEVAN, Asok Kumar, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
VAN COILLIE, Mirjam Christina Albrecht, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/38 → (51) **B05D 5/06**

(51) **D06M 11/00** (11) **2 855 761 A1***
D06M 11/09

(25) En (26) En
(21) 13796820.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043909 03.06.2013
(87) WO 2013/181661 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654406 P
01.06.2012 US 201261654325 P
10.12.2012 US 201261735388 P
(54) • *ANTITOXISCHE FASERN UND FASERME-
DIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *ANTITOXIC FIBERS AND FIBROUS MEDIA
AND METHODS FOR MANUFACTURING
SAME*
• *FIBRES ET MILIEUX FIBREUX ANTITOXI-
QUES ET PROCÉDÉS POUR LES FABRI-
QUER*
(71) I3 Biomedical Inc., 14 163 Boulevard Cure
Labelle, Mirabel, Quebec J7J 1M3, CA
(72) MESSIER, Pierre, Jean, Mirabel, QC J7J
1M3, CA
OHAYON, David, Dollard-des-Ormeaux,
Quebec, H9A 3J8, CA
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

D06M 11/09 → (51) **D06M 11/00**

D06M 11/30 → (51) **C08B 15/04**

D06M 13/477 → (51) **C08B 15/04**

D06M 14/32 → (51) **B01J 31/06**

D06M 14/34 → (51) **B01J 31/06**

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/12**

D06M 15/65 → (51) **C08G 77/12**

D06M 16/00 → (51) **C12N 9/42**

D06M 16/00 → (51) **D21C 3/18**

D06M 101/06 → (51) **C12N 9/42**

(51) **D06N 7/00** (11) **2 855 762 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13730012.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051215 30.05.2013
(87) WO 2013/182783 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255158
(54) • *SELBSTKLEBENDES WASSERAKTIVIER-
BARES GLASGEWEBE*
• *SELF-ADHESIVE WATER-ACTIVATABLE
GLASS WEB*
• *TOILE DE VERRE AUTOADHESIVE ET
ACTIVABLE PAR L'EAU*
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la
Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) CHUDA, Katarzyna, F-92600 Asnieres Sur
Seine, FR
NIKAJ, Erisela, F-75018 Paris, FR
MIKULECHY, Bohuslav, 562 06 Ústí nad
Orlicí, CZ
SUCHY, Filip, 592 31 Nové Mesto na
Morave, CZ

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D06P 1/38 → (51) **C09B 62/44**

D06P 3/24 → (51) **C09B 62/44**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 855 763 A1***
D07B 5/12 **D07B 7/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13724817.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060564 23.05.2013
(87) WO 2013/174896 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254837
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZWEISCHICHTIGEN MEHRSTRÄNGIGEN
METALLSEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TWO-
LAYER MULTI-STRAND METAL CABLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CÂBLE
METALLIQUE MULTI-TORONS À DEUX
COUCHES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) BARGUET, Henri, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
CLEMENT, Emmanuel, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
POTTIER, Thibaud, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

D07B 1/06 → (51) **D07B 5/12**

(51) **D07B 5/12** (11) **2 855 764 A1***
D07B 7/02 **D07B 1/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13726459.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060565 23.05.2013
(87) WO 2013/174897 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254839
(54) • *ZWEISCHICHTIGES MEHRSTRÄNGIGES
METALLSEIL*
• *TWO-LAYER MULTI-STRAND METAL
CABLE*
• *CÂBLE MÉTALLIQUE MULTI-TORONS À
DEUX COUCHES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) BARGUET, Henri, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
CLEMENT, Emmanuel, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

POTTIER, Thibaud, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

D07B 5/12 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 5/12**

(51) **D21C 3/02** (11) **2 855 765 A1***
C08B 9/00 **C13K 13/00**
D21C 11/00

(25) En (26) En
(21) 13725949.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060926 28.05.2013
(87) WO 2013/178608 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 SE 1250540
(54) • *NEUES VERFAHREN UND NACH DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTER FASER-
ZELLSTOFF*
• *NEW PROCESS AND A DISSOLVING
PULP MANUFACTURED BY THE
PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET PÂTE DISSOL-
VANTE FABRIQUÉE PAR LE PROCÉDÉ*

(71) Södra Cell AB, Skogsudden, 35189 Växjö,
SE
Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2,
4860 Lenzing, AT

(72) BOGREN, Johannes, 413 14 Göteborg, SE
PARKÅS, Jim, 432 33 Varberg, SE
SCHILD, Gabriele, A-4863 Seewalchen, AT
BORGARDS, Andrea, A-4853 Steinbach, AT

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(51) **D21C 3/18** (11) **2 855 766 A1***
C02F 1/50 **C04B 18/24**
D21C 3/20 **D06M 16/00**
D21H 17/11 **D21H 21/04**
D21H 21/36

(25) En (26) En
(21) 13728914.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043962 04.06.2013
(87) WO 2013/184605 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655678 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON
STÄRKE IN ZELLSTOFF UND KONTROLLE
VON CALCIUM AUSFÄLLUNG UND/ODER
-VERZUNDERUNG*
• *METHODS OF PRESERVING STARCH IN
PULP AND CONTROLLING CALCIUM
PRECIPITATION AND/OR SCALING*
• *PROCÉDÉS DE CONSERVATION
D'AMIDON DANS UNE PÂTE ET DE
RÉGULATION DE LA PRÉCIPITATION DE
CALCIUM ET/OU DE TARTRE*

(71) Buckman Laboratories International, Inc,
1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN
38108-0305, US

(72) VAN HAUTE, Eddie, Memphis, TN 38108-
0305, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

D21C 3/20 → (51) **D21C 3/18**

D21C 11/00 → (51) **D21C 3/02**

(51) **D21F 3/10** (11) **2 855 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714966.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057542 11.04.2013
(87) WO 2013/174572 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208811
(54) • *DICHTLEISTENSYSTEM*
• *SEALING STRIP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BAGUETTE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERKELENZ, Marc, 89077 Ulm, DE
HONOLD, Jochen, 86825 Schlingen, DE
NAGEL, Lisa, 89231 Neu-Ulm, DE
SPINDLER, Jörg, 73529 Schwäbisch
Gmünd, DE

(51) **D21G 1/02** (11) **2 855 768 A1***

(25) En (26) En
(21) 13724806.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060463 22.05.2013
(87) WO 2013/174842 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480657
(54) • *WALZE FÜR EINE PAPIERMASCHINE*
• *ROLL FOR A PAPERMAKING MACHINE*
• *ROULEAU POUR UNE MACHINE DE
FABRICATION DE PAPIER*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse
43, 89520 Heidenheim, DE
(72) SHIEH, Yang, Wallingford, PA 19086, US

D21G 9/00 → (51) **G01N 30/00**

(51) **D21H 11/00** (11) **2 855 769 A1***
D21H 21/00

(25) En (26) En
(21) 13793146.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053634 06.05.2013
(87) WO 2013/175331 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481154
(54) • *GEWEBE MIT MAKROALGEN*
• *TISSUE COMPRISING MACROALGAE*
• *PAPIER-MOUCOIR COMPRENANT DES
MACROALGUES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah,
Wisconsin 54956, US
SHI, Bo, Neenah, Wisconsin 54956, US
KRAUTKRAMER, Candace, Dyan, Neenah,
Wisconsin 54956, US
VEITH, Michael, William, Fremont,
Wisconsin 54940, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

D21H 11/16 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/11 → (51) **D21C 3/18**

D21H 17/25 → (51) D21H 27/00	
(51) D21H 17/67 (11) 2 855 770 A1* D21H 17/68 D21H 11/16	
(25) En (26) En	
(21) 12877181.3 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/039758 25.05.2012	
(87) WO 2013/176682 2013/48 28.11.2013	
(54) • UNBESCHICHTETE AUFZEICHNUNGS- MEDIEN • UNCOATED RECORDING MEDIA • SUPPORTS D'ENREGISTREMENT NON REVÊTUS	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho 83714-0021, US STOFFEL, John L., San Diego, California 92127-1899, US CLIFTON, George B., Boise, Idaho 83714- 0021, US LAWTON, Robert J., Boise, Idaho 83714- 0021, US	
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR	
D21H 17/68 → (51) D21H 17/67	
(51) D21H 17/69 (11) 2 855 771 A1* C01F 11/18	
(25) Fi (26) En	
(21) 13796466.4 (22) 28.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2013/050583 28.05.2013	
(87) WO 2013/178881 2013/49 05.12.2013	
(30) 28.05.2012 FI 20125569	
(54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EI- NER VERBUNDSTRUKTUR MIT GEFÄLL- TEM CALCIUMCARBONAT • MANUFACTURE AND USE OF A COMPOSITE STRUCTURE CONTAINING PRECIPITATED CARBONATE • FABRICATION ET UTILISATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE CONTENANT DU CARBONATE PRÉCIPITÉ	
(71) Nordkalk OY AB, Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas, FI	
(72) SAASTAMOINEN, Sakari, FI-13210 Hämeenlinna, FI GRÖNBLOM, Teemu, FI-21600 Pargas, FI GRÖNROOS, Lars, FI-21600 Pargas, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
D21H 19/12 → (51) C09D 103/00	
D21H 19/34 → (51) D21H 27/00	
D21H 21/00 → (51) D21H 11/00	
D21H 21/04 → (51) D21C 3/18	
D21H 21/16 → (51) D21H 27/00	
D21H 21/18 → (51) D21H 27/00	
D21H 21/36 → (51) D21C 3/18	

(51) D21H 27/00 (11) 2 855 772 A1* D21H 17/25 D21H 19/34 D21H 21/16 D21H 21/18	
(25) En (26) En	
(21) 13723935.6 (22) 17.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051282 17.05.2013	
(87) WO 2013/178986 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 GB 201209516	
(54) • SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDOKU- MENTE • A SUBSTRATE FOR SECURITY DOCUMENTS • SUBSTRAT POUR DOCUMENTS SÉCU- RISÉS	
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB	
(72) RATNAKUMAR, Rohan, Basingstoke Hampshire RG21 8XQ, GB HOWLAND, Paul, Andover Hampshire SP10 2QR, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) E01B 27/10 (11) 2 855 773 A2* E01B 27/11	
(25) De (26) De	
(21) 13731868.9 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/001023 23.05.2013	
(87) WO 2013/179114 2013/49 05.12.2013	
(88) 13.03.2014	
(30) 30.05.2012 IT GE20120055	
(54) • MASCHINE ZUR SANIERUNG VON GLEISBETTUNGEN MIT AUSHUBKETTE MIT VERÄNDERBARER STIRNSEITE • MACHINE FOR RESTORING TRACK BEDS WITH AN EXCAVATING CHAIN HAVING A CHANGEABLE END FACE • MACHINE CONÇUE POUR ASSAINIR UN BALLAST DE VOIE, COMPRENANT UNE CHAÎNE DE DÉBLAI À FACE FRONTALE MODIFIABLE	
(71) Matisa Matériel Industriel SA, Case Postale Rue Arc-en-ciel 2, 1023 Crissier 1, CH	
(72) VALDITERRA, Enrico, I-Novì Ligure (AL), IT	
E01B 27/11 → (51) E01B 27/10	
(51) E01B 27/16 (11) 2 855 774 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 13726270.5 (22) 06.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/000856 06.05.2013	
(87) WO 2013/179112 2013/49 05.12.2013	
(88) 17.04.2014	
(30) 30.05.2012 CH 744122012	
(54) • VERFAHREN, EINE STOPFMASCHINE SO- WIE EIN MASCHINENVERBAND ZUR UN- TERSTOPFUNG EINES GLEISES • METHOD, TAMPING MACHINE, AND MACHINE GROUP FOR TAMPING A TRACK • PROCÉDÉ, MACHINE À BOURRER ET ENSEMBLE DE MACHINES POUR BOURRER UNE VOIE FERRÉE	
(71) Matisa Matériel Industriel SA, Case Postale Rue Arc-en-ciel 2, 1023 Crissier 1, CH	

(72) GANZ, Jörg, CH-1163 Etoy, CH	
E01C 23/16 → (51) C09D 175/02	
E01F 9/04 → (51) C08J 3/28	
E01F 9/08 → (51) C08J 3/28	
E01F 13/00 → (51) E04H 17/20	
(51) E01H 5/04 (11) 2 855 775 A1* E01H 5/09	
(25) En (26) En	
(21) 13707968.7 (22) 15.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026427 15.02.2013	
(87) WO 2013/154676 2013/42 17.10.2013	
(30) 12.04.2012 US 201261605986 P 07.05.2012 US 201213465625	
(54) • DREISTUFIGE SCHNEEFRÄSE • THREE-STAGE SNOW THROWER • SOUFFLEUSE À NEIGE À TROIS ÉTAGES	
(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US	
(72) CMICH, Ryan, Valley City, Ohio 44280, US DILGARD, Timothy, Valley City, Ohio 44280, US EAVENSON, SR., Jimmy N., Valley City, Ohio 44280, US HEIN, Dave, Valley City, Ohio 44280, US JOCKE, Joe, Valley City, Ohio 44280, US SAHA, Amit, Valley City, Ohio 44280, US	
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel- la, 87, 40128 Bologna, IT	
E01H 5/09 → (51) E01H 5/04	
(51) E02B 3/04 (11) 2 855 776 A1* E02B 3/06 E02D 29/02	
(25) En (26) En	
(21) 13800625.9 (22) 05.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044382 05.06.2013	
(87) WO 2013/184849 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 US 201261655765 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UFE- RERHALTUNG • SYSTEM AND METHOD FOR SHORELINE PRESERVATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DU LITTORAL	
(71) Nettles, Deron, 1466 Fiddlers Marsh Drive, Mt. Pleasant, SC 29464, US	
(72) Nettles, Deron, Mt. Pleasant, SC 29464, US	
(74) Dilg, Hauesler, Schindelmänn Patent- anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
E02B 3/06 → (51) E02B 3/04	
(51) E02B 3/10 (11) 2 855 777 A2* E04H 9/14	
(25) En (26) En	
(21) 13724888.6 (22) 24.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/053246 24.04.2013	
(87) WO 2013/160852 2013/44 31.10.2013	
(88) 06.02.2014	

- (30) 24.04.2012 US 201261637497 P
(54) • *STRÖMUNGSSCHUTZSYSTEM*
• *FLOOD PROTECTION SYSTEM*
• *BARRIERE ANTI-INONDACION*
(71) Gujer, Rudolf Heinrich, 33/15 Marshall Pierre
Kenig Street, 4272115 Netanya, IL
(72) Gujer, Rudolf Heinrich, 4272115 Netanya, IL
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE

E02B 15/00 → (51) **C02F 1/00****E02D 5/00** → (51) **E02D 31/02****E02D 5/22** → (51) **E02D 31/02**

- (51) **E02D 17/20** (11) **2 855 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776163.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035677 08.04.2013
(87) WO 2013/155018 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621932 P
(54) • *GEOVERSTÄRKUNGSELEMENTE UND*
SYSTEME FÜR REIFENLAUFLÄCHEN
• *TIRE TREAD GEOREINFORCING*
ELEMENTS AND SYSTEMS
• *ÉLÉMENTS ET SYSTÈMES DE GÉOREN-*
FORCEMENT DE BANDES DE ROULE-
MENT
(71) Merrill, Michael, J., 4587 Village Green
Parkway, Reno, NV 89519, US
(72) MERRILL, Michael, J., Reno, NV 89519, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **E02D 27/01** (11) **2 855 779 A1***
E02D 27/34 **E02D 27/35**
E04H 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12878280.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2012/000082 05.06.2012
(87) WO 2013/184005 2013/50 12.12.2013
(54) • *GEGEN ERDBEWEGUNGEN BESTÄNDI-*
GER MODULARER SÖCKEL
• *MODULAR FOUNDATION RESISTANT TO*
GROUND MOVEMENT
• *FONDATION MODULAIRE RÉSISTANTE*
AU MOUVEMENT DU SOL
(71) Bree, Charles Caulder, 1 Koheroa Road,
Mercer 2474, NZ
(72) Bree, Charles Caulder, Mercer 2474, NZ
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

E02D 27/34 → (51) **E02D 27/01****E02D 27/35** → (51) **E02D 27/01****E02D 29/02** → (51) **E02B 3/04**

- (51) **E02D 31/02** (11) **2 855 780 A2***
E02D 5/22 **E02D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13777691.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036946 17.04.2013
(87) WO 2013/158747 2013/43 24.10.2013

- (88) 19.06.2014
(30) 17.04.2012 US 201261625462 P
12.09.2012 US 201213611259
24.10.2012 JP 2012234909
(54) • *FUNDAMENTSCHLIESSSYSTEME MIT*
MEHREN PFÄHLEN
• *MULTIPLE PILE FOUNDATION LOCKING*
SYSTEMS
• *SYSTÈMES DE BLOCAGE DE FONDATION*
SUR PIEUX MULTIPLES
(71) Gagliano, Richard J., 3808 Forest Beach Dr.
NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) Gagliano, Richard J., Gig Harbor, WA 98335,
US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

E02F 3/24 → (51) **E02F 3/92**

- (51) **E02F 3/92** (11) **2 855 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724284.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060638 23.05.2013
(87) WO 2013/174932 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BE 201200351
(54) • *BAGGERKOPF FÜR EINEN HOPPERBAG-*
GER UND BAGGERVERFAHREN MITTELS
EINES DERARTIGEN BAGGERKOPFS
• *DREDGING HEAD OF A TRAILING*
HOPPER DREDGER AND METHOD FOR
DREDGING BY MEANS OF SAID
DREDGING HEAD
• *BEC D'ÉLINDE D'UNE DRAGUE ASPIRA-*
TRICE EN MARCHÉ ET PROCÉDÉ POUR
LE DRAGAGE À L'AIDE DE LEDIT BEC
D'ÉLINDE
(71) Baggerwerken Decloedt en Zoon, Slijkense-
teenweg 2, 8400 Oostende, BE
(72) TACK, Bruno, B9960 Assenede, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

- (51) **E02F 3/92** (11) **2 855 782 A1***
E02F 3/24 **E02F 3/96**
E02F 9/28

- (25) En (26) En
(21) 13798067.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000087 28.05.2013
(87) WO 2013/180615 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 SE 1230055
(54) • *WERKZEUG UND WERKZEUGHALTER*
FÜR EINEN BAGGER
• *TOOL AND TOOL HOLDER FOR A*
DREDGER
• *OUTIL ET PORTE-OUTIL POUR DRAGUE*
(71) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24
Kristinehamn, SE
(72) QUARFORDT, Per, SE-688 91 Storfors, SE
GABELA, Adnan, SE-681 31 Kristinehamn,
SE
BAGHRAMIAN, Paull, 1446HL Purmerend,
NL
WEMPE, Cornelis, 6741 GA Lunteren, NL
WIJMA, Klaas, 2022 GC Haarlem, NL
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support
AB Patents and Trademarks Hyttäsvägen 10,
691 80 Karlskoga, SE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/92**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 855 783 A1***
E02F 9/22 **B60K 17/356**
B60K 17/04 **B60P 1/00**
B62D 53/00

- (25) En (26) En
(21) 13793829.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000553 24.05.2013
(87) WO 2013/173882 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651181 P
(54) • *LADE-TRANSPORTIER-ABSETZ-FAHR-*
ZEUG FÜR BEGRENZTE RÄUME
• *LOAD-HAUL-DUMP VEHICLE FOR*
CONFINED SPACES
• *VEHICULE DE CHARGEMENT-TRANS-*
PORT-DÉCHARGEMENT POUR ESPACES
CONFINÉS
(71) Industree Mining Equipment Pty Ltd, 532
Seventeen Mile Rocks Road, Sinnamon Park,
Queensland 4073, AU
(72) STUTCHBURY, Ross, Sinnamon Park,
Queensland 4073, AU
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 855 784 A1***
F15B 21/14

- (25) En (26) En
(21) 12878089.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/000084 30.05.2012
(87) WO 2013/180605 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWIN-*
NUNG UND HYDRAULISCHES SYSTEM
• *A METHOD FOR RECOVERING ENERGY*
AND A HYDRAULIC SYSTEM
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DE*
L'ÉNERGIE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, SE-640 40 Stora Sundby, SE
EKVALL, Andreas, SE-734 92 Hallstaham-
mar, SE
HEYBROEK, Kim, SE-640 45 Kvicksund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 855 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796346.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043428 30.05.2013
(87) WO 2013/181435 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654501 P
(54) • *LIPPE FÜR BAGGERSCHAUFEL*
• *LIP FOR EXCAVATING BUCKET*
• *LÈVRE POUR UN GODET EXCAVATEUR*
(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue,
Portland, OR 97210-2578, US
(72) OLLINGER, Charles, G., IV, Portland, OR
97201, US
HANKLAND, Joel, Canby, OR 97013, US

- STANGELAND, Kevin, S., Portland, OR 97236, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E02F 9/28 → (51) **E02F 3/92**

E03B 3/02 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **E03B 7/07** (11) **2 855 786 A1***
C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 13725641.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060785 24.05.2013
(87) WO 2013/178553 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209318
(54) • WASSERANSCHLUSSANORDNUNG MIT KOMBINIERTEM WASSERVERTEILER UND WASSERSAMMLER
• WATER CONNECTION ARRANGEMENT WITH COMBINED WATER DISTRIBUTOR AND WATER COLLECTOR
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT À L'EAU DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR ET COLLECTEUR D'EAU COMBINÉS
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohenreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) KÜHN, Walter, 71522 Backnang, DE
STALLMANN, Peter, 71522 Backnang, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E03B 7/07 → (51) **C02F 1/00**

E03B 7/07 → (51) **F16L 58/00**

E03C 1/08 → (51) **B05B 1/18**

E03C 1/122 → (51) **E03F 7/04**

E03F 1/00 → (51) **B65D 6/16**

E03F 5/00 → (51) **C02F 1/00**

E03F 5/14 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **E03F 7/04** (11) **2 855 787 A1***
E03C 1/122 **F16K 24/06**
(25) En (26) En
(21) 13729038.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/000241 28.05.2013
(87) WO 2013/178976 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209434 10.11.2012 GB 201220253
(54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR ABFLUSS-ROHR
• VALVE DEVICE FOR WASTE PIPE
• DISPOSITIF DE ROBINET POUR UN TUYAU DE VIDANGE
(71) McAlpine & Company Limited, 51-55 Kelvin Avenue Hillington Industrial Estate, Glasgow G52 4LF, GB
(72) McALPINE, James Edward, Glasgow G52 4LF, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 855 788 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13728103.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050155 21.05.2013
(87) WO 2013/174385 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DK 201270276
(54) • MODULARES HAUS, MODULARES GE-BÄUDESYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAREN HAUSES UND VERWENDUNG EINES MODULAREN HAUSES
• A MODULAR HOUSE, A MODULAR HOUSING SYSTEM, A METHOD FOR BUILDING A MODULAR HOUSE AND USE OF A MODULAR HOUSE
• MAISON MODULAIRE, SYSTÈME DE LOGEMENT MODULAIRE, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE MAISON MODULAIRE ET UTILISATION D'UNE MAISON MODULAIRE
(71) worldFLEXhome ApS, Industrivej 25, 3300 Frederiksværk, DK
(72) BACH-SØRENSEN, Anders, DK-7430 Ikast, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E04B 1/76** (11) **2 855 789 A1***
E04B 1/94

- (25) De (26) De
(21) 13709062.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053350 20.02.2013
(87) WO 2013/174529 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010265
(54) • HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE
• HIGH-PERFORMANCE HEAT-INSULATING PANEL
• PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE À HAUTES PERFORMANCES
(71) puren GmbH, Rengoldshauser Strasse 4, 88662 Überlingen, DE
(72) BOMMER, Hans, 88662 Überlingen, DE
BÄRTLE, Alois, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04B 2/16** (11) **2 855 790 A1***
B32B 27/00 **E04B 2/92**
E04B 2/18

- (25) En (26) En
(21) 13775684.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2013/000066 15.04.2013
(87) WO 2013/154442 2013/42 17.10.2013
(30) 14.04.2012 NZ 59915212
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUELEMENTS UND SYSTEM DAFÜR
• A METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE BUILDING ELEMENT AND SYSTEM THEREFOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPOSITE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Tiger Profiles LLC, Sharjah Industrial Area 2, Sharjah, AE

- (72) NASR, Bernhard Robert, Hamilton 3204, NZ
HAYES, Kerry Allan, Hamilton 3204, NZ
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04B 2/18 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/92 → (51) **E04B 2/16**

- (51) **E04B 9/06** (11) **2 855 791 A1***
(25) It (26) En
(21) 12730636.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/052701 30.05.2012
(87) WO 2013/175272 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT PD20120164
(54) • VERFORMBARE FÜHRUNG FÜR TRENNWÄNDE, ZWISCHENDECKEN UND ZWICKELN IM ALLGEMEINEN
• DEFORMABLE GUIDE FOR PARTITIONS, FALSE CEILINGS AND SPANDRELS IN GENERAL
• GUIDAGE DÉFORMABLE POUR CLOISONS, FAUX-PLAFONDS ET TYMPANS EN GÉNÉRAL
(71) Ceccato, Nicola, Via Mohringen 15/C, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(72) Ceccato, Nicola, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **E04C 2/54** (11) **2 855 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729504.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050372 22.05.2013
(87) WO 2013/176543 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 NL 2008859
(54) • MEHRWANDIGES PLATTENMATERIAL UND ABSCHLUSSPROFIL SOWIE FILTERBAND DAFÜR
• MULTI-WALLED PLATE MATERIAL AND END PROFILE AS WELL AS FILTER TAPE THEREFORE
• MATÉRIAU EN PLAQUES À PAROIS MULTIPLES ET PROFILÉ D'EXTRÉMITÉ AINSI QUE RUBAN FILTRANT POUR CELUI-CI
(71) Multifoil B.V., Laanakkerweg 12, 4131 PA Vianen, NL
(72) HOOFT, Johannes Wilhelmus Gerardus, NL-4124 AV Hagestein, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **E04D 3/35** (11) **2 855 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726499.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061101 29.05.2013
(87) WO 2013/178698 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012104729
(54) • DACHEINDECKUNGSELEMENT
• ROOF COVERING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE TOITURE
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) KIEHL, Anna-Lena, 57250 Netphen, DE

- KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE
LEWE, Tobias, 48145 Münster, DE
KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, Thyssen-Krupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **E04D 5/14** (11) **2 855 794 A1***
F24J 2/52

- (25) En (26) En
(21) 13734467.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051369 24.05.2013
(87) WO 2013/175226 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209197
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM BEFESTIGEN VON GEGENSTÄNDEN AN GEBÄUDE-STRUKTUREN*
• *DEVICES FOR FIXING ITEMS TO BUILDING STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS POUR FIXER DES ARTICLES À DES STRUCTURES DE BÂTIMENT*

- (71) Boyt, Paul, Unit 2 Regent House Queens Road, Barnet, Hertfordshire EN5 4DN, GB
Boyt, David, Unit 2 Regent House Queens Road, Barnet, Hertfordshire EN5 4DN, GB
(72) Boyt, Paul, Barnet, Hertfordshire EN5 4DN, GB
Boyt, David, Barnet, Hertfordshire EN5 4DN, GB
(74) Gallafent, Richard John, et al, Gallafents LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **E04F 15/02** (11) **2 855 795 A1***
E04F 15/04

- (25) En (26) En
(21) 13772042.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050366 03.04.2013
(87) WO 2013/151493 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 SE 1250347
04.04.2012 US 201261620246 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR BAUPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR BUILDING PANELS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION*

- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, SE
STIGERT, Stefan, SE-253 75 Helsingborg, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04G 1/24** (11) **2 855 796 A1***
E04G 1/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731362.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051175 27.05.2013

- (87) WO 2013/175151 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254890
(54) • *MOTORISIERTE ROLLARBEITSFLÄCHE, INSBESONDERE ZUR AUSFÜHRUNG VON INNENRAUMARBEITEN*
• *MOTORIZED ROLLING PLATFORM IN PARTICULAR FOR CARRYING OUT INTERIOR WORKS*
• *PLATEFORME ROULANTE MOTORISÉE NOTAMMENT POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX INTÉRIEURS*

- (71) M.B.H. Développement, Le Temple, 42640 Saint Romain la Motte, FR
(72) BOTTAZZI, Marc, F-42120 Saint Vincent De Boisset, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

E04G 1/28 → (51) **E04G 1/24**

E04G 21/32 → (51) **E04H 17/20**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 855 797 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731370.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051185 28.05.2013
(87) WO 2013/178935 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254892
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER UNTERWASSERFLÄCHE MIT EINEM ANGETRIEBENEN WASSERSTRAHL*
• *DEVICE FOR CLEANING A SUBMERGED SURFACE WITH A PROPELLED WATER JET*
• *APPAREIL NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE À JET D'EAU PROPULSIF*
(71) Cavagnol, Michel, 11 impasse Villeneuve, 31270 Cugnaux, FR
Chen, Liang, Room 204 No. 44 lane 15 JingJia JiangDong district, Ningbo city, Zhejiang 315040, CN
Lavabre, Vincent, 10 rue de Bourgogne, 31130 Balma, FR
Puech, Maxime, Golf de Borde-Haute, 31280 Dremil-Lafage, FR
(72) LAVABRE, Vincent, F-31130 Balma, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologie du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 855 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799997.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044122 04.06.2013
(87) WO 2013/184686 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213488135
(54) • *LICHTMODUL FÜR EINEN SCHWIMM-BECKENREINIGER*
• *POOL CLEANER LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE D'APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE*
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
(72) DEERY, Brian, Cary, NC 27511, US
LIPSKI, John, Raleigh, NC 27612, US
RICHIUSO, Leonard, Raleigh, NC 27606, US
GOPALAN, Suresh, Cary, NC 27518, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E04H 9/02 → (51) **E02D 27/01**

E04H 9/14 → (51) **E02B 3/10**

E04H 17/14 → (51) **E04H 17/20**

(51) **E04H 17/20** (11) **2 855 799 A1***
E01F 13/00 **E04G 21/32**
E04H 17/14

- (25) En (26) En
(21) 13797775.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000528 31.05.2013
(87) WO 2013/177682 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654134 P
(54) • *SCHLIESS- UND SCHWENKRIEGEL FÜR EINEN ZAUNPFOSTEN*
• *A LOCKING AND PIVOTING LATCH FOR A FENCE SUPPORT POST*
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE PIVOTANT POUR UN MONTANT DE SUPPORT DE CLÔTURE*

- (71) Melic, Jonathan J., 30 Thorndyke Crescent, Whitby, Ontario L1M 1G4, CA
(72) Melic, Jonathan J., Whitby, Ontario L1M 1G4, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05B 15/04 → (51) **E05B 65/10**

(51) **E05B 15/10** (11) **2 855 800 A1***
E05B 17/20

- (25) De (26) De
(21) 13726195.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061123 29.05.2013
(87) WO 2013/178708 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010787
11.01.2013 DE 102013000284
(54) • *RIEGEL MIT WELLENSTRUKTUR*
• *BOLT WITH WAVE STRUCTURE*
• *PÊNE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE À ONDULATIONS*

- (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) BUNSCHOTEN, Edwin, 6971 ZA Brummen, NL
BROUWER, Erwin Marcel, 7339 DE Ugchele, NL
KOELMAN, Marcel, 6515 AE Nijmegen, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 17/00 → (51) **E05C 3/06**

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/10**

(51) **E05B 19/22** (11) **2 855 801 A2***
E05B 19/24

- (25) En (26) En
(21) 13753364.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SI 2013/000034 30.05.2013

- (87) WO 2013/180667 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 30.05.2012 SI 201200172
(54) • *SCHLÜSSEL MIT VERRIEGELT - ENTRIEGELT-ANZEIGE EINES ZYLINDER-SCHLOSSES*
• *KEY WITH INDICATION "LOCKED - UNLOCKED" OF A CYLINDER LOCK*
• *CLÉ AVEC INDICATION « VERROUILLÉE - DÉVERROUILLÉE » D'UNE SERRURE À BARILLET*
(71) Lazovski, Tase, Pod Skabrijelom 52, 5000 Nova Gorica, SI
(72) Lazovski, Tase, 5000 Nova Gorica, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

E05B 19/24 → (51) **E05B 19/22**

- (51) **E05B 45/06** (11) **2 855 802 A1***
E05B 67/00
(25) It (26) En
(21) 13742499.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054566 03.06.2013
(87) WO 2013/182971 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 IT MI20120213
04.02.2013 IT MI20130036
(54) • *ALARMVORRICHTUNG ZUR DIEBSTAHL-SICHERUNG*
• *ALARMED THEFT-PREVENTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DOTÉ D'UNE ALARME*
(71) MAGGI CATENE S.p.A., Via Milano 2/4, 23854 Olginate (Lecco), IT
(72) MAGGI, Corrado, I-23896 Sirtori LC, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 855 803 A1***
E05B 49/02 **E05B 65/46**
(25) En (26) En
(21) 13793749.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041817 20.05.2013
(87) WO 2013/177037 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649539 P
(54) • *SCHRANKSCHLÜSSEL MIT AUDIOANZEIGEN*
• *CABINET LOCK KEY WITH AUDIO INDICATORS*
• *CLÉ DE VERROUILLAGE D'ARMOIRE À INDICATEURS SONORES*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) GRANT, Jeffrey, A., Charlotte, NC 28209, US
FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC 28278, US
WARREN, William, M., Fort Mill, SC 29715, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 855 804 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13794315.5 (22) 06.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050498 06.05.2013
(87) WO 2013/175057 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FI 20125563
(54) • *AUTOMATISCHES TÜRENSYSTEM*
• *AN AUTOMATIC DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME À PORTE AUTOMATIQUE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) LÖFBERG, Niklas, FI-04130 Sipoo, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/00****E05B 47/00** → (51) **E05B 65/10****E05B 47/02** → (51) **E05B 65/00****E05B 47/06** → (51) **E05B 63/16****E05B 47/06** → (51) **E05B 65/10****E05B 49/02** → (51) **E05B 47/00****E05B 51/02** → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05B 63/16** (11) **2 855 805 A1***
E05B 65/10 **E05B 47/06**
(25) De (26) De
(21) 13726196.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061124 29.05.2013
(87) WO 2013/178709 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010786
(54) • *PANIKSCHLOSS MIT SELEKTIONSEINRICHTUNG IM SCHLOSSKASTEN*
• *PANIC LOCK WITH SELECTION DEVICE IN THE LOCK CASE*
• *SERRURE ANTI-PANIQUE AVEC DISPOSITIF DE SÉLECTION DANS LE PALASTRE*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) BROUWER, Erwin Marcel, 7339 DE Ugchele, NL
MUREAU, Bernardus Cornelis Hubertus, 7577 LA Oldenzaal, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 65/00** (11) **2 855 806 A1***
E05B 47/02 **E05B 47/00**
(25) It (26) En
(21) 12740713.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IT 2012/000152 24.05.2012
(87) WO 2013/175514 2013/48 28.11.2013
(54) • *SAFE*
• *SAFE*
• *COFFRE*
(71) CISA S.p.A., Via Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
(72) MENCARELLI, Stefano, I-06060 Castiglione Foscio, IT
FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 855 807 A2***
E05B 47/06 **E05B 47/00**
E05B 51/02 **E05B 15/04**
(25) De (26) De
(21) 13728701.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061516 04.06.2013
(87) WO 2013/182576 2013/50 12.12.2013
(88) 30.05.2014
(30) 04.06.2012 DE 102012011521
05.06.2012 DE 102012011021
06.06.2012 DE 102012011192
09.07.2012 DE 102012013871
11.01.2013 DE 102013000285
11.01.2013 DE 102013000286
(54) • *TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EINE PANIKTÜR*
• *DOOR LOCK DEVICE FOR A PANIC EXIT DOOR*
• *DISPOSITIF DE SERRURE DE PORTE POUR UNE PORTE ANTI-PANIQUE*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KLASZKA, Johannes, 72461 Albstadt, DE
GUTMANN, Gerhard, 72477 Schwenningen, DE
SCHNEKENBURGER, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
ROTHENHAGEN, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 65/10 → (51) **E05B 63/16****E05B 65/12** → (51) **B60N 2/36****E05B 65/12** → (51) **B60R 21/34****E05B 65/46** → (51) **E05B 47/00****E05B 65/46** → (51) **G07F 11/18****E05B 67/00** → (51) **E05B 45/06**

- (51) **E05C 1/08** (11) **2 855 808 A1***
E06B 11/06 **E05C 19/02**
(25) En (26) En
(21) 13800833.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000577 31.05.2013
(87) WO 2013/181688 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902339
(54) • *SCHNAPPVERSCHLUSS*
• *SLAM LATCH*
• *SERRURE À RESSORT*
(71) Olsson, Ashley Dean, 989 Crookwell Road, Goulburn, NSW 2580, AU
Olsson, Ashley Norman, 25 Jijaws Street, Sumner Park QLD 4074, AU
Olsson, Nathanael Dean, 25 Jijaws Street, Sumner Park QLD 4074, AU
Olsson, Stafford James, 25 Jijaws Street, Sumner Park QLD 4074, AU
Olsson, Kieran Blake, 25 Jijaws Street, Sumner Park QLD 4074, AU
Trethewey, Reginald, 14 Carl Baer Circuit, Deepwater, NSW 2371, AU
(72) Olsson, Ashley Dean, Goulburn, NSW 2580, AU
Olsson, Ashley Norman, Sumner Park QLD 4074, AU

Olsson, Nathanael Dean, Sumner Park QLD 4074, AU
Olsson, Stafford James, Sumner Park QLD 4074, AU
Olsson, Kieran Blake, Sumner Park QLD 4074, AU
Trethewey, Reginald, Deepwater, NSW 2371, AU
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **E05C 3/06** (11) **2 855 809 A1***
E05C 9/08 **E05B 17/00**
E05C 9/18

(25) De (26) De
(21) 13725694.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061085 29.05.2013
(87) WO 2013/178688 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011010
(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN*
• *FITTING SYSTEM FOR A WINDOW, A DOOR OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE FERRURE POUR UNE FENÊTRE, UNE PORTE OU SIMILAIRE*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) GAISER, Stefan, 72141 Walldorfhäslach, DE
HANEL, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
MATTAUSCH, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
DIEM, Eike, 70794 Filderstadt, DE
MEHR, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05C 3/06** (11) **2 855 810 A1***
E05C 9/08 **E05C 9/18**

(25) De (26) De
(21) 13725695.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061089 29.05.2013
(87) WO 2013/178690 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011011
(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN*
• *FITTING SYSTEM FOR A WINDOW, A DOOR OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE FERRURE POUR UNE FENÊTRE, UNE PORTE OU ANALOGUE*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) HANEL, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
MATTAUSCH, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
DIEM, Eike, 70794 Filderstadt, DE
MEHR, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05C 3/06 → (51) **E05C 9/18**

E05C 9/08 → (51) **E05C 3/06**

E05C 9/08 → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05C 9/18** (11) **2 855 811 A1***
E05C 3/06 **E05C 9/08**

(25) De (26) De
(21) 13726751.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061087 29.05.2013
(87) WO 2013/178689 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011013
(54) • *FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN, MIT EINER DREHVERSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *WINDOW, DOOR OR THE LIKE, HAVING A ROTARY LOCK DEVICE*
• *FENÊTRE, PORTE OU SIMILAIRE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ROTATIF*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) HANEL, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
MATTAUSCH, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
DIEM, Eike, 70794 Filderstadt, DE
MEHR, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05C 9/18 → (51) **E05C 3/06**

E05C 19/02 → (51) **E05C 1/08**

E05D 7/10 → (51) **F16G 3/02**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 855 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813267.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005054 06.12.2012
(87) WO 2013/178240 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 IT PN20120026
(54) • *TRÄGER UND BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN, INSBESONDERE FÜR KLEIDERSCHRÄNKE*
• *SUPPORT AND OPERATING DEVICE OF SLIDING DOORS, IN PARTICULAR FOR WARDROBES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE FONCTIONNEMENT DE PORTES COULISSANTES, EN PARTICULIER POUR ARMOIRES*
(71) Terno Scorrevoli S.r.l., Via Ravenna, 4, 20039 Varedo, MI, IT
(72) FORNASARI, Paolo, I-33084 Cordenons (PN), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Lecvetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

(51) **E05F 1/10** (11) **2 855 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716159.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000043 08.03.2013
(87) WO 2013/173853 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 AT 6172012
(54) • *ANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *ARRANGEMENT FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(72) BRAUNGART, Hansjörg, 89180 Berghülen, DE
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

E05F 15/00 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 3/62** (11) **2 855 814 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737302.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000136 29.05.2013
(87) WO 2013/182760 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255176
(54) • *VERBINDUNGSSCHARNIER FÜR GLASWAND UND GLASWAND*
• *CONNECTING JOINT FOR GLAZED WALL AND GLAZED WALL*
• *JOINT DE LIAISON POUR PAROI VITRÉE ET PAROI VITRÉE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MOTTELET, Béatrice, 60200 Compiègne, FR
OUTIN, Jean-François, 78670 Villennes sur Seine, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E06B 3/66** (11) **2 855 815 A1***
E06B 3/663 **E06B 3/677**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13724607.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060779 24.05.2013
(87) WO 2013/174994 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BE 201200357
(54) • *VERGLASUNG MIT ÜBER ABSTANDSHALTER MITEINANDER VERBUNDENEN GLASSCHEIBEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GLAZING PANEL COMPRISING GLASS SHEETS LINKED TOGETHER VIA SPACERS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *PANNEAU DE VITRAGE COMPRENANT DES FEUILLES DE VERRE ASSOCIÉES ENSEMBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ESPACEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) BOUESNARD, Olivier, B-1460 Ittre, BE
CLOSSET, François, B-4900 Spa, BE
DREUX, Priscille, F-59880 Saint Saulve, FR
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E06B 3/66** (11) **2 855 816 A1***
E06B 3/677

(25) En (26) En
(21) 13725260.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041747 20.05.2013
(87) WO 2013/180998 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484597

- (54) • *FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT REDUZIERTER DICHTUNGSHÖHENVARIATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT WITH REDUCED SEAL HEIGHT VARIATION AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *UNITÉ DE FENÊTRE EN VERRE À ISOLATION SOUS VIDE (VIG) AFFICHANT UNE VARIATION RÉDUITE DE LA HAUTEUR DU JOINT ET SON PROCÉDE DE RÉALISATION*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
- PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **2 855 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726338.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040466 10.05.2013
(87) WO 2013/173175 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213474819
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT EINEM AUSPUMPROHRVERSIEGELUNGSVERFAHREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT INCLUDING PUMP-OUT TUBE SEALING TECHNIQUE*
- *PROCÉDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN BLOC-FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE (VIG) INTÉGRANT LA TECHNIQUE D'ÉTANCHÉIFICATION PAR TUBE DE MISE SOUS VIDE*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
- PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **2 855 818 A1***
C03C 23/00 **C03B 23/02**
C03B 23/24
(25) En (26) En
(21) 13728592.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042383 23.05.2013
(87) WO 2013/181054 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482114
- (54) • *FLACHGLASPRODUKTHERSTELLUNG MIT WACHSTUMSBEGRENZTEN GLAS-HÖCKERABSTANDSHALTEN*
- *SHEET GLASS PRODUCT FABRICATION WITH GROWTH-LIMITED GLASS BUMP SPACERS*
- *FABRICATION DE PRODUIT DE VERRE EN FEUILLES À ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT À PROTUBÉRANCES DE VERRE À CROISSANCE LIMITÉE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GRZYBOWSKI, Richard Robert, Corning, New York 14830, US
- HARVEY, Daniel Ralph, Beaver Dams, New York 14812, US
- STRELTISOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **E06B 3/663** (11) **2 855 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797331.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043124 29.05.2013
(87) WO 2013/181257 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652823 P
- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNG*
- *SPACER FOR INSULATING GLAZING UNIT*
- *PIÈCE D'ÉCARTEMENT DESTINÉE À UNE UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT*
- (71) Quanex IG Systems, Inc., 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US
- (72) FERRI, Louis, Anthony, Solon, OH 44139, US
- ROGERS, Tracy, G., Dover, OH 44622, US
- JOHNSON, Lawrence, Cambridge, OH 43725, US
- ZENG, Qingyu, Solon, OH 44139, US
- ZUEGE, Kevin, Solon, OH 44139, US
- BUCHANAN, Ron, Cambridge, OH 43725, US
- BARATUCI, James, Solon, OH 44139, US
- CANNING, Lee, Cambridge, OH 43725, US
- HARRIS, Tim, Solon, OH 44139, US
- HARTLE, Bill, Solon, OH 44139, US
- WAYMAN, Kenneth, Cambridge, OH 43725, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/667 → (51) **G02F 1/161**

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/66**

E06B 7/00 → (51) **G02B 5/20**

E06B 9/06 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/384** (11) **2 855 820 A1***
(25) It (26) En
(21) 13723964.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052488 28.03.2013
(87) WO 2013/179148 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT PD20120175
- (54) • *JALOUSIE*
- *VENETIAN BLIND*
- *STORE VÉNITIEN*
- (71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda N. 50, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

E06B 9/384 → (51) **E06B 9/386**

(51) **E06B 9/386** (11) **2 855 821 A1***
E06B 9/384
(25) It (26) En
(21) 13729446.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053408 30.04.2013
(87) WO 2013/179156 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT PD20120178
- (54) • *LAMELLE FÜR JALOUSIEN, JALOUSIE MIT SOLCH EINER LAMELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER JALOUSIE*
- *SLAT FOR VENETIAN BLINDS, VENETIAN BLIND WITH SUCH SLAT AND METHOD OF PRODUCING SUCH VENETIAN BLIND*
- *LAMELLES POUR STORES VÉNITIENS, STORE VÉNITIEN ÉQUIPÉ D'UNE TELLE LAMELLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN TEL STORE VÉNITIEN*
- (71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
- (72) DALLAN, Sergio, Treviso, IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **E06B 9/88** (11) **2 855 822 A1***
E05F 15/00 **E06B 9/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723181.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050836 16.04.2013
(87) WO 2013/175090 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254783
- (54) • *TÜR MIT EINEM FLEXIBLEN VORHANG*
- *DOOR HAVING A FLEXIBLE CURTAIN*
- *PORTE À RIDEAU SOUPLE*
- (71) NERGECO, 8 rue de l'Industrie, 43220 Dunieres, FR
- (72) KRAEUTLER, Bernard, F-43220 Dunieres, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E06B 11/06 → (51) **E05C 1/08**

(51) **E21B 4/04** (11) **2 855 823 A1***
H02K 7/12
(25) En (26) En
(21) 13793462.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042387 23.05.2013
(87) WO 2013/177378 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480080
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER BEGRENZUNG DER ROTORUMLAUFBAHN IN VERDRÄNGER-MOTOREN UND -PUMPEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OR LIMITING ROTOR ORBIT IN MOVING CAVITY MOTORS AND PUMPS*
- *APPAREIL ET PROCÉDE POUR COMMANDER OU LIMITER L'ORBITE DE ROTOR DANS DES MOTEURS ET POMPES À CAVITÉ MOBILE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) JARVIS, Brian P., Bristol BS37 6QN, GB
WILCOX, Nigel, Bristol BS37 4PP, GB
WILLIAMS, Brian, Bristol BS36 1EJ, GB
UNDERWOOD, Lance, Morrison, Colorado 80465, US
MURRAY, William, Tomball, Texas 77377, US
CARIVEAU, Peter Thomas, Spring, Texas 77379, US
DOWNTON, Geoffrey, Minchinhampton Stroud GL6 9BY, GB
LEE, Lawrence, Manvel, Texas 77578, US
ONODERA, Shunetsu, Katy, TX 77450, GB
ALVARADO, Daniel, Fort Worth, Texas 76108, US
PUSHKAREV, Maxim, Cheltenham GL50 3NL, GB
TUNC, Gokturk, Cambridge CB5 8HN, GB
PLOP, Andrei, Houston, Texas 77098, US
ASKEW, Warren, Houston, Texas 77025, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **E21B 4/06** (11) **2 855 824 A2***
E21B 7/06 **E21B 10/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13716753.2 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/057046 03.04.2013
- (87) WO 2013/150078 2013/41 10.10.2013
- (88) 30.05.2014
- (30) 05.04.2012 IE S120176
- (54) • *SYMMETRISCHE BOHRKRONE FÜR RICHTBOHRWERKZEUG*
• *SYMMETRICAL BIT FOR DIRECTIONAL DRILLING TOOL*
• *TRÉPAN SYMÉTRIQUE POUR OUTIL DE FORAGE DIRECTIONNEL*
- (71) Mincon International Ltd., Smithstown Industrial Estate Shannon, Co. Clare, IE
- (72) PURCELL, Joseph, Oakleigh Wood Co. Clare, IE
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **E21B 7/06** (11) **2 855 825 A2***
E21B 44/00
- (25) En (26) En
- (21) 13714137.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032406 15.03.2013
- (87) WO 2013/180822 2013/49 05.12.2013
- (88) 26.06.2014
- (30) 30.05.2012 US 201261653150 P
- (54) • *BOHRSYSTEM, VORSPANNUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN BOHRUNG EINES BOHR-LOCHS*

- *DRILLING SYSTEM, BIASING MECHANISM AND METHOD FOR DIRECTIONALLY DRILLING A BOREHOLE*
• *SYSTÈME DE FORAGE, MÉCANISME DE RAPPEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN FORAGE DIRECTIONNEL D'UN TROU DE FORAGE*
- (71) Tellus Oilfield, Inc., 3990 Rogerdale Road, Houston, TX 77042, US
- (72) WERNIG, Marcus, D., Orange, TX 77630, US
SCHAFF, Stuart, Sugar Land, TX 77479, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E21B 7/06 → (51) **E21B 4/06**

E21B 10/36 → (51) **E21B 4/06**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 855 826 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13731541.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043360 30.05.2013
- (87) WO 2013/181388 2013/49 05.12.2013
- (88) 07.08.2014
- (30) 01.06.2012 US 201213486328
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BOHRSTRANGLASTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING DRILLSTRING LOADS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER LES CHARGES D'UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (71) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) MADHAVAN, Raghu, Katy, Texas 77450, US
SHERMAN, Mark, Penang 11900, MY
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 855 827 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13723648.5 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040141 08.05.2013
- (87) WO 2013/184276 2013/50 12.12.2013
- (88) 07.08.2014
- (30) 04.06.2012 US 201213488069

- (54) • *DURCHZUG-ZENTRIERVORRICHTUNG*
• *PULL THROUGH CENTRALIZER*
• *CENTREUR ENTRAÎNÉ PAR TRACTION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) LEVIE, William Iain Elder, The Woodlands, Texas 77381, US
ROGER, Gregory Paul, Houma, Louisiana 70360, US
SWEEP, Miles Norman, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 855 828 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13723649.3 (22) 08.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/040145 08.05.2013
- (87) WO 2013/184277 2013/50 12.12.2013
- (88) 07.08.2014
- (30) 04.06.2012 US 201213488122
- (54) • *DURCHZUG-ZENTRIERVORRICHTUNG*
• *PULL THROUGH CENTRALIZER*
• *CENTREUR ENTRAÎNÉ PAR TRACTION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) LEVIE, William Iain Elder, The Woodlands, Texas 77381, US
ROGER, Gregory Paul, Houma, Louisiana 70360, US
SWEEP, Miles Norman, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 855 829 A1***
B25B 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 13798017.3 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NO 2013/050097 29.05.2013
- (87) WO 2013/180575 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 NO 20120632
- (54) • *FORMTRÄGERVORRICHTUNG ZUR ÖLFELDERVERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A DIE HOLDER DEVICE FOR OILFIELD USE AND METHOD FOR UTILIZING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PORTE-MATRICE POUR UNE UTILISATION DANS UN CHAMP PÉTROLIFÈRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
- (72) WEBB, Jonathan Garrick, N-4623 Kristiansand, NO
ROSANO, Hugo Leonardo, N-4619 Kristiansand, NO
HILL, David Allan, N-4622 Kristiansand, NO
MOEN, Trond Werner, N-4621 Kristiansand, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/20**

- (51) **E21B 19/20** (11) **2 855 830 A1***
E21B 19/16

- (25) En (26) En
- (21) 13794089.6 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050593 23.05.2013
- (87) WO 2013/176618 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 SE 1250531
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BOHRSTRANGKOMPONENTEN IN EINER BOHRVORRICHTUNG UND BOHRVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING DRILL STRING COMPONENTS IN A DRILL RIG AND DRILL RIG*

- *DISPOSITIF ET APPAREIL POUR MANIPULER DES COMPOSANTS DE TRAIN DE TIGES DANS UN APPAREIL DE FORAGE ET APPAREIL DE FORAGE CORRESPONDANT*
- (71) Atlas Copco Craelius AB, 195 82 Märsta, SE
(72) TENGLIDEN, Per, S-128 63 Sköndal, SE
(74) LINDBERG, Johan, S-132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 855 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796882.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043170 29.05.2013
(87) WO 2013/181284 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652727 P

- *SYSTEM ZUR HALTUNG, MESSUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG*
- *SYSTEM FOR CONTAINMENT, MEASUREMENT, AND REUSE OF FLUIDS IN HYDRAULIC FRACTURING*
- *SYSTÈME DE CONFINEMENT, MESURE ET RÉUTILISATION DES FLUIDES EN FRACTURATION HYDRAULIQUE*

- (71) P.V. Flood Control Corp., 201 505-8th Avenue Sw, Calgary, AB T2P 1G1, CA
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E21B 33/13 → (51) **C04B 28/02**

E21B 36/00 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 855 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 13730983.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044213 05.06.2013
(87) WO 2013/184743 2013/50 12.12.2013
(88) 21.08.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655745 P

- *BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSTRANSPORT-KOLBEN MIT EINEM TRIEBWERK*
- *DOWNHOLE FLUID TRANSPORT PLUNGER WITH THRUSTER*
- *PISTON DE TRANSPORT DE FLUIDE DE FOND DE Puits À PROPULSEUR*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA
(74) SAEED, Abubaker, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 43/12 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/12 → (51) **C11D 3/00**

E21B 43/12 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21B 43/16** (11) **2 855 833 A2***
E21B 43/24 **C09K 8/58**
E21B 36/00

- (25) En (26) En
(21) 13729164.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043076 29.05.2013
(87) WO 2013/181229 2013/49 05.12.2013
(88) 30.05.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652359 P

- *VERSTÄRKTE ÖLGEWINNUNG DURCH IN-SITU-DAMPFERZEUGUNG*
- *ENHANCED OIL RECOVERY BY IN-SITU STEAM GENERATION*
- *RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE PAR UNE GÉNÉRATION DE VAPEUR IN SITU*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-NAKHLI, Ayman, Raja, Dhahran 31311, SA
(74) BLACK, Michael, J., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 855 834 A1***
G01N 33/18 **G01N 21/35**
(25) En (26) En
(21) 13727733.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041972 21.05.2013
(87) WO 2013/177127 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479982

- *SPEKTRALANALYSEVERFAHREN AUF BASIS DER SPEKTRALÜBERWACHUNG EINER MATRIX*
- *SPECTRAL ANALYSIS TECHNIQUES BASED UPON SPECTRAL MONITORING OF A MATRIX*
- *TECHNIQUES D'ANALYSE SPECTRALE BASÉES SUR SURVEILLANCE SPECTRALE DE MATRIÈRE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WESTON, Melissa, Duncan, OK 73533, US
(74) HOEMAN, Kurt, Duncan, OK 73533, US
(74) FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US
(74) HAGGSTROM, Johanna, Duncan, OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 855 835 A1***
G01N 33/18 **G01N 21/35**
C09K 8/62

- (25) En (26) En
(21) 13727734.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041994 21.05.2013
(87) WO 2013/177146 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480098
(54) • *SPEKTRALANALYSETECHNIKEN ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNG*
• *SPECTRAL ANALYSIS TECHNIQUES FOR FLUID MONITORING*
• *TECHNIQUES D'ANALYSE SPECTRALE POUR LE CONTRÔLE DE FLUIDES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WESTON, Melissa, Duncan, OK 73533, US
(74) HOEMAN, Kurt, Duncan, OK 73533, US
(74) FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US
(74) HAGGSTROM, Johanna, Duncan, OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 44/00 → (51) **E21B 7/06**

E21B 44/02 → (51) **E21B 47/0224**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 855 836 A2***
G01V 1/48
(25) En (26) En
(21) 13793301.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042345 23.05.2013
(87) WO 2013/177353 2013/48 28.11.2013
(88) 30.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651819 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SYSTEMEN IM ZUSAMMENHANG MIT BOHRLOCHKÖPFEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR EVALUATING SYSTEMS ASSOCIATED WITH WELLHEADS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE SYSTÈMES ASSOCIÉS À DES TÊTES DE Puits*

- (71) S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76108, US
(72) HUNTER, Scott, Arlington, Texas 76017, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 855 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 13817108.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/049957 10.07.2013
(87) WO 2014/011793 2014/03 16.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546777
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION EINER DURCH BRUCHSCHEIBEN UND SYNTAKTISCHEN SCHAUM AUSGELOSTEN RINGDRUCKABSCHWÄCHUNG IN BOHRLOCHUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD & COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO SIMULATE RUPTURE DISK AND SYNTACTIC FOAM TRAPPED ANNULAR PRESSURE MITIGATION IN DOWNHOLE ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SIMULER L'ATTÉNUATION DE LA PRESSION ANNULAIRE PIÉGÉE PAR DISQUES DE RUPTURE ET MOUSSE SYNTACTIQUE DANS DES CONDITIONS DE FOND*

- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) JIANG, Jun, Austin, Texas 78746, US
(74) DUNCAN, Max Orland, Humble, Texas 77346, US
(74) MITCHELL, Robert Franklin, Houston, Texas 77005, US

GONZALES, Adolfo Camilo, Houston, Texas 77095, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **2 855 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 13817350.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049761 09.07.2013
(87) WO 2014/011658 2014/03 16.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546613
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION DES FORTSCHREITENDEN AUSFALLS VON BRUCHSCHEIBEN IN BOHRLOCH-UMGEBUNGEN**
• **SYSTEM, METHOD & COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO SIMULATE THE PROGRESSIVE FAILURE OF RUPTURE DISKS IN DOWNHOLE ENVIRONMENTS**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SIMULER LA DÉFAILLANCE PROGRESSIVE DE DISQUES DE RUPTURE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE FOND DE TROU**

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) MITCHELL, Robert Franklin, Houston, Texas 77006, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/002 → (51) **E21B 47/0224**

(51) **E21B 47/0224** (11) **2 855 839 A1***
E21B 47/002 **E21B 44/02**
(25) En (26) En
(21) 12881765.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/047891 23.07.2012
(87) WO 2014/018003 2014/05 30.01.2014
(54) • **BOHRVERFAHREN MIT AUDIO- UND VIDEOEINGÄNGEN ZUR EREIGNISERKENNUNG**
• **WELL DRILLING METHODS WITH AUDIO AND VIDEO INPUTS FOR EVENT DETECTION**
• **PROCÉDÉS DE FORAGE DE PUITS AVEC DES ENTRÉES AUDIO ET VIDÉO POUR UNE DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DAVIS, Nancy, S., Carrollton, TX 75006, US
BUTLER, Cody, N., Carrollton, TX 75006, US
LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/06** (11) **2 855 840 A1***
E21B 47/10 **E21B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 13800499.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038182 25.04.2013

(87) WO 2013/184245 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487803
(54) • **MEHRPHASENSTRÖMUNGSMESSER MIT DOPPELTEM DIFFERENZDRUCK**
• **DUAL DIFFERENTIAL PRESSURE MULTIPHASE FLOW METER**
• **DÉBITMÈTRE MULTIPHASE À DOUBLE PRESSION DIFFÉRENTIELLE**
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MULFORD, Harlan Michael James, Houston, Texas 77040, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfsplatz 3, 81541 München, DE

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/06**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/13**

(51) **E21B 47/13** (11) **2 855 841 A1***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 12878338.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/040846 05.06.2012
(87) WO 2013/184096 2013/50 12.12.2013
(54) • **BOHRLOCHWERKZEUGE UND ÖLFELD-ROHRE MIT INTERNEN SENSOREN FÜR DRAHTLOSE EXTERNE KOMMUNIKATION**
• **DOWNHOLE TOOLS AND OIL FIELD TUBULARS HAVING INTERNAL SENSORS FOR WIRELESS EXTERNAL COMMUNICATION**
• **OUTILS DE FOND DE TROU ET MATÉRIELS TUBULAIRES DE CHAMP PÉTROLIER AYANT DES CAPTEURS INTERNES POUR UNE COMMUNICATION EXTERNE SANS FIL**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) RINGGENBERG, Paul, David, Frisco, TX 75034, US
HERMAN, Paul, I., Plano, TX 75025, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/08 → (51) **E21B 49/10**

(51) **E21B 49/10** (11) **2 855 842 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 12877315.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/039760 25.05.2012
(87) WO 2013/176684 2013/48 28.11.2013
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEINER FORMATIONSFLÜSSIGKEITSPROBE IN EINER BOHRLOCHPROBENKAMMER**
• **SYSTEM AND METHOD OF MIXING A FORMATION FLUID SAMPLE OBTAINED IN A DOWNHOLE SAMPLING CHAMBER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE DE FORMATION OBTENU DANS UNE CHAMBRE D'ÉCHANTILLONNAGE DE FOND DE TROU**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) RINGGENBERG, Paul, David, Frisco, TX 75034, US
HERMAN, Paul, I., Plano, TX 75025, US

ZELLER, Vincent, Paul, Flower Mound, TX 75028, US
PERKINS, Donald, H., Allen, TX 75013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 49/10** (11) **2 855 843 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 12877502.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/039759 25.05.2012
(87) WO 2013/176683 2013/48 28.11.2013
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEINER FORMATIONSFLÜSSIGKEITSPROBE IN EINER BOHRLOCHPROBENKAMMER**
• **METHOD OF MIXING A FORMATION FLUID SAMPLE OBTAINED IN A DOWNHOLE SAMPLING CHAMBER**
• **PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE DE FORMATION OBTENU DANS UNE CHAMBRE D'ÉCHANTILLONNAGE DE FOND DE TROU**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) RINGGENBERG, Paul, David, Frisco, TX 75034, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01B 17/02** (11) **2 855 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794143.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001309 24.05.2013
(87) WO 2013/175302 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CA 2778101
(54) • **DRUCKANTRIEBSSYSTEM**
• **PRESSURE POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PRES-SION**
(71) Benn, Bruce I., 20 Inverness Avenue, Ottawa, Ontario K2E 6N7, CA
Hofman, Jean Pierre, Résidence "Le Miramar" A2 231 128 Avenue Maréchal Leclercq de Hauteclouque, 83600 Fréjus, FR
(72) Benn, Bruce I., Ottawa, Ontario K2E 6N7, CA
Hofman, Jean Pierre, 83600 Fréjus, FR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F01C 1/344** (11) **2 855 845 A2***
F01C 21/18
(25) En (26) En
(21) 13726737.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061002 29.05.2013
(87) WO 2013/178646 2013/49 05.12.2013
(88) 17.07.2014
(30) 01.06.2012 SE 1250572
(54) • **UMKEHRBARER DRUCKLUFTZELLEN-MOTOR**
• **REVERSIBLE PNEUMATIC VANE MOTOR**
• **MOTEUR À PALETTES PNEUMATIQUE RÉVERSIBLE**

- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) NELSON, ANDERS Urban, S-2551 Älvsjö, SE
(74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

F01C 17/02 → (51) **F04C 18/16**

F01C 21/18 → (51) **F01C 1/344**

F01D 1/06 → (51) **F01K 7/18**

F01D 5/00 → (51) **F02C 7/28**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 855 846 A2***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13829639.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041066 15.05.2013
(87) WO 2014/028082 2014/08 20.02.2014
(88) 01.05.2014
(30) 30.05.2012 US 201213483139
(54) • *ABSCHIRMUNGSSCHLITZ AUF DER SEITE EINES LASTSCHLITZES IN EINEM GASTURBINENMOTORROTOR*
• *SHIELD SLOT ON SIDE OF LOAD SLOT IN GAS TURBINE ENGINE ROTOR*
• *ENTAILLE DE PROTECTION SITUÉE SUR LE CÔTÉ D'UNE ENTAILLE DE CHARGE DANS UN ROTOR DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AIELLO, Nicholas, New Haven, Connecticut 06511, US
COSBY, James, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CORCORAN, Kevin L., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/12 → (51) **F02C 7/28**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 855 847 A1***
F04D 29/32 **F04D 29/66**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728469.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051125 23.05.2013
(87) WO 2013/178914 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255020
(54) • *LÜFTERSCHAUFEL FÜR EIN STRAHL-TRIEBWERK EINES FLUGZEUGS MIT GEWÖBLTEM PROFIL IN DEN FUSS-ABSCHNITTEN*
• *FAN BLADE FOR A TURBOJET OF AN AIRCRAFT HAVING A CAMBERED PROFILE IN THE FOOT SECTIONS*
• *AUBE DE SOUFFLANTE POUR TURBO-REACTEUR D'AVION A PROFIL CAMBRE EN SECTIONS DE PIED*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) REISS, Hanna, F-77000 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BISCAY, Adrien, F-77000 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FAYARD, Benoît, F-77000 Moissy-Cramayel Cedex, FR

- JABLONSKI, Laurent, F-77000 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MERLOT, Damien, F-77000 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 855 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785970.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037677 23.04.2013
(87) WO 2014/028077 2014/08 20.02.2014
(30) 08.05.2012 US 201213466671
(54) • *IN VERBUNDSSCHAUFELN EINGEBETTETE AKTUATOREN*
• *EMBEDDED ACTUATORS IN COMPOSITE AIRFOILS*
• *ACTIONNEURS INTÉGRÉS DANS DES SURFACES PORTANTES COMPOSITES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US
PRENTICE, Ian, Francis, Cincinnati, OH 45215, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH 45215, US
SHIM, Dong-Jin, Niskayuna, NY 12309, US
GEMEINHARDT, Gregory, Carl, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 855 849 A2***
F02C 3/04
(25) En (26) En
(21) 13831717.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042884 28.05.2013
(87) WO 2014/031203 2014/09 27.02.2014
(88) 01.05.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488556
(54) • *ABDECKSYSTEM FÜR EINEN FLÜGEL*
• *AIRFOIL COVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CACHE D'AILE PORTANTE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HUI, Kwan, Manchester, Connecticut 06040, US
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **B21J 5/12**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 855 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720668.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037510 22.04.2013
(87) WO 2013/169471 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201213466487

- (54) • *KÜHLSCHLITZ FÜR AUSTRITTSKANTE EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE AIRFOIL TRAILING EDGE COOLING SLOT*
• *FENTE DE REFRROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE D'AILETTE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BERGHOLZ, Robert Frederick Jr., West Chester, OH 45069, US
DURSTOCK, Daniel Lee, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 855 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 13785963.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036056 11.04.2013
(87) WO 2014/011276 2014/03 16.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 08.05.2012 US 201213466508
(54) • *VERZWEIGTE KÜHLLÖCHER FÜR EINE TURBINENSCHAUFELHINTERKANTE*
• *TURBINE AIRFOIL TRAILING EDGE BIFURCATED COOLING HOLES*
• *ORIFICES DE REFRROIDISSEMENT BIFURQUÉS DE BORD DE FUITE DE SURFACE PORTANTE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BERGHOLZ Jr., Robert Frederick, Loveland, OH 45140, US
DURSTOCK, Daniel Lee, Fort Wright, KY 41011, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 855 852 A2***
F02C 7/12 **F02K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13826319.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043831 03.06.2013
(87) WO 2014/021982 2014/06 06.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488831
(54) • *KÜHLUNGSSCHEMA FÜR TURBOMASCHINENBAUTEILE*
• *TURBOMACHINERY COMPONENT COOLING SCHEME*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MARTIN, Thomas, J., East Hampton, Connecticut 06424, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US
ZELESKY, Mark, F., Bolton, Connecticut 06043, US
SLAVENS, Thomas, N., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 855 853 A2***
F02C 7/12 **F02K 3/00**
(25) En (26) En

(21) 13826539.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043830 03.06.2013
(87) WO 2014/021981 2014/06 06.02.2014
(88) 15.05.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488858
(54) • *WIRBELERZEUGER FÜR VERBESSERTE
FILMWIRKSAMKEIT*
• *VORTEX GENERATORS FOR IMPROVED
FILM EFFECTIVENESS*
• *GÉNÉRATEURS DE VORTEX POUR UN
RENDEMENT DE FILM AMÉLIORÉ*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MARTIN, Thomas, J., East Hampton,
Connecticut 06424, US
STAROSELKY, Alexander, Avon,
Connecticut 06001, US
SLAVENS, Thomas, N., Vernon, Connecticut
06043, US
ZELESKY, Mark, F., Bolton, Connecticut
06043, US
WAGNER, Joel, H., Wethersfield,
Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 855 854 A2***
F01D 25/12 **F02C 7/12**
(25) En (26) En
(21) 13827123.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041776 20.05.2013
(87) WO 2014/025440 2014/07 13.02.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.05.2012 US 201213484767
(54) • *TURBINENSCHAUFELFUSS MIT MIKRO-
KANALKÜHLUNGSDURCHGÄNGEN*
• *TURBINE BLADE ROOT WITH MICRO-
CIRCUIT COOLING PASSAGES*
• *RACINE DE PALE DE TURBINE AVEC
PASSAGES DE REFROIDISSEMENT À
MICROCIRCUITS*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury,
Connecticut 06073, US
JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford,
Connecticut 06118, US
PIGGUSH, Justin D., La Crosse, Wisconsin
54601, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F02C 7/28**

F01D 5/28 → (51) **B21J 5/12**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 855 855 A2***
F02C 7/28 **F02K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13796663.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043361 30.05.2013
(87) WO 2013/181389 2013/49 05.12.2013
(88) 03.01.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485250

(54) • *LEITERNDICHTUNGSSYSTEM FÜR GAS-
TURBINENMOTOREN*
• *LADDER SEAL SYSTEM FOR GAS
TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE JOINT EN ÉCHELLE POUR
MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BOYINGTON, Kimberly, Pash, Haddam, CT
06438, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 855 856 A2***
F01D 5/14 **F01D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13831702.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042846 28.05.2013
(87) WO 2014/031202 2014/09 27.02.2014
(88) 15.05.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488968
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SCHAUFELPLATT-
FORM*
• *ASSEMBLED BLADE PLATFORM*
• *PLATEFORME DE PALE ASSEMBLÉE*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor,
Connecticut 06095, US
HASKO, Gregory H., Southington,
Connecticut 06489, US
ABBOTT, Michael G., Jupiter, Florida 33458,
US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 9/00 → (51) **F02C 9/22**

F01D 9/04 → (51) **F02C 9/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/28**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 855 857 A2***
F01D 25/12 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 13829503.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044032 04.06.2013
(87) WO 2014/028095 2014/08 20.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487360
(54) • *ÄUSSERE LUFTDICHTUNG FÜR EINE
TURBINENSCHAUFEL MIT LOCHDURCH-
GÄNGEN*
• *BLADE OUTER AIR SEAL WITH CORED
PASSAGES*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ VIS-À-VIS DE L'AIR
EXTERNE DE PALE AVEC PASSAGES
ÉVIDÉS*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LUTJEN, Paul, M., Kennebunkport, Maine
04046, US
GREGG, Shawn, J., Wethersfield,
Connecticut 06109, US
DABBS, Thurman, Carlo, Dover, New
Hampshire 03820, US

BLANEY, Ken, F., Middleton, New Hampshire
03887, US

KEENE, Russell, E., Arundel, Maine 04046,
US

CHICK, Bruce, E., Stafford, New Hampshire
03884, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 15/12 → (51) **F02C 7/36**

F01D 17/00 → (51) **F02C 9/00**

F01D 17/16 → (51) **F02C 9/20**

F01D 17/16 → (51) **F02C 9/22**

F01D 25/08 → (51) **F02C 7/12**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 855 858 A1***
F01D 25/18

(25) De (26) De
(21) 13724305.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060804 24.05.2013
(87) WO 2013/178557 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012208966
(54) • *ABGASTURBOLADER MIT SCHWIMM-
BUCHSENLAGER*
• *TURBOCHARGER COMPRISING A
FLOATING BUSH BEARING*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT À PALIER À COUSSINET FLOT-
TANT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
KÖMPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim,
DE
SCHMIDT, Christian, 64367 Mühlthal, DE
KROTTENTHALER, Jürgen, 93482 Pemfling,
DE
REUTER, Stefan, 93055 Regensburg, DE

(51) **F01D 25/18** (11) **2 855 859 A2***
F02C 7/06

(25) En (26) En
(21) 13830287.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041769 20.05.2013
(87) WO 2014/031194 2014/09 27.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201213484698
(54) • *DIREKTFLUSS-HILFSÖLSYSTEM FÜR GE-
TRIEBETURBOLÜFTER*
• *DIRECT FEED AUXILIARY OIL SYSTEM
FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DIRECTE EN
HUILE AUXILIAIRE POUR TURBORÉAC-
TEUR À DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut
06078, US
DOLMAN, Paul H., Simsbury, Connecticut
06070, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/20 → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 855 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731377.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051222 30.05.2013
(87) WO 2014/016480 2014/05 30.01.2014
(30) 05.06.2012 FR 1255229
(54) • GEGENPLATTE SOWIE TURBOMASCHINE MIT EINE GEGENPLATTE
• COUNTER PLATE AND TURBO MACHINE COMPRISING A COUNTER PLATE
• TURBOMACHINE COMPRENANT UNE CONTRE-PLAQUE

- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FILLAUD, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/28**

- (51) **F01K 1/20** (11) **2 855 861 A1***
F01K 3/12 **F01K 7/22**
F22B 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727820.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060577 23.05.2013
(87) WO 2013/174901 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169483
25.05.2012 BE 201200356
(54) • KUPPLUNG EINER TURBOPUMPE FÜR GESCHMOLZENE SALZE
• COUPLING OF A TURBOPUMP FOR MOLTEN SALTS
• COUPLAGE DE TURBOPOMPE POUR SELS FONDUS

- (71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, BE
(74) Pronovim, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F01K 3/12 → (51) **F01K 1/20**

- (51) **F01K 7/18** (11) **2 855 862 A1***
F01K 17/02 **F01K 25/08**
F01D 1/06

- (25) It (26) En
(21) 13731929.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053960 15.05.2013
(87) WO 2013/171685 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 IT MI20120852

- (54) • ORC-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH EINEN ORGANISCHEN RANKINE-KREISLAUF
• ORC SYSTEM AND PROCESS FOR GENERATION OF ENERGY BY ORGANIC RANKINE CYCLE
• SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE

- (71) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
(72) SPADACINI, Claudio, 28925 Verbania Suna (Verbania), IT
XODO, Luca, Giancarlo, 20056 Grezzago (Milano), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F01K 7/22 → (51) **F01K 1/20**

F01K 17/02 → (51) **F01K 7/18**

F01K 25/08 → (51) **F01K 7/18**

F01K 25/08 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **2 855 863 A1***
F02M 59/10 **F02M 39/00**
F02M 37/06 **F01L 1/18**
F02B 75/20

- (25) En (26) En
(21) 13720976.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059689 09.05.2013
(87) WO 2013/174660 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209108
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GRAHAM, Mark, Westbury-on-Trym Bristol BS9 3LG, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 855 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 13731289.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001642 05.06.2013
(87) WO 2013/182300 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011116
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDER VENTILTRIEB
• METHOD FOR OPERATING A VALVE TRAIN OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING VALVE TRAIN
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MÉCANISME DE DISTRIBUTION CORRESPONDANT
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GRAF, Johann, 93345 Hausen, DE

F01M 1/12 → (51) **F02C 7/06**

F01M 1/16 → (51) **F02C 7/06**

F01N 3/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 855 865 A1***
F01N 3/032
(25) It (26) En
(21) 13741838.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054499 31.05.2013
(87) WO 2013/179266 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 IT MI20120952
(54) • PARTIKELFILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSDIESELMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR REGENERATION DER BESAGTEN VORRICHTUNG
• PARTICULATE FILTERING APPARATUS FOR MARINE DIESEL ENGINES AND METHOD OF OPERATION AND REGENERATION OF SAID APPARATUS
• APPAREIL DE FILTRATION DE MATIÈRE PARTICULAIRE POUR DES MOTEURS DIESEL MARINS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE RÉGÉNÉRATION DUDIT APPAREIL
(71) Ecospray Technologies S.r.l., Via Ricotti, 5, 27058 Voghera, IT
(72) ARCHETTI, Maurizio, CH-6653 Verscio, CH
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F01N 3/032 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 855 866 A1***
(25) De (26) De
(21) 13715185.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056991 03.04.2013
(87) WO 2013/178384 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012208933
(54) • EINSPRITZSYSTEM, DOSIERPUMPE, ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN
• INJECTION SYSTEM, METERING PUMP, EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE, METHOD
• SYSTÈME D'INJECTION, POMPE DE DOSAGE, DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 855 867 A1***
F01N 3/035 **F01N 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 13720941.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059396 06.05.2013
(87) WO 2013/178435 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012010991

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REDUKTIONSMITTELDOSIERUNG EINES SCR- KATALYSATORSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES SCR - KATALYSATORSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A REDUCTANT METERING PROCESS OF AN SCR CATALYTIC CONVERTER SYSTEM, AND CORRESPONDING SCR CATALYTIC CONVERTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DOSAGE D'AGENT DE RÉDUCTION D'UN SYSTÈME DE CATALYSEUR SCR ET SYSTÈME DE CATALYSEUR SCR CORRESPONDANT*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) NIGRO, Giampaolo, 38446 Wolfsburg, DE
KÖSTERS, Martina, 30161 Hannover, DE
DÜSTERDIEK, Thorsten, 30659 Hannover, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 855 868 A1***
F01N 13/14

- (25) De (26) De
(21) 13722680.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001372 08.05.2013
(87) WO 2013/178321 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010878
(54) • *REDUKTIONSMITTELZUGABE- UND AUFBEREITUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR ADDING AND PROCESSING REDUCING AGENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ADDITION D'AGENT RÉDUCTEUR ET DE TRAITEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) PETRY, Andreas, 71563 Affalterbach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 855 869 A1***
F01N 11/00

- (25) De (26) De
(21) 13725606.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060305 17.05.2013
(87) WO 2013/178495 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104669
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE
NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE
DORENKAMP, Richard, 12623 Berlin, DE
KAHMANN, Gerhard, 38302 Wolfenbüttel, DE
DÜSTERDIEK, Thorsten, 30659 Hannover, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 855 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726159.0 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/060767 24.05.2013
(87) WO 2013/174986 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104551
07.08.2012 DE 102012107208
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN TANK ZUR SPEICHERUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *CONTAINER HAVING A HEATING DEVICE FOR A TANK FOR STORING A LIQUID ADDITIVE*
• *CONTENANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN RÉSERVOIR DESTINÉ AU STOCKAGE D'UN ADDITIF LIQUIDE*

- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 855 871 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13725467.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051389 24.05.2013
(87) WO 2013/175239 2013/48 28.11.2013
(88) 27.02.2014
(30) 24.05.2012 GB 201209155
(54) • *KATALYTISCHES WANDLERSUBSTRAT*
• *CATALYTIC CONVERTER SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*

- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
- (72) KINGSBURY, Benjamin Francis Knatchbull, Tunbridge Wells Kent TN3 9LL, GB
WU, Zhentao, Sutton Surrey SM1 3HL, GB
LI, Kang, Banstead Surrey SM7 1QT, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 855 872 A1***

- (25) Sv (26) En
(21) 13784152.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050445 24.04.2013
(87) WO 2013/165299 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 SE 1250449
(54) • *KÜHLSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM KÜHLSYSTEM*
• *COOLING SYSTEM AND A MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT ET VÉHICULE À MOTEUR LE COMPORTANT*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE

F02B 3/08 → (51) **C10L 1/08**

F02B 23/06 → (51) **F02F 3/00**

F02B 29/04 → (51) **F02M 25/07**

F02B 37/00 → (51) **F02D 41/02**

F02B 47/08 → (51) **F02D 41/00**

F02B 49/00 → (51) **C10L 1/08**

F02B 51/00 → (51) **C10L 1/08**

F02B 75/20 → (51) **F01L 1/053**

(51) **F02C 3/00** (11) **2 855 873 A1***
F02C 7/00 **F02C 7/32**
F02C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13798080.1 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/039598 04.05.2013
(87) WO 2013/180895 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484651
(54) • *TURBOMASCHINENGÄUSESTRUKTUR*
• *TURBOMACHINE CONTAINMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION DE TURBOMACHINE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CORSON, Michael, A., Fairfield, California 94533, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/00 → (51) **F02C 7/00**

F02C 3/00 → (51) **F02C 7/28**

F02C 3/04 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02C 3/067** (11) **2 855 874 A2***
F02K 3/072

- (25) En (26) En
(21) 13830416.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042357 23.05.2013
(87) WO 2014/031197 2014/09 27.02.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485035
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GEGENDREHNDEM LÜFTER*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH A COUNTER ROTATING FAN*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT VENTILATEUR À CONTRE-ROTATION*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) LUCAS, James L., Hamden, Connecticut 06518, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 3/10** (11) **2 855 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 13828247.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041797 20.05.2013
(87) WO 2014/025441 2014/07 13.02.2014
(88) 30.05.2014

- (30) 31.05.2012 US 201213484589
(54) • *GETRIEBETURBOLÜFTER MIT DREI TURBINEN MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-VENTILATORANTRIEBSTURBINE*
• *GEARED TURBOFAN WITH THREE TURBINES WITH HIGH SPEED FAN DRIVE TURBINE*
• *RÉACTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES AYANT TROIS TURBINES AVEC UNE TURBINE D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE HAUTE VITESSE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/14 → (51) F02C 3/00

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 855 876 A1***
F02C 9/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727263.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051006 06.05.2013
(87) WO 2013/167836 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 FR 1254175

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MONTAGE EINES AKTUATORS FÜR EIN LUFT-AUSLASSVENTIL EINES TURBINEN-MOTORS*
• *METHOD FOR IMPROVED ASSEMBLY OF AN ACTUATOR FOR AN AIR BLEED VALVE OF A TURBINE ENGINE*
• *PROCEDE DE MONTAGE AMELIORE D'UN VERIN DE COMMANDE D'UNE VANNE DE DECHARGE D'AIR D'UNE TURBOMACHINE*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHAUVEL, Sylvain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 855 877 A1***
F02C 7/36 **F02K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13799776.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043878 03.06.2013
(87) WO 2013/184568 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213489168
(54) • *VERDICHTERLEISTUNGS- UND DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSNABE*
• *COMPRESSOR POWER AND TORQUE TRANSMITTING HUB*

- *MOYEU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET DE COUPLE DE COMPRESSEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos Panagiotis, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 855 878 A1***
F02C 7/057 **F02C 9/00**
F02C 3/00

(25) En (26) En
(21) 13800008.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041606 17.05.2013
(87) WO 2013/184329 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487632

- (54) • *VERWALTUNG DES SPIELRAUMS EINER VERDICHTERSCHAUFELSPITZE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMPRESSOR TIP CLEARANCE MANAGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *GESTION DE JEU À L'EXTRÉMITÉ D'UN COMPRESSEUR POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DONG, Yuan, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, US
CARMINATI, Daniel, Berlin, Connecticut 06037, US
SIRICA, Steven J., Ellington, Connecticut 06029, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 855 879 A1***
F02C 7/04 **F02C 3/00**
F02K 3/00

(25) En (26) En
(21) 13800627.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041636 17.05.2013
(87) WO 2013/184330 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488483

- (54) • *ANSTRÖMKANTENVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR INNENSTRÖMUNGSSTRUKTUR EINER TRIEBWERKSGONDEL*
• *NACELLE INNER FLOW STRUCTURE LEADING EDGE LATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ATTACHE DE BORD D'ATTACHE DE STRUCTURE D'ÉCOULEMENT INTERNE DE NACELLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MERCIER, Claude, South Windsor, Connecticut 06074, US
CLOFT, Thomas G., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 855 880 A1***
F02C 7/06 **F02K 3/00**

(25) En (26) En

- (21) 13801256.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042812 28.05.2013
(87) WO 2013/184429 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488605

- (54) • *FRONTLAGERTRÄGER FÜR EIN GEBLÄSEANTRIEBSGETRIEBESYSTEM*
• *FRONT BEARING SUPPORT FOR A FAN DRIVE GEAR SYSTEM*
• *SUPPORT DE PALIER AVANT POUR UN SYSTÈME RÉDUCTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) VAN DUYN, Keven G., Bloomfield, Connecticut 06002, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 855 881 A1***
F02C 7/20 **F02K 3/00**
F02K 99/00

(25) En (26) En
(21) 13801299.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042804 28.05.2013
(87) WO 2013/184426 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488909

- (54) • *GONDELGABELUNG FÜR EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *NACELLE BIFURCATION FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *BIFURCATION DE NACELLE POUR TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., Ellington, Connecticut 06029, US
MALECKI, Robert E., Storrs, Connecticut 06268, US
PETRENKO, Oleg, Danbury, Connecticut 06810, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) F01D 5/02

F02C 7/00 → (51) F02C 3/00

F02C 7/00 → (51) F02C 7/28

F02C 7/00 → (51) F02C 9/00

F02C 7/00 → (51) F02C 9/22

F02C 7/04 → (51) F02C 7/00

F02C 7/057 → (51) F02C 7/00

- (51) **F02C 7/06** (11) **2 855 882 A1***
F01M 1/12 **F02K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13797241.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042360 23.05.2013

- (87) WO 2013/181051 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484935
(54) • *SCHMIERANORDNUNG FÜR EINE GAS-TURBINENMOTOR-GETRIEBEANORDNUNG*
• *LUBRICATION ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE GEAR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN ENGRENAGE DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut 06078, US
RAMOS, Erick, Manchester, Connecticut 06042, US
SPAGNOLETTI, Anthony, Newington, Connecticut 06111, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 855 883 A1***
F02C 9/00 **F01D 25/18**
F01M 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13797647.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/040735 13.05.2013
(87) WO 2013/180939 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484662
(54) • *HILFSÖLSYSTEM FÜR NEGATIVES SCHWERKRAFTEREIGNIS*
• *AUXILIARY OIL SYSTEM FOR NEGATIVE GRAVITY EVENT*
• *SYSTÈME D'HUILE AUXILIAIRE POUR UN ÉVÉNEMENT À GRAVITÉ NÉGATIVE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
DOLMAN, Paul H., Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 855 884 A1***
F01D 25/08

- (25) En (26) En
(21) 13797827.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041127 15.05.2013
(87) WO 2013/180954 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485579
(54) • *KÜHLMITTELVERSORGUNGSSYSTEM FÜR HOCHDRUCKTURBINE*
• *HIGH PRESSURE TURBINE COOLANT SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉFRI-GÉRANT POUR TURBINE À HAUTE PRESSION*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOSLEY, John H., Portland, Connecticut 06480, US
ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, US
STRIPINIS, Philip S., Rocky Hill 06067, US

- FREIBERG, Douglas Paul, Glastonbury, Connecticut 06073, US
PINERO, Hector M., Middletown, Connecticut 06457, US
O'CONNOR, John J., South Windsor, Connecticut 06074, US
PIETROBON, Jon, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 855 885 A1***
F02C 7/224 **F01D 25/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731376.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051221 30.05.2013
(87) WO 2013/178956 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255129
(54) • *FLÜSSIGKEITSKREISLAUF IN EINEM TURBINENTRIEBWERK*
• *FLUID CIRCUIT IN A TURBINE ENGINE*
• *CIRCUIT DE FLUIDE DANS UNE TURBO-MACHINE*

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MOTTET, Lauranne, Sophie, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
POTEL, Nicolas, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
VERTENOEUILL, Philippe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F02C 7/20** (11) **2 855 886 A1***
F02C 7/32 **F02K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13796961.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042355 23.05.2013
(87) WO 2013/181050 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484878
(54) • *TURBINENGETRIEBEBAUGRUPPENTRÄGER MIT SYMMETRISCHEN ENTNAHME-MERKMALEN*
• *TURBINE GEAR ASSEMBLY SUPPORT HAVING SYMMETRICAL REMOVAL FEATURES*
• *SUPPORT D'ENSEMBLE ENGRENAGE DE TURBINE COMPORTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RETRAIT SYMÉTRIQUES*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 855 887 A2***
F02K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13828188.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040536 10.05.2013
(87) WO 2014/025427 2014/07 13.02.2014
(88) 17.04.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487661
(54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR GETRIEBEARCHITEKTUR EINER STRÖMUNGS-MASCHINE*
• *TURBOMACHINE GEARED ARCHITECTURE SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT D'ARCHITECTURE À ENGRENAGES DE MACHINE À TURBINE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/25 → (51) **B64D 41/00**

(51) **F02C 7/28** (11) **2 855 888 A1***
F01D 5/20 **F02C 7/00**
F01D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13798040.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/039643 06.05.2013
(87) WO 2013/180899 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484762
(54) • *SEGMENTIERTE DICHTUNG MIT STUFENFALZENDEN*
• *SEGMENTED SEAL WITH SHIP LAP ENDS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SEGMENTÉE COMPORTANT DES EXTRÉMITÉS RECOUVRANTES*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AIELLO, Nicholas, New Haven, Connecticut, US
LEE, Conor, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 855 889 A1***
F02C 3/00 **F01D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13801167.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042963 29.05.2013
(87) WO 2013/184454 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487742
(54) • *DICHTUNGSFLÄCHE FÜR DIE STATIK-STRUKTUR EINES GASTURBINENTRIEB-WERKS*
• *SEAL LAND FOR STATIC STRUCTURE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PORTÉE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SERVANT DE STRUCTURE STATIQUE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GORDON, Amy M., South Windsor, Connecticut 06074, US

- JAKIEL, Jonathan J., Vernon, Connecticut 06066, US
BURT, Jonathan P., Sturbridge, Massachusetts 01566, US
PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 855 890 A2***
F01D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13828300.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041496 17.05.2013
(87) WO 2014/025439 2014/07 13.02.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.05.2012 US 201213484315
(54) • *SCHWIMMENDE SEGMENTIERTE DICHTUNG*
• *FLOATING SEGMENTED SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SEGMENTÉ FLOT-TANT*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AIELLO, Nicholas, New Haven, Connecticut 06511, US
LEE, Conor, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 855 891 A2***
F01D 5/12

- (25) En (26) En
(21) 13829661.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042969 29.05.2013
(87) WO 2014/028090 2014/08 20.02.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487347
(54) • *ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *BLADE OUTER AIR SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ VIS-À-VIS DE L'AIR EXTERNE À LAME POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine 04046, US
DABBS, Thurman Carlo, Dover, New Hampshire 03820, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 855 892 A2***
F01D 11/00 **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 13830737.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042966 29.05.2013
(87) WO 2014/031205 2014/09 27.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487721

- (54) • *DICHTUNGSFLÄCHE FÜR DIE STATIK-STRUKTUR EINES GASTURBINENTRIEB-WERKS*
• *SEAL LAND FOR STATIC STRUCTURE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PORTÉE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR STRUCTURE STATIQUE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, US
BURT, Jonathan P., Sturbridge, Massachusetts 01566, US
JAKIEL, Jonathan J., Vernon, Connecticut 06066, US
GORDON, Amy M., South Windsor, Connecticut 06074, US
DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) **F01D 5/30**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/20**

F02C 7/32 → (51) **F02C 9/22**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 855 893 A2***
F01D 15/12 **F16H 57/04**

- (25) En (26) En
(21) 13829926.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042808 28.05.2013
(87) WO 2014/028089 2014/08 20.02.2014
(88) 24.04.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488754
(54) • *ANORDNUNG EINER VERZAHNTEN ARCHITEKTUR MIT TRÄGER UND DREHMOMENTRAHMEN*
• *GEARED ARCHITECTURE CARRIER TORQUE FRAME ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BÂTI DE COUPLE PORTEUR À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PESCOLIDIO, Alessio, West Hartford, Connecticut 06117, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 855 894 A1***
F02C 7/00 **G01H 17/00**
G01M 15/14

- (25) En (26) En
(21) 13800291.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043966 04.06.2013
(87) WO 2013/184608 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213488226

- (54) • *SCHWINGUNGSDATENSAMMLUNG UND -VERARBEITUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *VIBRATION DATA COLLECTION AND PROCESSING FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COLLECTE ET TRAITEMENT DE DONNÉES DE VIBRATIONS D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

- (71) Solar Turbines Incorporated, 2200 Pacific Highway, San Diego, CA 92186-5376, US
(72) GATTI, Roger, Anthony, San Diego, CA 92129, US
WASSON, Warren, James, Coronado, CA 92118, US
ITAMURA, Darin, Asami, Kapon, Kailua, HI 96734, US
HAYWARD, Laurent, Tucker, El Cajon, CA 92020, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02C 9/00** (11) **2 855 895 A1***
F02C 9/22 **F02C 7/00**
F01D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13800679.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042816 28.05.2013
(87) WO 2013/184430 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488844
(54) • *ABDECKPLATTENSCHLOSS FÜR EINEN TURBINENROTOR*
• *TURBINE ROTOR COVER PLATE LOCK*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE PLAQUE DE RECOUVREMENT DE ROTOR DE TURBINE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ANTONELLIS, Stephen, M., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
HEYDRICH, Frank, Phoenix, Arizona 85024, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/00**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/06**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 9/20** (11) **2 855 896 A2***
F01D 17/16

- (25) En (26) En
(21) 13829840.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043083 29.05.2013
(87) WO 2014/028093 2014/08 20.02.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485616
(54) • *FEHLERVERMEIDUNG FÜR STATOR-SCHAUFEL*
• *STATOR VANE MISTAKE PROOFING*
• *DISPOSITIF ANTI-ERREUR POUR AUBES DE STATOR*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FEIGLESON, Steven J., Falmouth, Maine 04105, US

TREMBLAY, Dennis R., Biddeford, Maine 04005, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/20** (11) **2 855 897 A2***
F01D 17/16 **F02K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13830407.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042559 24.05.2013
(87) WO 2014/031199 2014/09 27.02.2014
(88) 15.05.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487585
(54) • *SCHUTZ DER OPERATIVEN MARGE EINER GASTURBINENMOTORS*
• *PROTECTING OPERATING MARGIN OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROTECTION D'UNE MARGE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PARENTE, Wayne P., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/22** (11) **2 855 898 A1***
F01D 9/00 **F01D 9/04**
F01D 17/16

(25) En (26) En
(21) 13796439.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043079 29.05.2013
(87) WO 2013/181231 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485628
(54) • *STATORSCHAUFEL-STOSSFÄNGERRING*
• *STATOR VANE BUMPER RING*
• *BAGUE TAMPON D'AUBE DE STATOR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FEIGLESON, Steven J., Falmouth, Maine 04105, US

DUBE, David P., Saco, Maine 04072, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/22** (11) **2 855 899 A1***
F02C 7/00 **F02C 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13798128.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043119 29.05.2013
(87) WO 2013/181254 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485325
(54) • *AN EINER DREHMOMENTBOX MONTIERTER AKTUATOR*
• *ACTUATOR MOUNTED TO TORQUE BOX*
• *ACTIONNEUR MONTÉ SUR UN CAISSON DE TORSION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PUDVAH, Bernard W., Portland, Connecticut 06480, US

GASMEN, Eugene C., Rocky Hill, Connecticut 06067, US
WIECKO, Stanley, Newington, Connecticut 06111, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/22 → (51) **F02C 9/00**

(51) **F02C 9/28** (11) **2 855 900 A1***
F02C 9/46 **F02C 9/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723883.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050934 26.04.2013
(87) WO 2013/160626 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 FR 1253894
(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINEM MODUL ZUR AUFNAHME EINER SCHUTZFUNKTION DER TURBOMASCHINE UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *TURBOMACHINE COMPRISING A MONITORING SYSTEM COMPRISING A MODULE FOR ENGAGING A PROTECTION FUNCTION OF THE TURBOMACHINE AND MONITORING METHOD*
• *TURBOMACHINE COMPORTANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE COMPRENANT UN MODULE D'ENGAGEMENT D'UNE FONCTION DE PROTECTION DE LA TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) COINTE, Cécile, Valérie, Marie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DINSART, Michaël, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DJELASSI, Cédrik, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GAULLY, Bruno, Robert, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 9/46 → (51) **F02C 9/28**

F02C 9/48 → (51) **F02C 9/28**

F02D 9/10 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 17/00** (11) **2 855 901 A1***

(25) En (26) En
(21) 13793341.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038634 29.04.2013
(87) WO 2013/176842 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480118
(54) • *LEERLAUFSTOPP UND HEIZUNGSKONTROLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IDLE STOP AND HEATER CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT AU RALENTI ET DE CHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HALL, Chris, Raymond, OH 43067, US

KANEMARU, Junichi, Raymond, OH 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/00**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/02**

F02D 29/04 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 855 902 A1***
F02D 21/08 **F02D 17/02**
F02D 41/06 **F02B 47/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723182.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050853 18.04.2013
(87) WO 2013/175091 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254756
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM ABGASRÜCKFÜHRUNGS (AGR)-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FITTED WITH AN EXHAUST GAS RECIRCULATION (EGR) SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR CONTROLLING THE RECIRCULATION OF GASES*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE MUNI D'UN SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EGR) ET PROCÉDE DE COMMANDE DE LA RECIRCULATION DES GAZ ASSOCIE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) CHAPEL, Julien, F-77380 Combs La Ville, FR
RIBAUT-MENETIERE, Martin, F-75012 Paris, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **2 855 903 A1***
F01N 3/10

(25) En (26) En
(21) 13735404.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001202 30.05.2013
(87) WO 2013/179132 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126029
(54) • *KATALYSATORSCHUTZVORRICHTUNG UND KATALYSATORSCHUTZVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CATALYST PROTECTION DEVICE AND CATALYST PROTECTION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CATALYSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KONDO, Shinya, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAMA, Yasuyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
ASO, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 855 904 A1***
F02D 41/14 **F02D 23/00**
F02B 37/00 **F02D 41/24**
- (25) En (26) En
 (21) 13797263.4 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035099 03.04.2013
 (87) WO 2013/180830 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 US 201261652927 P
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENTIELLEN STEUERUNG VON LUFT-EINLASS-KOMPONENTEN EINES GASGETRIEBENEN MOTORS MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR SEQUENTIAL CONTROL OF AIR INTAKE COMPONENTS OF A GAS-FUELED COMPRESSION IGNITION ENGINE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE SÉQUENTIELLE D'ÉLÉMENTS D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR ESSENCE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION**
- (71) Clean Air Power, Inc., 13615 Stowe Drive, Poway, CA 92064, US
 (72) WONG, Hoi, Ching, San Diego, CA 92117, US
 HEADLEY, John, San Diego, CA 92128, US
 (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 855 905 A1***
F01N 13/00 **G01N 27/407**
- (25) En (26) En
 (21) 13726753.0 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061093 29.05.2013
 (87) WO 2013/178694 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 GB 201209715
 (54) • **VERUNREINIGUNGSMESSUNG FÜR EINE GIFTIGE ABGASUMGEBUNG VON SENSORELEMENTEN**
 • **CONTAMINANT MEASUREMENT FOR SENSOR ELEMENT POISONOUS EXHAUST ENVIRONMENT**
 • **MESURE DE CONTAMINANT POUR ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'UN ENVIRONNEMENT D'ÉCHAPPEMENT TOXIQUE**
- (71) Multronic N.V., Leeuwerik 8, 3300 Tienen, BE
 (72) VAN MULLEM, Christiaan, B-3300 Tienen, BE
 (74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02****F02D 41/24** → (51) **F02D 41/02****F02F 1/00** → (51) **B22D 19/00**

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 855 906 A1***
F02B 23/00
- (25) En (26) En
 (21) 13726079.0 (22) 20.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041781 20.05.2013
 (87) WO 2013/184335 2013/50 12.12.2013

- (30) 04.06.2012 US 201213487558
 (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM FÜR VERMINDERTE TEILCHENEMISSION KONFIGURIERTEN KOLBEN UND VERFAHREN**
 • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING PISTON CONFIGURED FOR REDUCED PARTICULATE EMISSIONS, AND METHOD**
 • **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POSSÉDANT UN PISTON CONÇU POUR DES ÉMISSIONS DE PARTICULES RÉDUITES ET PROCÉDÉ**
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
 (72) GLADDEN, John, Lafayette, IN 47905, US
 BATTA, Christopher, L., Lafayette, IN 47906, US
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02F 3/00 → (51) **B22D 19/00**

- (51) **F02F 3/22** (11) **2 855 907 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 12738148.1 (22) 04.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050549 04.06.2012
 (87) WO 2013/182732 2013/50 12.12.2013
 (54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Componenta Finland Oy, P.O. Box 40, 03601 Karkkila, FI
 (72) PISILÄ, Sakari, FI-67100 Kokkola, FI
 RÖNNSKOG, Tommy, FI-68600 Jakobstad, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02F 7/00 → (51) **B22D 19/00****F02K 3/00** → (51) **F01D 5/18****F02K 3/00** → (51) **F01D 5/30****F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00****F02K 3/00** → (51) **F02C 7/06****F02K 3/00** → (51) **F02C 7/20****F02K 3/00** → (51) **F02C 9/20****F02K 3/072** → (51) **F02C 3/067**

- (51) **F02K 9/08** (11) **2 855 908 A1***
F02K 9/38
- (25) En (26) En
 (21) 13794407.0 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042370 23.05.2013
 (87) WO 2013/177368 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 US 201261651967 P
 (54) • **KONTAKTLOSE ZÜNDUNGSSICHERHEITSVORRICHTUNG**
 • **SOLID STATE IGNITION SAFETY DEVICE**

- **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'ALLUMAGE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) BAE Systems Land & Armaments L.P., 1205 Coleman Avenue M/D-N30, Santa Clara, CA 95050, US
 (72) IRELAND, Jeffrey, V., Rosemount, MN 55068, US
 LUOMA, James, A., Maple Grove, MN 55369, US
 MORTENSEN, Robert, V., Andover, MN 55304, US
 ANDERSON, James, M., Cedar, MN 55011, US
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02K 9/38 → (51) **F02K 9/08****F02K 99/00** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 855 909 A1***
F28F 9/02 **F28F 27/02**
F02B 29/04

- (25) De (26) De
 (21) 13720363.4 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059027 30.04.2013
 (87) WO 2013/174629 2013/48 28.11.2013
 (30) 25.05.2012 DE 102012104545
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGASFÜHRUNG IN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
 • **DEVICE FOR CONDUCTING EXHAUST GAS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **DISPOSITIF DE GUIDAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
 (72) RAUSCHNING, Udo, 41516 Grevenbroich, DE
 GRAUL, Wolfgang, 50769 Köln, DE
 WALLRAVEN, Markus, 47877 Willich, DE
 MARCIK, Boris, 274 01 Slaný, CZ
 SUTTY, Patrick, Düsseldorf 40231, DE
 (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 855 910 A1***
F02D 29/04

- (25) De (26) De
 (21) 13722728.6 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059482 07.05.2013
 (87) WO 2013/178442 2013/49 05.12.2013
 (30) 29.05.2012 DE 102012104612
 (54) • **REGELVENTIL ZUM ANBAU AN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **CONTROL VALVE FOR INSTALLING ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **SOUPAPE DE RÉGLAGE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
 (72) KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE
 SIEBRANDT, Sabine, 41748 Viersen, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 855 911 A1***
F02B 29/04 **F02D 9/10**
F16K 1/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727277.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051039 13.05.2013
(87) WO 2013/171413 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 FR 1254437
(54) • *BIDIREKTIONALE DOSIERVORRICHTUNG UND ANWENDUNGEN DIESER DOSIERVORRICHTUNG*
• *TWO-WAY METERING DEVICE AND APPLICATIONS OF SAID METERING DEVICE*
• *DOSEUR DEUX VOIES ET APPLICATIONS DUDIT DOSEUR*

- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F02M 25/12** (11) **2 855 912 A1***
C25B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12724417.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2012/050312 08.05.2012
(87) WO 2013/169095 2013/46 14.11.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WASERSTOFF UND SAUERSTOFF, FÜR BRENNSTOFF- UND EMISSIONSREDUKTION EINER BRENNKRAFTMASCHINE, FAHRZEUG UND NACHRÜSTSATZ*
• *SYSTEM FOR GENERATING HYDROGEN AND OXYGEN, FOR FUEL AND EMISSION REDUCTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE; VEHICLE; AND RETROFIT KIT*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ET DES ÉMISSIONS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE; VÉHICULE; ET KIT DE MONTAGE RÉTROACTIF*

- (71) F & ER B.V. (Fuel & Emission Reducing), Merlenbergseweg 3, 5754 Deurne, NL
(72) MUNSTERS, Henricus Johannes Franciscus, NL-5754 AW Deurne, NL
SWINKELS, Jozevus Martinus Adrianus, NL-5754 AN Deurne, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F02M 35/16** (11) **2 855 913 A1***
B60K 13/02 **B62D 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 13721764.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059714 10.05.2013
(87) WO 2013/174662 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209100

- (54) • *LUFT-EINLASSANORDNUNGEN*
• *AIR INTAKE ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS D'ADMISSION D'AIR*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MAIER, Thomas, 87600 Kaufbeuren, DE
OPITZ, Marco, 87616 Marktoberdorf, DE
JUTZ, Georg, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F02M 37/06 → (51) **F01L 1/053**

F02M 39/00 → (51) **F01L 1/053**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 855 914 A1***
F02M 51/06 **F02M 63/00**

- (25) De (26) De
(21) 13714636.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/057067 04.04.2013
(87) WO 2013/178386 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209330
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 855 915 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13721719.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059511 07.05.2013
(87) WO 2013/178443 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169828
(54) • *BRENNSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *FUEL INJECTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) HARCOMBE, Anthony, Richmond Surrey TW10 5DZ, GB
MEEK, George, Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **2 855 916 A1***
F02M 61/12 **F02M 61/16**
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 13719751.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/057249 05.04.2013
(87) WO 2013/178391 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209229
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Dieter, 87549 Rettenberg, DE
STIMMEDER, Andreas, A-4030 Linz, AT
SCHMID, Johannes, 87509 Immenstadt, DE
HOLZER, David, A-4020 Linz, AT
REINSCH, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE
SATTMANN, Helmut, A-4070 Frohom, AT
DEUTSCH, Dieter, A-4490 St. Florian, AT
FLEUREN, Joachim, 73660 Urbach, DE
BUERGER, Andreas, A-4100 Ottensheim, AT
RAGER, Jochen, 72406 Bisingen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 855 917 A1***
F02M 61/18

- (25) De (26) De
(21) 13725637.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060757 24.05.2013
(87) WO 2013/178549 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209326
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCHANOWSKI, Martin, 71696 Moeglingen, DE
NOWAK, Detlef, 74074 Heilbronn, DE
PILGRAM, Guido, 96163 Gundelsheim, DE
ECKER, Rainer, 70806 Kornwestheim, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 855 918 A1***
F02M 61/14 **F02M 61/16**
F02M 69/46

- (25) De (26) De
(21) 13726477.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060755 24.05.2013
(87) WO 2013/182437 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209421
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUMESSEN VON KRAFTSTOFF*
• *DEVICE FOR METERING FUEL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFF, Guenter, 71701 Schwieberdingen, DE
FISCHER, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
REINHARDT, Wilhelm, 75443 Oetisheim, DE

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/053**

F02M 61/04 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/12 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/14 → (51) **F02M 55/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 855 919 A1***
F02M 61/04

- (25) De (26) De
(21) 13718167.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/058096 18.04.2013
(87) WO 2013/178402 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209226
(54) • *DRUCKREGELVENTIL*
• *PRESSURE-REGULATING VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-
SION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02****F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06****F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F03B 13/12** (11) **2 855 920 A2***
F03B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 13800503.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/044020 04.06.2013
(87) WO 2013/184635 2013/50 12.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655095 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEPRODUKTION
DURCH WELLENKRAFT*
• *SYSTEM FOR PRODUCING ENERGY
THROUGH THE ACTION OF WAVES*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
PAR L'ACTION DES VAGUES*
- (71) Gwave LLC, 71 Stevens Road, Hanover, NH
03755, US
(72) BEANE, Glenn, L., Hanover, NH 03755, US
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25
The Square Martlesham Heath, Ipswich,
Suffolk IP5 3SL, GB

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/12**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 855 921 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13800966.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000597 05.06.2013
(87) WO 2013/181702 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902349
(54) • *WELLENENERGIEGENERATOR*
• *WAVE POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR À ÉNERGIE HOULOMO-
TRICE*
- (71) DDNT Consultants Australia Pty Ltd., Level 1
71 York Street, Sydney, New South Wales
2000, AU
(72) FRTUNIK, Dalibor, Sydney, New South
Wales 2000, AU
BRAWLEY, George, Sydney, New South
Wales 2000, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 855 922 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13726257.2 (22) 21.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051316 21.05.2013
(87) WO 2014/001752 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 21.05.2012 GB 201208925
(54) • *UNTERWASSERTURBINENANORDNUNG*
• *UNDERWATER TURBINE ARRAY*
• *ENSEMBLE DE TURBINES SOUS-
MARINES*
- (71) Tidalstream Limited, 20 Market Hill,
Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB
(72) TODMAN, Michael Torr, Southam
Warwickshire CV47 2BT, GB
ARMSTRONG, Dr. John Richard Carew,
London W4 2AF, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F03B 13/26 → (51) **H01R 35/02**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 855 923 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13712669.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CH 2013/000046 14.03.2013
(87) WO 2013/173933 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CH 723122012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON
ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WASSER-
KRAFT*
• *DEVICE FOR OBTAINING ELECTRICAL
ENERGY FROM HYDROPOWER*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE À PARTIR D'ÉNERGIE
HYDRAULIQUE*
- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenberg-
strasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) WIDMER, Felix, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 855 924 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13801100.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050170 04.06.2013
(87) WO 2013/182198 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DK 201200383
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM HER-
STELLEN EINES ZUGRIFFS AUF DIE
HAUPTTEILE IN DER GONDEL EINER
WINDTURBINE*
• *METHOD AND MEANS FOR ESTAB-
LISHING ACCESS TO THE MAIN PARTS
IN THE NACELLE ON A WIND TURBINE.*
• *PROCÉDÉ ET MOYENS D'ÉTABLISSE-
MENT D'UN ACCÈS AUX PRINCIPALES
PIÈCES DE LA NACELLE D'UNE
ÉOLIENNE*
- (71) Liftra IP ApS, Karlskrogvej 12, 9200
Aalborg, DK
(72) FENGGER, Per, DK-9575 Terndrup, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 855 925 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13726493.3 (22) 28.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060988 28.05.2013
(87) WO 2013/178639 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170113
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN
WINDTURBINENROTOR*
• *BLADE ASSEMBLY FOR A WIND
TURBINE ROTOR*
• *ENSEMBLE PALE POUR UN ROTOR
D'ÉOLIENNE*
- (71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9,
26135 Oldenburg, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-
platz 22, 80333 München, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/68****F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 855 926 A1***
H02J 3/18
- (25) En (26) En
(21) 13728605.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042685 24.05.2013
(87) WO 2013/177532 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651537 P
(54) • *WÄRMESCHUTZ FÜR SYNCHRONISCH
KOM-PENSATOREN IN EINER KONTINUIERLI-
CHEN AKTIVEN STROMERZEUGUNG*
• *THERMAL PROTECTION OF
SYNCHRONOUS COMPENSATORS
UNDER CONTINUOUS ACTIVE POWERI-
GENERATION*
• *PROTECTION THERMIQUE DE COMPEN-
SATEURS SYNCHRONES FONCTIONNANT
EN PUISSANCE/GÉNÉRATION ACTIVE
CONTINUE*
- (71) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A,
Waltham, MA 02453, US
(72) KRISTENSEN, Ove, Styhm, DK-8370
Hadsten, DK
LOVMAND, Bo, DK-8370 Hadsten, DK
SCHRODER, Claus, Sejdin, DK-8620
Kjellerup, DK
DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 855 927 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13728945.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050169 04.06.2013
(87) WO 2013/182197 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DK 201270297
05.06.2012 US 201261655484 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WIND-
TURBINE*
• *CONTROL SYSTEM FOR A WIND
TURBINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE
ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK
(72) BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK(51) **F03D 11/00** (11) **2 855 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720914.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/059098 02.05.2013
(87) WO 2013/182355 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170773
(54) • VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES
GETRIEBEGEHÄUSES FÜR EINE WIND-
TURBINE
• METHOD FOR LUBRICATING A GEARBOX
FOR A WIND TURBINE
• MÉTHODE DE LUBRIFICATION DE BOÎTE
DE VITESSE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE
(71) ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) LEIMANN, Dirk, B-2650 Edegem, BE
(74) Gebhard, Wolfgang, ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichs-
hafen, DE(51) **F03D 11/00** (11) **2 855 929 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 13727083.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/060867 27.05.2013
(87) WO 2013/182447 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170679
(54) • BLITZUMLEITUNGSSYSTEM FÜR EINE
WINDTURBINENSCHAUFEL
• A WIND TURBINE BLADE LIGHTNING
BYPASS SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉRIVATION DE FOUDRE
DE PALE D'ÉOLIENNE
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Lars Bo, DK-6534 Agerskov, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/
S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK(51) **F03D 11/00** (11) **2 855 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727863.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/061501 04.06.2013
(87) WO 2013/182569 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104875
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON
SENSOREN IN ROTORBLÄTTERN UND
INSTALLATIONSVORRICHTUNG
• METHOD FOR INSTALLING SENSORS IN
ROTOR BLADES AND INSTALLATION
DEVICE
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE
CAPTEURS DANS DES PALES DE ROTOR
ET DISPOSITIF D'INSTALLATION
(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
(72) BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, 80796 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE**F03D 11/00** → (51) **H01R 13/28****F03G 6/06** → (51) **F28D 7/02**(51) **F03G 7/04** (11) **2 855 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794671.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) IB 2013/001285 24.05.2013
(87) WO 2013/175301 2013/48 28.11.2013
(88) 01.05.2014
(30) 24.05.2012 CA 2778101
(54) • DRUCKANTRIEBSEINHEIT
• PRESSURE POWER UNIT
• UNITÉ D'ALIMENTATION EN PRESSION
(71) Benn, Bruce I., 20 Inverness Avenue, Ottawa,
Ontario K2E 6N7, CA
Hofman, Jean Pierre, Résidence "Le
Miramar" A2 231 128 Avenue Maréchal
Leclercq de Hauteclouque, 83600 Fréjus, FR
(72) Benn, Bruce I., Ottawa, Ontario K2E 6N7, CA
Hofman, Jean Pierre, 83600 Fréjus, FR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL**F04B 7/04** → (51) **F04B 15/08**(51) **F04B 9/00** (11) **2 855 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782465.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/038440 26.04.2013
(87) WO 2013/163560 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639524 P
14.03.2013 US 201313827136
(54) • DIREKTIVOLUMENREGELUNGSVORRICHTUNG
(DVCD) FÜR OSZILLIERENDE VER-
DRÄNGERPUMPEN
• DIRECT VOLUME-CONTROLLING DEVICE
(DVCD) FOR RECIPROCATING POSITIVE-
DISPLACEMENT PUMPS
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOLUME
DIRECT (DVCD) POUR POMPES À
DÉPLACEMENT POSITIF À MOUVEMENT
ALTERNATIF
(71) Checkpoint Fluidic Systems International,
Ltd., 21356 Marion Lane, Mandeville, LA
70471, US
(72) ELLIOTT, Andrew C., Covington, LA 70435,
US
MATHERNE JR., Don, G., New Orleans, LA
70124, US
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent
A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK(51) **F04B 15/08** (11) **2 855 933 A1***
F04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13722284.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/001303 02.05.2013
(87) WO 2013/178315 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170265
(54) • KRYOGENE KÜHLPUMPE UND VERFAH-
REN
• CRYOGENIC COOLING PUMP AND
METHOD
• POMPE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSE-
MENT CRYOGÉNIQUE
(71) CERN - European Organization For Nuclear
Research, 1211 Geneva 23, CH
(72) HAUG, Friedrich, F-01710 Thoiry, FR(74) SCHMID, Jonas, 89150 Laichingen, DE
Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE(51) **F04B 17/00** (11) **2 855 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782364.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/037372 19.04.2013
(87) WO 2013/163033 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636759 P
(54) • MEHRKAMMERPUMPVORRICHTUNG,
-SYSTEME UND -VERFAHREN
• MULTI-CHAMBER PUMP APPARATUS,
SYSTEMS, AND METHODS
• APPAREIL DE POMPE À CHAMBRES
MULTIPLÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MOSKAL, Tomasz, Linden, NJ 07036, US
AUTREY, Robert, Lenexa, KS 66219, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,
65203 Wiesbaden, DE(51) **F04B 17/04** (11) **2 855 935 A1***
F04B 53/14
(25) De (26) De
(21) 13715607.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/001018 05.04.2013
(87) WO 2013/178307 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012010980
(54) • SYSTEM ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG
BEI VERBRENNUNGSMOTOREN
• SYSTEM FOR EXHAUST GAS
TREATMENT FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES
• SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT SUR DES
MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
(71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27,
66128 Saarbrücken, DE
(72) GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE
KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE(51) **F04B 35/04** (11) **2 855 936 A1***
F04B 39/10 **F04B 49/02**
F04B 49/03 **F04B 49/06**
F04B 49/08 **F04B 49/20**
F16K 17/04 **F25B 31/00**
F25B 41/04 **B60H 1/32**
F25B 49/02(25) Fr (26) Fr
(21) 13727113.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/061203 30.05.2013
(87) WO 2013/178762 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1201576
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN
KOMPRESSOR EINES KÜHLMITTEL-
KREISLAUFES
• SAFETY DEVICE FOR A COMPRESSOR OF
A COOLANT FLUID CIRCUIT

- *DISPOSITIF DE SECURITE POUR COMPRESSEUR D'UN CIRCUIT DE FLUIDE REFRIGERANT*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) LIU, Jin Ming, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) DELAFORGE, Laurent, F-78125 Orcemont, FR
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

F04B 39/10 → (51) **F04B 35/04****F04B 43/02** → (51) **F04B 43/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **2 855 937 A1***
F04B 43/02
- (25) En (26) En
(21) 13718987.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/036805 16.04.2013
(87) WO 2013/158659 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635655 P
(54) • *SCHEIBENPUMPE MIT UMFANGSVENTIL-KONFIGURATION*
• *DISC PUMP WITH PERIMETER VALVE CONFIGURATION*
• *POMPE À MEMBRANE DOTÉE D'UNE CONFIGURATION DE SOUPE DE PÉRIMÈTRE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) LOCKE, Christopher, Briam, Dorset BH9 3SD, GB
- TOUT, Aidan, Marcus, Wiltshire SP5 3FE, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F04B 49/02 → (51) **F04B 35/04****F04B 49/03** → (51) **F04B 35/04****F04B 49/06** → (51) **F04B 35/04****F04B 49/08** → (51) **F04B 35/04****F04B 49/20** → (51) **F04B 35/04****F04B 53/14** → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04C 2/107** (11) **2 855 938 A1***
F04C 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730291.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051189 28.05.2013
(87) WO 2013/178939 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 FR 1201519
(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *PROGRESSIVE CAVITY PUMP*
• *POMPE A CAVITES PROGRESSIVES*
- (71) Bratu, Christian, 35, Vergers de la Ranchère, 78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR
- (72) Bratu, Christian, 78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR
- (74) Rings, Rolf, et al, Patentanwalt Rauchstraße 8, 81679 München, DE

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/107**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 855 939 A2***
F04C 29/04 **F01C 17/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13726166.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060887 27.05.2013
(87) WO 2013/175019 2013/48 28.11.2013
(88) 12.06.2014
(30) 25.05.2012 PCT/EP2012/059876
(54) • *VERBESSERTE ARCHIMEDISCHE VERDRÄNGERMASCHINE*
• *IMPROVED SCREW-TYPE POSITIVE DISPLACEMENT MACHINE*
• *MACHINE VOLUMÉTRIQUE DE TYPE "À VIS" AMÉLIORÉE*
- (71) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH
- (72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, CH
- ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, FR
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 855 940 A1***
F04D 29/051
- (25) En (26) En
(21) 13718678.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/035418 05.04.2013
(87) WO 2013/180833 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482307
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR VERDICHTERDRUCKLAGER*
• *COMPRESSOR THRUST BEARING SURGE PROTECTION*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS D'UN PALIER DE BUTÉE DE COMPRESSEUR*

- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) ROYAL, John, H., Grand Island, NY 14072, US
- STANKO, Michael, J., Grand Island, NY 14072, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04D 27/02 (11) **2 855 941 A1***
B01D 53/047

- (25) En (26) En
(21) 13724110.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/040129 08.05.2013
(87) WO 2013/180919 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484846
07.05.2013 US 201313888943
(54) • *TRÄGE GESCHWINDIGKEITSTEUERUNG EINES KOMPRESSORS IN EINER VPSA-VORRICHTUNG*
• *ANTI-SURGE SPEED CONTROL OF A COMPRESSOR IN A VPSA APPARATUS*
• *COMMANDE DE VITESSE SANS À-COUPS D'UN COMPRESSEUR DANS UN APPAREIL VPSA*

- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) ROSINSKI, Andrew, C., Orchard Park, NY 14127, US
- BELANGER, Paul, W., Clarence Center, NY 14032, US
- MANNING, Michael, S., Buffalo, NY 14209, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04D 29/02 → (51) **B21J 5/12****F04D 29/051** → (51) **F04D 27/02****F04D 29/32** → (51) **B21J 5/12****F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 855 942 A2***
- (25) It (26) En
(21) 13737415.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054473 30.05.2013
(87) WO 2013/179256 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 31.05.2012 IT B020120298
(54) • *LÜFTUNGSEINHEIT*
• *VENTILATION UNIT*
• *UNITÉ DE VENTILATION*
- (71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
- (72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F04D 29/66 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F15B 7/08** (11) **2 855 943 A1***
F16D 25/08 **F16D 48/02**
- (25) De (26) De
(21) 13722737.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059592 08.05.2013
(87) WO 2013/174654 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208883
26.07.2012 DE 102012213145
(54) • *GEBERZYLINDER*
• *MASTER CYLINDER*
• *MAÎTRE-CYLINDRE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ORTMANN, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE
- WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
- OSTER, Julien, F-67480 Neuhaeusel, FR

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 855 944 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12818696.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/069508 13.12.2012
(87) WO 2013/180753 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486744
(54) • *REGELVENTILANORDNUNG*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE DE RÉGULATION*

- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078, US
(72) COOMBS, Jason, R., Lisbon, ND 58054, US
AUBIN, Joseph, A. St., Wahpeton, ND 58075, US
LACHER, Jonathan, J., Fargo, ND 58103, US
KOCH, Rodney, Mooreton, ND 58061, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F15B 11/17** (11) **2 855 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711642.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055747 20.03.2013
(87) WO 2013/178373 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209142
(54) • HYDRAULIKSYSTEM
• HYDRAULIKSYSTEM
• SYSTÈME HYDRAULIQUE
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) VEIT, Jan-Martin, 72768 Reutlingen, DE
MÜNZENMAIER, Werner, 72622 Nürtingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **2 855 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722998.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001438 15.05.2013
(87) WO 2013/174489 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010522
(54) • VENTIL FÜR VENTILANORDNUNG
• VALVE FOR VALVE ASSEMBLY
• VALVE DESTINÉE À UN ENSEMBLE DE VALVES
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66709 Weiskirchen, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
DEHLINGER, Dominique, F-57905 Sarreinsming, FR
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/24 → (51) **A01B 49/02**

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 855 947 A1***
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 13734153.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001076 29.05.2013
(87) WO 2013/179119 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010804
(54) • ZENTRIEREINRICHTUNG
• CENTRING DEVICE
• DISPOSITIF DE CENTRAGE
(71) Hahner, Bernhard, Gerhardsweg 5, 36100 Petersberg-Bockels, DE

- (72) Hahner, Bernhard, 36100 Petersberg-Bockels, DE
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F16B 5/02 → (51) **H02K 5/26**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/07**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 855 948 A1***
F16B 21/08 **F16B 43/00**
(25) De (26) De
(21) 13725278.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001531 24.05.2013
(87) WO 2013/178339 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010893
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM
• FASTENING SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16B 5/07 → (51) **B65H 37/00**

F16B 11/00 → (51) **B60R 1/00**

F16B 11/00 → (51) **B64D 45/02**

F16B 15/08 → (51) **B25C 1/00**

(51) **F16B 21/07** (11) **2 855 949 A1***
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 13729565.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043926 03.06.2013
(87) WO 2013/184590 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655586 P
(54) • ANPASSBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• ADAPTABLE MATING FASTENER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION À COUPLAGE ADAPTABLE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) STELTZ, Jeffrey J., Glendale, Illinois 60026, US
LEUTHE, Mark T., Glendale, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **F16B 21/08** (11) **2 855 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725754.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000803 30.04.2013
(87) WO 2013/179110 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255136
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT MIT SCHNAPP-EINRASTFUSS ZUM DRÜCKEN DURCH EIN LOCH IN EINER PLATTE UND ÜBER

EINE SOLCHE PLATTE RAGENDER EIN-RASTKOPF

- FASTENER COMPRISING A SNAP-ENGAGEMENT FOOT TO PUSH THROUGH A HOLE IN A PANEL AND AN ENGAGEMENT HEAD CONFIGURED TO JUT OVER SAID PANEL
 - ORGANE DE FIXATION COMPRENANT UN PIED À ENCLIQUEMENT DESTINÉ À ÊTRE ENFONCÉ À TRAVERS UN TROU DANS UN PANNEAU, ET UNE TÊTE DE PRISE CONFIGURÉE POUR FAIRE SAILLIE AU-DESSUS DUDIT PANNEAU
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LEVERGER, Eric, 78680 Epone, FR
HUET, Laurent, 60110 Meru, FR
IDJAKIREN, Rachid, 95250 Beauchamp, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

F16B 21/08 → (51) **F16B 5/07**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 855 951 A1***
B21H 3/06
(25) De (26) De
(21) 13726494.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061001 29.05.2013
(87) WO 2013/182455 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209407
(54) • SCHRAUBE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SCREW AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• VIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE VIS
(71) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) STIEBITZ, Günter, 74638 Waldenburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 33/00 → (51) **B64D 45/02**

F16B 37/06 → (51) **B23K 9/20**

F16B 37/14 → (51) **B64D 45/02**

F16B 41/00 → (51) **F16F 15/34**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/07**

F16C 1/10 → (51) **B25B 7/12**

F16C 1/14 → (51) **B25B 7/12**

F16C 11/02 → (51) **F16G 3/02**

(51) **F16C 17/00** (11) **2 855 952 A2***
(25) De (26) De
(21) 13726787.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061432 04.06.2013
(87) WO 2013/182539 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012104817
25.03.2013 EP 13160919
(54) • BEREICHSSWEISE STRUKTURIEREN VON Gleitflächen

- *PARTIAL STRUCTURING OF SLIDING SURFACES*
 - *STRUCTURATION PAR ZONES DE SURFACES DE GLISSEMENT*
- (71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE
- (72) SCHREIBER, Leo, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- HAFNER, Wolfgang, 73079 Süßen, DE
- WEBER, Matthias, 73033 Göppingen, DE
- REINGEN, Jürgen, 73035 Göppingen, DE
- KUHN, Hans, 66822 Lebach, DE
- GROß, Emanuel, 66822 Lebach, DE
- BRUSSEE, Maarten, NL-9751 BP Haren, NL
- (74) Weickmann & Weickmann, Albert-Roßhaupter Strasse 65, 81369 München, DE

F16C 19/54 → (51) **F16H 13/08**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 855 953 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12727129.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/060250 31.05.2012
- (87) WO 2013/178266 2013/49 05.12.2013
- (54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDE BEARING*
• *PALIER LISSE*
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) RITTMANN, Stefan, 67292 Kirchheimbolanden, DE
- DOYLE, Steven, Blacksburg, VA 24060, US
- MICHALSKI, Mateusz, 65201 Wiesbaden, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16C 33/38 → (51) **F16C 33/54****F16C 33/46** → (51) **F16C 33/54****F16C 33/50** → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 855 954 A1***
- F16C 33/46** **F16C 33/50**
- F16C 33/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13714732.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029100 05.03.2013
- (87) WO 2013/180774 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654159 P
- (54) • *VERBESSERTE, SEGMENTIERTE LAGERKÄFIG*
• *IMPROVED SEGMENTED BEARING RETAINER*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE PALIER SEGMENTÉ AMÉLIORÉ*
- (71) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US
- (72) FOX, Gerald, P., Massillon, OH 44646, US
- MARKS, Christopher, S., Massillon, Ohio 44646, US
- WERNER, Brian, Carrollton, Ohio 44615, US
- RYBKOSKI, Thomas, J., Canton, Ohio 44721, US
- LANDIN, Hans, Massillon, Ohio 44646, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **F16C 35/04** (11) **2 855 955 A1***
- B60K 17/16** **F16H 48/00**
- F16H 57/021** **F16H 57/037**
- (25) Sv (26) En
- (21) 13797684.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050588 23.05.2013
- (87) WO 2013/180626 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 SE 1250544
- (54) • *GETRIEBE MIT EINER ANGETRIEBENEN ACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVEN AXLE GEAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENGRENAGE D'ESSIEU ENTRAÎNÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) KARLSSON, Stefan, S-144 52 Rönninge, SE

- (51) **F16D 3/06** (11) **2 855 956 A2***
- F16D 3/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13725080.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/001532 24.05.2013
- (87) WO 2013/178340 2013/49 05.12.2013
- (88) 06.02.2014
- (30) 01.06.2012 DE 102012010792
- (54) • *DREHMOMENT?BERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PAHLICH, Lutz, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 3/18 → (51) **F16D 3/06****F16D 25/08** → (51) **F15B 7/08**

- (51) **F16D 41/04** (11) **2 855 957 A1***
- F16H 13/08** **F16H 55/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13721846.7 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/037519 22.04.2013
- (87) WO 2013/184241 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201213487755
- (54) • *ISOLATORENTKOPPLER*
• *ISOLATOR DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR D'ISOLATEUR*
- (71) The Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) CHEN, Xiaohua, Joe, Windsor, ON N9E 4Z3, CA
- HARVEY, John, T., Novi, MI 48377, US
- PAPULIN, Rudy, Tecumseh, ON N8N 4X3, CA
- LIU, Keming, Sterling Heights, MI 48314, US
- SERKH, Alexander, Troy, MI 48098, US
- ALI, Imtiaz, Lathrup Village, MI 48076, US
- SCHNEIDER, Dean, Washington, MI 48095, US
- WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48311, US

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

- (51) **F16D 41/06** (11) **2 855 958 A1***
- F16D 41/064** **F16H 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13797149.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042333 23.05.2013
- (87) WO 2013/181049 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010830
- (54) • *FREILAUFANORDNUNG*
• *FREEWHEEL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE ROUE LIBRE*
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) BASTEL, Norbert, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
- EBNER, Till Martin Lutz, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- KOESTEL, Rolf, 76646 Bruchsal, DE
- PAPANIA, James Ronald, Bolingbrook, Illinois 60440, US
- HEINZ, Volker, 67354 Roemerberg, DE
- SCHMITT, Dirk Achim, 69181 Leimen (St Ilgen), DE
- (74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16D 41/064 → (51) **F16D 41/06****F16D 48/02** → (51) **F15B 7/08**

- (51) **F16D 65/00** (11) **2 855 959 A1***
- F16D 65/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13762890.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001648 30.07.2013
- (87) WO 2014/033514 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192473
- (54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MISUMI, Ryutaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- NAITO, Youji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 855 960 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13725373.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060929 28.05.2013
- (87) WO 2013/178610 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010932
- (54) • *FÜHRUNGSMITTEL FÜR EINE BREMSBELAGANORDNUNG*
• *GUIDING MEANS FOR A BRAKE LINING ARRANGEMENT*
• *MOYEN DE GUIDAGE POUR ENSEMBLE DE GARNITURE DE FREIN*

- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) MALLMANN, Markus, 56291 Pfalzfeld, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **2 855 961 A2***
(25) De (26) De
(21) 13727851.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061365 03.06.2013
(87) WO 2013/178822 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 02.06.2012 DE 102012209341
(54) • *BREMSZANGE*
• *BRAKE CALLIPER*
• *ETRIER DE FREIN*
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, DE
(74) Andrae | Westendorf Patentanwälte Partnerschaft, Uhlendstraße 2, 80336 München, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/00**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 855 962 A1***
F16J 3/04
(25) De (26) De
(21) 13726708.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060706 24.05.2013
(87) WO 2013/174964 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010518
(54) • *BALG EINER SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *GAITER OF A DISC BRAKE, AND DISC BRAKE OF A UTILITY VEHICLE*
• *SOUFFLET DE FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WEGGARTNER, Robert, 84347 Pfarrkirchen, DE
(74) ÖZER, Sükrü, 94501 Aldersbach, DE

F16F 1/38 → (51) **B60G 21/055**

F16F 1/50 → (51) **B60G 21/055**

F16F 1/54 → (51) **B60G 21/055**

(51) **F16F 7/12** (11) **2 855 963 A1***
B22F 5/00 **B29C 44/04**
C04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 13798099.1 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041745 20.05.2013
(87) WO 2013/180996 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484595
(54) • *ABGESTIMMTES DÄMPFERELEMENT*
• *TUNED DAMPER MEMBER*
• *ÉLÉMENT AMORTISSEUR ACCORDÉ*
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, California 95813-6000, US

- (72) MCENERNEY, Bryan William, Canoga Park, California 91309, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16F 9/00** (11) **2 855 964 A1***
F16F 9/30 **F41H 5/007**
F41H 5/013 **F41H 5/04**
F41H 5/06

(25) En (26) En
(21) 12877947.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/058420 02.10.2012
(87) WO 2013/180741 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213507051
(54) • *ABSCHIRMUNG ZUR DÄMPFUNG VON EXPLOSIONS-/STOSSEINWIRKUNG*
• *BLAST/IMPACT MITIGATION SHIELD*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION ATTÉNUANT LES EXPLOSIONS/CHOCs*
(71) Foster-Miller, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) PARIDA, Basant, K., Bellingham, MA 02019, US
(74) DANA, Norman, Albion, RI 02802, US
ZAOUK, Abdullatif, K., Jamaica Plain, MA 02130, US

- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **F16F 9/04** (11) **2 855 965 A1***
F16F 9/05 **F16F 9/32**
F16F 9/26

(25) En (26) En
(21) 13729548.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043099 29.05.2013
(87) WO 2013/181241 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652836 P
(54) • *ANORDNUNG AUS GASFEDER UND GAS-DÄMPFER*

- *GAS SPRING AND GAS DAMPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RESSORT PNEUMATIQUE ET AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) MOULIK, Pradipta, N., Carmel, IN 46032, US
BROOKES, Graham, R., Carmel, IN 46033, US

- BOUNDS, Joseph, A., Fishers, IN 46038, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16F 9/05 → (51) **F16F 9/04**

(51) **F16F 9/19** (11) **2 855 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877969.1 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/078182 04.07.2012
(87) WO 2013/177844 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653104 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSDÄMPFERANORDNUNG*
• *A SUSPENSION DAMPER ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE SUSPENSION*

- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) LUN, Saiman, Centerville, Ohio 45458, US
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

F16F 9/19 → (51) **F41F 3/10**

F16F 9/26 → (51) **F16F 9/04**

F16F 9/30 → (51) **F16F 9/00**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/04**

(51) **F16F 15/124** (11) **2 855 967 A1***
F16H 57/00

(25) En (26) En
(21) 13812052.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002182 02.10.2013
(87) WO 2014/053901 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223030
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*
• *GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

- (72) YAMANARI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UENO, Kazunori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIGURO, Fumihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HATTORI, Jun, Nishio City Aichi 444-0392, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16F 15/139** (11) **2 855 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776558.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002176 18.09.2013
(87) WO 2014/053899 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219302
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DAMPER DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIMURA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ICHIKAWA, Akitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
EBATA, Masaru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

- SAEKI, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
SEKINE, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
SUEZAKI, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16F 15/34** (11) **2 855 969 A1***
F16B 41/00 **G01M 1/32**

- (25) De (26) De
(21) 13721348.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059591 08.05.2013
(87) WO 2013/174653 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208782
(54) • *WUCHTELEMENT UND VERFAHREN ZUM
AUSWUCHTEN EINER KUPPLUNG*
• *BALANCING ELEMENT AND METHOD
FOR BALANCING A CLUTCH*
• *ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDÉ
D'ÉQUILIBRAGE D'UN EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) HAUSS, Mario, 77694 Kehl-Leutesheim, DE
STEIGER, Stefan, 64407 Fränkisch-Crum-
bach, DE
LIETZENMAIER, Holger, 77886 Lauf, DE

(51) **F16G 3/02** (11) **2 855 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721774.1 (22) 13.05.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/059778 13.05.2013
(87) WO 2013/174666 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012104477
(54) • *GURTENDEKÖRPER ODER GURTSEG-
MENTENDEKÖRPER*
• *BELT END BODY OR BELT SEGMENT END
BODY*
• *CORPS D'EXTRÉMITÉ DE SANGLE OU
CORPS D'EXTRÉMITÉ DE SEGMENT DE
SANGLE*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE
(72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nör-
ten-Hardenberg, DE
HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **F16G 3/02** (11) **2 855 971 A1***
B65G 15/02 **E05D 7/10**
F16C 11/02

- (25) De (26) De
(21) 13730134.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060823 27.05.2013
(87) WO 2013/178564 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT BZ20120023
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZWISCHEN
ZWEI ZU VERBINDENDEN ENDEN VON
ZWEI ODER MEHREREN TEILEN*

- *LOCKING DEVICE BETWEEN TWO ENDS
TO BE CONNECTED OF TWO OR MORE
PARTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ENTRE
DEUX EXTRÉMITÉS À RELIER DE DEUX
OU PLUSIEURS PIÈCES*

- (71) ARS Meccanica Dolomiti GmbH/srl, Via Dr.
Streiter 20, 39100 Bolzano, IT
(72) CHISTÈ, Aldo, I-39100 Bolzano, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse
6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **F16G 11/00** (11) **2 855 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793115.0 (22) 21.05.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/042023 21.05.2013
(87) WO 2013/177164 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651020 P
(54) • *GEFLOCHTENES ENDSTÜCK FÜR EINE
FASERNABELSCHNUR UNTER WASSER*
• *BRAIDED TERMINATION FOR FIBER
SUBSEA UMBILICAL LINE*
• *EMBOUT TRESSÉ POUR UNE LIGNE
OMBILICALE SOUS-MARINE À FIBRE*

- (71) Gregg Marine, Inc., 7532 Sandholdt Rd.
Suite 9, Moss Landing, CA 95039, US
Drake, Charles, 7932 Sandholdt Rd., Moss
Landing, CA 95039, US
(72) DRAKE, Charles, Moss Landing, CA 95039,
US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **F16G 13/16** (11) **2 855 973 A1***
H02G 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13735403.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001180 03.06.2013
(87) WO 2013/182889 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT MI20120972
(54) • *ENERGIEKETTENSYSTEM*
• *ENERGY CHAIN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAÎNE ÉNERGÉTIQUE*
(71) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052
Monza (MB), IT
(72) MAURI, Giovanni, I-20052 Monza, IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSER S.r.l. Via M. Melloni
32, 20129 Milano, IT

(51) **F16G 15/00** (11) **2 855 974 A1***
B66C 1/12

- (25) De (26) De
(21) 13734644.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100191 28.05.2013
(87) WO 2013/178219 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104655
04.09.2012 DE 202012103371 U
(54) • *KETTENVERKÜRZUNGSELEMENT MIT SI-
CHERUNGSMITTEL*
• *CHAIN SHORTENING ELEMENT WITH
SECURING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE RACCOURCISSEMENT DE
CHAÎNE COMPRENANT UN MOYEN DE
BLOCAGE*

- (71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3,
58640 Iserlohn, DE
(72) MATHES, Klaus, 58239 Schwerte, DE
NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

F16H 1/28 → (51) **F16H 13/08**

F16H 3/14 → (51) **B60W 30/18**

F16H 3/70 → (51) **B60K 6/54**

(51) **F16H 13/06** (11) **2 855 975 A1***
F16H 13/14

- (25) De (26) De
(21) 13722775.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060228 17.05.2013
(87) WO 2013/174740 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010316
(54) • *REIBROLLENPLANETENGETRIEBE SOWIE
ÜBERSETZUNGS- UND AUSGLEICH-
GETRIEBE*
• *FRICTION ROLLER PLANETARY GEARING
AND SPEED-CHANGING AND DIFFER-
ENTIAL GEARING*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE À GALETS DE
FRICTION AINSI QU'ENGRENAGE
DÉMULTIPLIFICATEUR ET DIFFÉRENTIEL*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE
LUTZ, Andreas, 38100 Braunschweig, DE
HANKE, Stefan, 38126 Braunschweig, DE

(51) **F16H 13/08** (11) **2 855 976 A1***
B25J 17/00 **F16C 19/54**
F16H 1/28

- (25) En (26) En
(21) 13794351.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050400 24.05.2013
(87) WO 2013/173928 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652148 P
(54) • *GESCHWINDIGKEITSWECHSELVORRICHT-
TUNG*
• *SPEED CHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE*

- (71) Genesis Advanced Technology Inc., 20385
64 Avenue, Langley, British Columbia V2Y
1N5, CA
(72) KLASSEN, James B, Langley, British
Columbia V2Y 1N5, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16H 13/08 → (51) **F16D 41/04**

F16H 13/14 → (51) **F16H 13/06**

F16H 29/00 → (51) **F16D 41/06**

F16H 37/04 → (51) **B60W 30/18**

F16H 48/00 → (51) **F16C 35/04**

F16H 48/20 → (51) **B60K 17/16**

(51) **F16H 48/30** (11) **2 855 977 A1***
F16H 48/34(25) En (26) En
(21) 13714412.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031989 15.03.2013
(87) WO 2014/028054 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683298 P
(54) • SPERRDIFFERENTIAL MIT GERINGER
HUBLÄNGE UND HOHER VERRIEGE-
LUNGSLÄNGE
• LOW STROKE LENGTH LOCKING DIFFER-
ENTIAL WITH HIGH LOCKING
ENGAGEMENT LENGTH
• DIFFÉRENTIEL DE BLOCAGE À COURSE
RÉDUITE ET À ENGAGEMENT DU
BLOCAGE LONG(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton
Boulevard, Cleveland, OH 44122, US(72) McMILLAN, Patrick, John, Battle Creek, MI
49015, US
FISHER, Daniel, Philip, Coldwater, MI 49036,
US(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE**F16H 48/34** → (51) **F16H 48/30****F16H 55/36** → (51) **F16D 41/04****F16H 57/00** → (51) **F16F 15/124****F16H 57/021** → (51) **F16C 35/04****F16H 57/037** → (51) **F16C 35/04****F16H 57/04** → (51) **B60K 17/344****F16H 57/04** → (51) **F02C 7/36**(51) **F16H 59/04** (11) **2 855 978 A2***
(25) Sv (26) En(21) 13796747.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050568 20.05.2013
(87) WO 2013/180625 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SE 1250554
(54) • SCHALTBEHELFSYSTEM
• GEAR LEVER SYSTEM
• SYSTÈME DE LEVIER DE VITESSES

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) GYLLSDORFF, Joakim, S-120 54 Årsta, SE
HELLSTRÖM, Kenth, S-141 92 Huddinge, SE**F16H 59/04** → (51) **F16H 61/36**(51) **F16H 61/26** (11) **2 855 979 A1***
F16H 63/20 **F16H 63/30**(25) De (26) De
(21) 13720413.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059338 06.05.2013
(87) WO 2013/178428 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209025
(54) • SCHALTANORDNUNG FÜR EIN ZAHNRÄ-
DERWECHSELGETRIEBE
• SHIFTING ASSEMBLY FOR A VARIABLE-
SPEED TRANSMISSION• ENSEMBLE DE COMMANDE POUR BOÎTE
DE VITESSES À ENGRENAGES(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) SCHWARZ, Uwe, 91052 Erlangen, DE
LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim,
DE(51) **F16H 61/36** (11) **2 855 980 A1***
B60K 20/04 **F16H 59/04**(25) Sv (26) En
(21) 13797017.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050567 20.05.2013
(87) WO 2013/180624 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SE 1250553
(54) • KOMPAKTES GETRIEBEBEHELFSYSTEM
• COMPACT GEAR LEVER SYSTEM
• SYSTÈME COMPACT DE LEVIER DE
VITESSES(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GYLLSDORFF, Joakim, S-120 54 Årsta, SE
HELLSTRÖM, Kenth, S-141 92 Huddinge, SE**F16H 63/20** → (51) **F16H 61/26****F16H 63/30** → (51) **F16H 61/26****F16J 3/04** → (51) **F16D 65/18**(51) **F16J 9/20** (11) **2 855 981 A1***
(25) De (26) De(21) 13726094.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000226 25.04.2013
(87) WO 2013/178204 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010756
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ÖLABSTREIFKOLBENRINGS
• METHOD FOR PRODUCING AN OIL
CONTROL PISTON RING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
SEGMENT DE PISTON RACLEUR D'HUILE(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Bur-
scheid, DE
(72) MEYER, Klaus, 42929 Wermelskirchen, DE
BÄRENREUTER, Dirk, 51519 Odenthal, DE(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel &
Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE(51) **F16J 15/00** (11) **2 855 982 A1***
F16J 15/40 **F16J 15/44**(25) De (26) De
(21) 13725668.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061004 29.05.2013
(87) WO 2013/182456 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 AT 502182012
(54) • DICHTANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG
EINER HIN- UND HERGEHENDEN KOL-
BENSTANGE EINES KOLBENKOMPRES-
SORS• SEALING ASSEMBLY FOR SEALING A
RECIPROCATING PISTON ROD OF A
RECIPROCATING COMPRESSOR
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT
DE RENDRE ÉTANCHE UNE TIGE DEPISTON À MOUVEMENT ALTERNATIF
D'UN COMPRESSEUR À PISTON(71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding
GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) HOLD, Christian, A-2102 Bisamberg, AT
LINDNER-SILWESTER, Tino, A-1230 Wien,
AT
KERNBICHLER, Christian, A-2431 Enzersdorf
an der Fischea, AT
SPIEGL, Bernhard, A-1230 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT(51) **F16J 15/08** (11) **2 855 983 A1***
(25) En (26) En(21) 13723602.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038786 30.04.2013
(87) WO 2013/180877 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654435 P
05.06.2012 US 201213488805(54) • METALLDICHTUNG
• METAL GASKET
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield MI 48033, US
(72) OKANO, Takashi, Commerce Township, MI
48390, USHONKALA, Steven, Wolverine Lake, MI
48390, USKOEHLER, Hubert, 57518 Betzdorf, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE(51) **F16J 15/32** (11) **2 855 984 A1***
(25) En (26) En(21) 13730977.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043973 04.06.2013
(87) WO 2013/184611 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655226 P(54) • RADIALWELLENDICHTUNG UND ANORD-
NUNG DAMIT
• RADIAL SHAFT SEAL AND ASSEMBLY
THEREWITH
• JOINT D'ARBRE RADIAL ET MONTAGE
L'UTILISANT(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) SEDLAR, Brent R., Ann Arbor, MI 48103, US(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE**F16J 15/40** → (51) **F16J 15/00****F16J 15/44** → (51) **F16J 15/00****F16K 1/20** → (51) **F16K 41/04****F16K 1/22** → (51) **F02M 25/07**(51) **F16K 3/14** (11) **2 855 985 A1***
(25) De (26) De(21) 13724278.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060569 23.05.2013
(87) WO 2013/178519 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209031

- (54) • *ABSPERRSCHIEBER*
• *GATE VALVE*
• *VANNE D'ARRÊT*
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) KUBOTH, Hartmut, 91257 Pegnitz, DE
KLIMPKE, Reinhard, 90542 Eckental, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **2 855 986 A1***
F16K 31/06

- (25) En (26) En
(21) 13729507.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050376 24.05.2013
(87) WO 2013/176547 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 NL 2008884

- (54) • *MAGNETVENTIL MIT MANUELLER ÜBERSTEUERUNG UND DICHTUNGSADAPTER*
• *SOLENOID VALVE WITH MANUAL OVERRIDE AND SEALING ADAPTER*
• *VANNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE NEUTRALISATION MANUEL ET UN ADAPTEUR D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL
(72) Van Schijndel, Stefanus Theodorus Maria, NL-3956 KG Leersum, NL
BAKKER, Henk, NL-6665 GS Driel, NL
KULKARNI, Ashish Moreshwar, Pune 411009, IN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16K 15/03** (11) **2 855 987 A1***
F16K 17/12 **F16K 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 13729539.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042622 24.05.2013
(87) WO 2013/177503 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651740 P
23.05.2013 US 201313901354

- (54) • *KOMPAKTES LUFTSPERRVENTIL FÜR DAS LEITUNGSSYSTEM EINER FLUGZEUGBORDKÜCHE*
• *COMPACT AIR STOP VALVE FOR AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM*
• *VANNE D'ARRÊT D'AIR COMPACTE POUR SYSTÈME DE TUYAUTERIE D'OFFICE D'AÉRONEF*

- (71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16K 17/04 → (51) **F04B 35/04**

F16K 17/12 → (51) **F16K 15/03**

(51) **F16K 17/164** (11) **2 855 988 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13718526.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057650 12.04.2013
(87) WO 2013/174574 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104526

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXPLOSIONSTECHNISCHEN ENTKOPPLUNG ZWEIER ANLAGENTEILE*
• *DEVICE FOR EXPLOSION DECOUPLING OF TWO SYSTEM PARTS*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE PYROTECHNIQUE DE DEUX PARTIES D'INSTALLATION*

- (71) Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG, Neue Weilheimer Str. 30, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(72) WOLF, Josse, 90443 Nürnberg, DE
KOCH, Morris, 73230 Kirchheim/Teck, DE
GILLUNG, Waldemar, 73037 Göppingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltshanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

F16K 24/06 → (51) **E03F 7/04**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/03**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 31/36** (11) **2 855 989 A1***
G05D 16/16

- (25) En (26) En
(21) 13726203.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061162 30.05.2013
(87) WO 2013/178733 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170474

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUVENTILANORDNUNG UND STEUERSYSTEM FÜR WASSERVERSORGUNGSNETZE*
• *HYDRAULIC CONTROL VALVE ASSEMBLY AND CONTROL SYSTEM FOR WATER SUPPLY NETWORKS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN EAU*

- (71) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK
(72) SIMONSEN, Christian Henrik, 8860 Ulstrup, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **F16K 41/04** (11) **2 855 990 A1***
F16K 1/20

- (25) De (26) De
(21) 13717474.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057538 11.04.2013
(87) WO 2013/178396 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209140

- (54) • *VENTIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS*
• *VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A VALVE*
• *SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ULRICH, Markus, 73635 Rudersberg, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
LUTZ, Bernd, 87437 Kempten, DE

(51) **F16K 43/00** (11) **2 855 991 A1***
F16L 55/105

- (25) En (26) En

- (21) 13798002.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043666 31.05.2013
(87) WO 2013/181567 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486737

- (54) • *ABSPERRVENTILANORDNUNG ZUM EINBAU IN DRUCKBEAUFSCHLAGTEN ROHRLEITUNGEN*
• *GATE VALVE ASSEMBLY FOR INSTALLATION IN PRESSURIZED PIPES*
• *ENSEMBLE ROBINET VANNE POUR INSTALLATION DANS DES TUYAUX SOUS PRESSION*

- (71) ADS LLC, 1300 Meridian Street Suite 3000, Huntsville, AL 35801, US
(72) RIES, Brian, J., Oak Park, IL 60302, US
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16L 3/12 → (51) **B60R 16/02**

F16L 3/20 → (51) **B60R 16/02**

(51) **F16L 9/147** (11) **2 855 992 A1***
F16L 57/06 **B65G 53/32**
B65G 53/52

- (25) It (26) En
(21) 13737368.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001152 04.06.2013
(87) WO 2013/182884 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT MI20120973

- (54) • *ROHR FÜR SCHEUERMATERIALIEN WIE BETON ODER ÄHNLICHE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PIPE FOR ABRASIVE MATERIALS, SUCH AS CONCRETE OR SIMILAR MATERIALS, AND METHOD OF PRODUCTION*
• *TUYAU POUR MATÉRIAUX ABRASIFS TELS QUE DU CIMENT OU DES MATÉRIAUX SIMILAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
(72) FERRE', Fabio, I-23017 Senago, IT
MOTTARELLA, Domenico, I-23013 Cosio Valtellino, IT
MAINI, Paolo, Dario, I-20052 Monza, IT
MANTINEO, Massimo, I-20023 Cerro Maggiore, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **F16L 29/04** (11) **2 855 993 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13736641.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001439 22.05.2013
(87) WO 2013/175305 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481210
15.03.2013 US 201313832593

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM*
• *FLUID CONNECTOR FOR A COOLING SYSTEM*
• *RACCORD DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT*

- (71) Asetek Danmark A/S, Assensvej 2, 92202 Aalborg East, DK
(72) ERIKSEN, Andre, Sloth, Morgan Hill, CA 95037, US
KROG, Mikael, DK-9700 Brønderslev, DK
HUNSKJAER, Jan, DK-9230 Svenstrup, DK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **F16L 29/04** (11) **2 855 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745173.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001424 22.05.2013
(87) WO 2013/175304 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481210
(54) • FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM
• FLUID CONNECTOR FOR A COOLING SYSTEM
• RACCORD DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT
(71) Asetek Danmark A/S, Assensvej 2, 92202 Aalborg East, DK
(72) ERIKSEN, Andre, Sloth, Morgan Hill, CA 95037, US
KROG, Mikael, DK-9700 Brønderslev, DK
HUNSKJAER, Jan, DK-9230 Svenstrup, DK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **F16L 37/00** (11) **2 855 995 A1***
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 13721859.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/037967 24.04.2013
(87) WO 2013/180853 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483686
(54) • PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKMESS-SYSTEM MIT VERBESSERTER KOPPLUNG
• PROCESS FLUID PRESSURE MEASUREMENT SYSTEM WITH IMPROVED COUPLING
• SYSTÈME DE MESURE DE LA PRESSION D'UN FLUIDE DE PROCÉDÉ À RACCORD AMÉLIORÉ
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) NORBERG, Daniel, A., New Brighton, MN 55112, US
WIATER, Nathan, L., Victoria, MN 55386, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F16L 37/14** (11) **2 855 996 A1***
A62C 35/68
(25) En (26) En
(21) 13747495.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001114 30.05.2013
(87) WO 2013/179127 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209568
(54) • ROHRVERSCHRAUBUNG
• PIPE FITTING
• RACCORD DE TUYAU
(71) Mehr, Ralph, 49 West Ham Lane Stratford, London E15 4PH, GB

- (72) Mehr, Ralph, London E15 4PH, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F16L 55/027 → (51) **B60T 8/40**

F16L 55/105 → (51) **F16K 43/00**

F16L 55/115 → (51) **F17C 13/06**

F16L 55/24 → (51) **F16L 58/00**

F16L 57/00 → (51) **F17C 13/06**

F16L 57/06 → (51) **F16L 9/147**

- (51) **F16L 58/00** (11) **2 855 997 A1***
F16L 55/24 **F28F 19/00**
F17D 5/00 **F17D 3/18**
B08B 17/02 **E03B 7/07**
G01F 5/00 **G01F 23/00**
G01F 1/00 **G01F 3/00**
G01P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13797904.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000570 30.05.2013
(87) WO 2013/177626 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 AU 2012902251
(54) • SCHLICKKONTROLLE IN FLUIDNETZWERKEN
• SILT CONTROL IN FLUID NETWORKS
• GESTION DES BOUES DANS LES RÉSEAUX DE FLUIDES
(71) Rubicon Research Pty Ltd., 1 Cato Street, Hawthorn VIC 3122, AU
(72) PEARSON, Damien Vernon, Hawthorn, Victoria 3122, AU
TYRRELL, Reece Joseph, Hawthorn, Victoria 3122, AU
BISH, Gordon John, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **F16L 59/00** (11) **2 855 998 A1***
C04B 14/26 **C04B 38/10**
C08J 9/00 **C08J 9/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731386.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051232 31.05.2013
(87) WO 2013/182786 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255200
(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE WÄRMEDÄMMUNGSPRODUKTE
• HIGH PERFORMANCE THERMAL INSULATION PRODUCTS
• PRODUITS D'ISOLATION THERMIQUE HAUTES PERFORMANCES
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GOLETTTO, Valérie, F-75013 Paris, FR
SAISON, Tamar, F-75013 Paris, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F16L 59/00 → (51) **C04B 14/26**

F16M 11/20 → (51) **H05K 7/00**

F16N 3/12 → (51) **F16N 21/04**

F16N 5/02 → (51) **F16N 21/04**

- (51) **F16N 21/04** (11) **2 855 999 A1***
B05C 21/00 **F16N 3/12**
F16N 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13796329.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050381 17.05.2013
(87) WO 2013/177696 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652372 P
(54) • KOPPLER FÜR FETTPRESSE
• GREASE GUN COUPLER
• COUPLEUR DE PISTOLET À GRAISSE
(71) Y&D Brothers Innovations Inc., 579 rang du Côteau, Saint-Jacques-le-Mineur, Québec JOJ 1Z0, CA
(72) BOUCHER, Daniel, Saint-Jacques-le-Mineur, Québec JOJ 1Z0, CA
BOUCHER, Yves, St-Martyrs, Québec G0P 1A0, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16S 1/08 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 856 000 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720995.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050816 15.04.2013
(87) WO 2013/175087 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254764
(54) • VERPACKUNG EINES NO/STICKSTOFF-GASGEMISCHES MIT HOHER NO-KONZENTRATION
• PACKAGING OF A NO/NITROGEN GASEOUS MIXTURE HAVING A HIGH NO CONCENTRATION
• CONDITIONNEMENT D'UN MÉLANGE GAZEUX NO/AZOTE À HAUTE CONCENTRATION EN NO
(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louve-ciennes, FR
LECOURT, Laurent, F-92100 Boulogne, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 856 001 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744586.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050818 15.04.2013
(87) WO 2013/175089 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254766
(54) • HOCHDRUCKVERPACKUNG FÜR EIN NO/STICKSTOFF-GASGEMISCH
• HIGH PRESSURE PACKAGING FOR A NO/NITROGEN GASEOUS MIXTURE
• CONDITIONNEMENT À HAUTE PRESSION D'UN MÉLANGE GAZEUX NO/AZOTE

- (71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louveciennes, FR
LECOURT, Laurent, F-92100 Boulogne, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/06** (11) **2 856 002 A1***
B65D 90/00 **F16L 55/115**
F16L 57/00 **B65D 41/28**
B65D 51/16 **B65D 55/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715341.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050560 18.03.2013
(87) WO 2013/182764 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255164

- (54) • *STECKER FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-KUPPLUNG, ENTSPRECHENDES VENTIL, FLASCHE UND FÜLLVERFAHREN*
• *PLUG FOR A FLUID COUPLING, CORRESPONDING VALVE, BOTTLE AND FILLING METHOD*
• *BOUCHON POUR RACCORD FLUIDIQUE, ROBINET, BOUTEILLE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE CORRESPONDANTS*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 1/08 → (51) **C25B 15/02**

(51) **F17D 1/16** (11) **2 856 003 A1***
F17D 1/17 **B01F 17/00**
C07C 29/151 **C07C 41/09**
C07C 41/42 **C07C 41/34**
C07C 29/20

- (25) De (26) De
(21) 13782648.3 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100302 22.08.2013
(87) WO 2014/036994 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/DE2012/100262

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSPORTFÄHIGKEIT VON SCHWEREM ROHÖL*
• *METHOD FOR IMPROVING THE TRANSPORTABILITY OF HEAVY CRUDE OIL*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'APTITUDE À L'ÉCOULEMENT DE PÉTROLE BRUT LOURD*

- (71) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Strasse 49b, 06406 Bernburg, DE
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE

- (72) Wagner, Ulrich, 06406 Bernburg, DE
Balthasar, Wolff, 40833 Ratingen, DE
Müller, Dierk, 61184 Karben, DE

- (74) Söylemezoglu, Mustafa Nazim, Gottschald Patentanwaltskanzlei Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

F17D 1/17 → (51) **F17D 1/16**

F17D 3/18 → (51) **F16L 58/00**

F17D 5/00 → (51) **F16L 58/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 856 004 A1***
F21V 29/00 **F21Y 111/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 13733050.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054230 22.05.2013
(87) WO 2013/182937 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261654991 P

- (54) • *LAMPE MIT EINER FLEXIBLEN LEITER-PLATTE*
• *LAMP COMPRISING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *LAMPE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE*

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

- (72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 856 005 A1***
F21S 4/00 **F21V 3/02**
F21V 9/16

- (25) En (26) En
(21) 13736968.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054388 28.05.2013
(87) WO 2013/182950 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655538 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ENTFERNTEN WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSSCHICHT*
• *LIGHTING DEVICE HAVING A REMOTE WAVE LENGTH CONVERTING LAYER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE À DISTANCE*

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

- (72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TSOI, Shufen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUJMEELINK, Andreas Aloysius Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DREUMEL, Gerardus Wilhelmus Gerbe, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 856 006 A2***
F21V 3/04 **F21V 19/00**
F21V 25/02 **F21Y 101/02**
F21Y 103/00 **H05K 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13737404.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054412 28.05.2013
(87) WO 2013/179227 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014

- (30) 29.05.2012 EP 12169724
30.05.2012 US 201261652874 P
20.11.2012 US 201261728288 P

- (54) • *INTERNE UMHÜLLUNGSINFRASTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INTERNAL ENVELOPE INFRASTRUCTURE FOR ELECTRICAL DEVICES*
• *INFRASTRUCTURE D'ENVELOPPE INTÉRIEURE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*

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

- (72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/10**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

F21K 99/00 → (51) **H01J 5/54**

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 856 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725347.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060631 23.05.2013
(87) WO 2013/174929 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT T020120453

- (54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER*
• *LIGHT FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

- (84) IT
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT

(51) **F21S 4/00** (11) **2 856 008 A1***
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 13796850.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043720 31.05.2013
(87) WO 2013/181608 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654264 P

- (54) • *LINEARE LED-BELEUCHTUNG MIT VERBESSERTEM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *LINEAR LED LIGHTING FIXTURE WITH IMPROVED VIEWING ANGLE*
• *LUMINAIRE À DEL LINÉAIRE PRÉSENTANT UN ANGLE DE VUE AMÉLIORÉ*

- (71) Revolution Display, Inc., 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US

- (72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California 91201, US

- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

F21S 4/00 → (51) **F21K 99/00**

F21S 8/00 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 856 009 A1***
F21V 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13726799.3 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061510 04.06.2013
(87) WO 2013/182573 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255153
- (54) • **BELEUCHTUNGSMODUL MIT BEABSTANDETEN LICHTQUELLEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ABD-FUNKTION**
• **LIGHTING MODULE HAVING LIGHT SOURCES SPACED APART, FOR IMPLEMENTING AN ABD FUNCTION**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE À SOURCES LUMINEUSES ÉCARTÉES, POUR MISE EN ŒUVRE D'UNE FONCTION ABD**
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR
COURCIER, Marine, F-75004 Paris, FR
SANCHEZ, Vanesa, F-75011 Paris, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 856 010 A1***
F21K 99/00 **F21V 19/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 13742500.5 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054568 03.06.2013
(87) WO 2013/182973 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655001 P
- (54) • **LED-LAMPENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR AUTOMOBILLAMPEN**
• **LED LAMP UNIT, IN PARTICULAR FOR AUTOMOTIVE LAMPS**
• **UNITÉ LAMPE À DEL, EN PARTICULIER POUR LAMPES AUTOMOBILES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KUEPPER, Lukas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIRSADEGHI, Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUETTGENS, Gunnar, 5656 AE Eindhoven, DE
ELGER, Gordon, Patrick, Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESLER, Nadin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRALLI, Aldo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/12 → (51) **B60Q 1/20****F21V 3/02** → (51) **F21K 99/00****F21V 3/04** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 856 011 A1***
F21S 2/00 **G02F 1/13357**
- (25) En (26) En
(21) 12877829.7 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/010940 14.12.2012
(87) WO 2013/180366 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058862
16.08.2012 KR 20120089622
- (54) • **ELEMENT ZUR STEUERUNG EINES LICHTSTROMS, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **MEMBER FOR COTROLLING LUMINOUS FLUX, DISPLAY DEVICE, AND LIGHT EMITTING DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FLUX LUMINEUX, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Chang Hyuck, Seoul 100-095, KR
SEO, Eun Sung, Seoul 100-095, KR
CHOI, Hyun Ho, Seoul 100-095, KR
LEE, Gi Seok, Seoul 100-095, KR
KIM, Ki Cheol, Seoul 100-095, KR
KANG, Lee Im, Seoul 100-095, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 856 012 A1***
H05K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12877860.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/010937 14.12.2012
(87) WO 2013/180365 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058852
31.05.2012 KR 20120058857
- (54) • **ELEMENT ZUR STEUERUNG EINES LICHTSTROMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEMENTS, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **MEMBER FOR COTROLLING LUMINOUS FLUX, METHOD FOR FABRICATING THE MEMBER, DISPLAY DEVICE, AND LIGHT EMITTING DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FLUX LUMINEUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Gi Seok, Seoul 100-095, KR
SEO, Eun Sung, Seoul 100-095, KR
CHOI, Hyun Ho, Seoul 100-095, KR
LEE, Chang Hyuck, Seoul 100-095, KR
KIM, Ki Cheol, Seoul 100-095, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 856 013 A1***
F21V 14/06
- (25) It (26) En
(21) 13745723.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2013/000153 31.05.2013
(87) WO 2013/183072 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT VI20120134

- (54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT EINSTELLBAREM LICHTSTRAHL FÜR LED-LEUCHTEN**
• **OPTICAL SYSTEM WITH ADJUSTABLE LIGHT BEAM FOR LED LIGHTING DEVICES**
• **SYSTÈME OPTIQUE À FAISCEAU LUMINEUX RÉGLABLE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DEL**
- (71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, Monteveglio (BO), IT
(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F21V 5/00 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 856 014 A1***
F21V 7/04 **F21V 7/06**
F21V 7/10 **F21V 14/02**
- (25) En (26) En
(21) 13739505.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054555 03.06.2013
(87) WO 2013/182966 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 PCT/CN2012/076421
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN REFLEKTOR, LEUCHTE MIT EINER SOLCHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPAKTEN OPTISCHEN REFLEKTORS**
• **LIGHTING DEVICE WITH OPTICAL REFLECTOR, LUMINAIRE HAVING SUCH LIGHTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPACT OPTICAL REFLECTOR**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UN RÉFLECTEUR OPTIQUE, LUMINAIRE AYANT UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉFLECTEUR OPTIQUE COMPACT**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUN, Li Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YUN, Li, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Yanmeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GUO, Qing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 856 015 A1***
F21V 21/02
- (25) En (26) En
(21) 13797190.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043705 31.05.2013
(87) WO 2013/181594 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654538 P
- (54) • **LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG UND LICHEMITTIERENDES BODENSYSYSTEM**
• **LIGHT-EMITTING ASSEMBLY AND LIGHT-EMITTING FLOOR SYSTEM**
• **ENSEMBLE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PLANCHER ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**
- (71) Revolution Display, Inc., 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California 91201, US

KARLSSON, Mats, Glendale, California 91201, US	
(74)	Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
F21V 7/00	→ (51) B60Q 1/20
F21V 7/00	→ (51) F21V 29/00
F21V 7/04	→ (51) F21V 7/00
F21V 7/04	→ (51) G02B 19/00
F21V 7/06	→ (51) F21V 7/00
F21V 7/10	→ (51) F21V 7/00
(51) F21V 7/22	(11) 2 856 016 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13800796.8	(22) 03.06.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/043817 03.06.2013
(87)	WO 2013/184536 2013/50 12.12.2013
(30)	05.06.2012 US 20126165553 P
(54)	• OPTISCHE REFLEXIONSFOLIEN • OPTICAL REFLECTION FILMS • FILMS DE RÉFLEXION OPTIQUE
(71)	Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72)	GE, Jiaxin Jason, Lower Providence, Pennsylvania 19403, US
	AUBART, Mark A., West Chester, Pennsylvania 19380, US
F21V 8/00	→ (51) F21V 14/02
(51) F21V 9/00	(11) 2 856 017 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12873713.7	(22) 10.05.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2012/037242 10.05.2012
(87)	WO 2013/151565 2013/41 10.10.2013
(30)	05.04.2012 US 201213440423
(54)	• NICHT KURVENFÖRMIGE LED-LEUCHTEN • NON-CURVILINEAR LED LUMINARIES • LUMINAIRES À DEL NON CURVILIGNES
(71)	May, Michael, W., 8108 Redtail Drive, Lakewood, IL 60014, US
(72)	May, Michael, W., Lakewood, IL 60014, US
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
F21V 9/16	→ (51) F21K 99/00
F21V 13/06	→ (51) A61F 9/008
F21V 13/14	→ (51) G02B 19/00
(51) F21V 14/02	(11) 2 856 018 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13801103.6	(22) 31.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/043509 31.05.2013
(87)	WO 2013/184490 2013/50 12.12.2013

(30)	05.06.2012 US 201261655675 P
	30.05.2013 US 201313905295
(54)	• KANTENBELEUCHTETE BELEUCHTUNGS-ANORDNUNG MIT SPEKTRENADAPTER • EDGE LIT LIGHTING ASSEMBLY WITH SPECTRUM ADJUSTER • ENSEMBLE ÉCLAIRAGE À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE ET À AJUSTEUR DE SPECTRE
(71)	Rambus Delaware LLC, 6611 West Snowville Road, Brecksville, Ohio 44141, US
(72)	PARKER, Jeffery R., Brecksville, Ohio 44141, US
	MC COLLUM, Timothy A., Brecksville, Ohio 44141, US
	MAYER, Michael D., Brecksville, Ohio 44141, US
(74)	Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
F21V 14/02	→ (51) F21V 7/00
F21V 14/04	→ (51) A61F 9/008
F21V 14/06	→ (51) F21V 5/00
(51) F21V 15/00	(11) 2 856 019 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13798181.7	(22) 31.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/043683 31.05.2013
(87)	WO 2013/181581 2013/49 05.12.2013
(30)	01.06.2012 US 201261654261 P
(54)	• GEHÄUSE MIT EINEM LUFTVENTIL • HOUSING HAVING AIR VALVE • BOÎTIER AYANT UN ROBINET D'AIR
(71)	Revolution Display, Inc., 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(72)	HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California 91201, US
(74)	Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
F21V 19/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 19/00	→ (51) F21S 8/10
F21V 21/02	→ (51) F21V 7/00
(51) F21V 21/40	(11) 2 856 020 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13727118.5	(22) 31.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	EP 2013/061254 31.05.2013
(87)	WO 2013/178781 2013/49 05.12.2013
(30)	31.05.2012 DE 102012010676
(54)	• VORRICHTUNG ZUM VERWENDEN IN EINEM MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-RAUM • DEVICE FOR USE IN A MEDICAL TREATMENT ROOM • DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN LOCAL DE TRAITEMENT MÉDICAL
(71)	Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
(72)	KRETSCHMANN, Hanno, 22147 Hamburg, DE

(74)	Guthöhrlein, Gerhard, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
F21V 23/00	→ (51) F21V 29/00
F21V 23/02	→ (51) F21V 29/00
F21V 25/02	→ (51) F21K 99/00
(51) F21V 29/00	(11) 2 856 021 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13730394.7	(22) 28.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/042928 28.05.2013
(87)	WO 2013/181167 2013/49 05.12.2013
(88)	28.08.2014
(30)	29.05.2012 US 201261652788 P
	21.09.2012 US 201261704287 P
	15.03.2013 US 201313842392
(54)	• FESTKÖRPERHILFSLEUCHTE UND TEST-SYSTEM DAFÜR • SOLID-STATE AUXILIARY LAMP AND TESTSYSTEM THEREOF • LAMPE AUXILIAIRE À SEMI-CONDUCTEURS
(71)	Vektrex Electronic Systems, Inc., 10225 Barnes Canyon Road, A213, San Diego, CA 92121, US
(72)	HULETT, Jeffery, Neil, Encinitas, CA 92024, US
	LELAND, James, Edwards, Goshen, NH 03752, US
(74)	Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(51) F21V 29/00	(11) 2 856 022 A1*
F21V 29/02	F21Y 101/02
F21Y 105/00	F21W 131/406
(25) De	(26) De
(21) 13730797.1	(22) 03.06.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	DE 2013/100197 03.06.2013
(87)	WO 2013/178222 2013/49 05.12.2013
(30)	01.06.2012 DE 102012104779
(54)	• BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SCHEINWERFER • LIGHTING DEVICE AND HEADLIGHT • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROJETEUR
(71)	Sumolight GmbH, Malmöerstraße 26a, 10439 Berlin, DE
(72)	YELLIN, David, 10249 Berlin, DE
	POLACZEK, Ralf, 10439 Berlin, DE
(74)	Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(51) F21V 29/00	(11) 2 856 023 A1*
F21K 99/00	F21V 7/00
F21V 23/02	F21V 23/00
F21Y 101/02	
(25) En	(26) En
(21) 13734496.6	(22) 14.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	IB 2013/053931 14.05.2013

- (87) WO 2013/179172 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 PCT/CN2012/076219
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SEPARAT VON EINER ANSTEUERUNG ANGEORDNETEN LICHTQUELLEN-KÜHLKÖRPER*
• *LIGHTING DEVICE HAVING A LIGHT SOURCE HEAT SINK ARRANGED SEPARATE FROM A DRIVER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POSSÉDANT UN DISSIPATEUR DE CHALEUR SÉPARÉ D'UN ORGANE DE COMMANDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Bao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GUO, Rosen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YUAN, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 29/00** → (51) **F21V 15/00**
-
- F21V 29/02** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21W 131/406** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21S 4/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 111/00** → (51) **F21K 99/00**
-
- F22B 1/00** → (51) **F01K 1/20**
-
- F22B 1/00** → (51) **F28D 7/02**
-
- F22B 1/06** → (51) **F28D 7/02**
-
- F22B 1/16** → (51) **F28D 7/02**
-
- F22B 33/18** → (51) **F22B 35/00**
-
- (51) **F22B 35/00** (11) **2 856 024 A1***
F22B 33/18
- (25) En (26) En
(21) 12876067.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2012/050293 04.05.2012
(87) WO 2013/163722 2013/45 07.11.2013
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR DIE ZUWEISUNG EINES DAMPFSTROMS DURCH ELEMENTE*
• *CONTROL SYSTEM FOR ALLOCATING STEAM FLOW THROUGH ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT D'ATTRIBUER UN COURANT DE VAPEUR DANS DES ÉLÉMENTS*
- (71) Enero Inventions Inc., Suite 100 5764 ave. Monkland, Montreal, Québec H4A 1E9, CA
(72) JANVIER, Benoît, Pointe-Claire, Québec H9S 5C1, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F22B 37/10 → (51) **B23K 9/04****F23B 50/06** → (51) **F23B 50/12**

- (51) **F23B 50/12** (11) **2 856 025 A1***
F23B 50/06 **F23C 6/04**
F23K 3/16 **F23Q 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 13728934.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CZ 2013/000067 27.05.2013
(87) WO 2013/178198 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CZ 20120347
(54) • *AUSRÜSTUNG FÜR VERTIKALE ABWÄRTSVERBRENNUNG VON PILLEN*
• *DOWNDRAFT VERTICAL PELLET BURNING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT BRÛLEUR DE GRANULES VERTICAL À TIRAGE INVERSÉ*
- (71) Flamet S.r.o., Masarykovo náměstí 93, Police nad Metují 54954, CZ
(72) ŽÁK, Pavel, Police nad Metují 54954, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metují, CZ

F23C 6/04 → (51) **F23B 50/12**

- (51) **F23D 14/10** (11) **2 856 026 A1***
F23D 14/82
- (25) De (26) De
(21) 13725588.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060035 15.05.2013
(87) WO 2013/178466 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 202012102010 U
(54) • *BRENNER MIT EINER OBERFLÄCHEN-VERBRENNUNG*
• *BURNER HAVING SURFACE COMBUSTION*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION SUPERFICIELLE*
- (71) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE
(72) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F23D 14/42 → (51) **F23N 5/12****F23D 14/46** → (51) **F23N 5/12**

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 856 027 A2***
F23D 14/82
- (25) De (26) De
(21) 13722468.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060032 15.05.2013
(87) WO 2013/178465 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 01.06.2012 DE 102012104741
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN UND GERÄUSCHREDUZIERTEN VERBRENNUNG EINES BRENNSTOFF-LUFT-GE-MISCHES SOWIE BRENNER HIERZU*
• *METHOD FOR COMPLETE, LOW-NOISE COMBUSTION OF A FUEL-AIR MIXTURE AND BURNER THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION TOTALE ET À BRUIT RÉDUIT D'UN MÉLANGE COMBUSTIBLE-AIR, ET BRÛLEUR CORRESPONDANT*

- (71) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE
(72) DREIZLER, Daniel, 78582 Balgheim, DE
DREIZLER, Ulrich, 78585 Hausen ob Verena, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F23D 14/82 → (51) **F23D 14/10****F23D 14/82** → (51) **F23D 14/58****F23D 99/00** → (51) **F23N 5/12****F23G 5/02** → (51) **C02F 11/12****F23G 5/027** → (51) **C10J 3/04****F23G 5/20** → (51) **C02F 11/12****F23G 5/38** → (51) **C10J 3/04****F23G 5/46** → (51) **C02F 11/12****F23G 7/00** → (51) **C02F 11/12****F23G 7/06** → (51) **C02F 11/12****F23K 3/16** → (51) **F23B 50/12**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 856 028 A2***
F16K 31/06
- (25) En (26) En
(21) 13725165.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060859 27.05.2013
(87) WO 2013/178582 2013/49 05.12.2013
(88) 01.05.2014
(30) 28.05.2012 CN 201210176448
(54) • *GASKOCHER, GASSTROMSTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GAS COOKER, GAS FLOW CONTROL DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *GAZINIÈRE, DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOCH, Thomas, 13591 Berlin, DE
LI, Xingzhou, Nanjing City Jiangsu 210000, CN
REDONDO MORITZ, Jose, E-39610 Guarnizo-EI Astillero, ES
WU, Jinhua, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(51) **F23N 1/00** (11) **2 856 029 A1***
F23N 5/20 **F23N 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 13735442.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/054298 24.05.2013
(87) WO 2013/175438 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT 2020120455
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-HÄHNE*
• *CONTROL DEVICE FOR GAS TAPS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ROBI-NETS À GAZ*

- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/20**

- (51) **F23N 5/10** (11) **2 856 030 A1***
F23N 5/20 **G05G 1/10**
H01H 19/02 **F24C 3/12**
(25) It (26) En
(21) 13737391.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054302 24.05.2013
(87) WO 2013/175441 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT TO20120460
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-HÄHNE**
• **CONTROL DEVICE FOR GAS TAPS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBNETS DE GAZ**

- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F23N 5/10 → (51) **F23N 1/00****F23N 5/10** → (51) **F23N 5/20**

- (51) **F23N 5/12** (11) **2 856 031 A1***
F23D 14/42 **F23D 99/00**
(25) En (26) En
(21) 13796709.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043658 31.05.2013
(87) WO 2013/181563 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653722 P
09.07.2012 US 201261669634 P
(54) • **BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-AUSSTOSS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-AUSSTOSS**
• **LOW NOx BURNER AND METHOD OF OPERATING A LOW NOx BURNER**
• **BRÛLEUR À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION EN NOX**

- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) COLANNINO, Joseph, Bellevue, WA 98008, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F23N 5/12** (11) **2 856 032 A1***
F23D 14/46 **F23D 99/00**
(25) En (26) En
(21) 13797552.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043635 31.05.2013
(87) WO 2013/181545 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653722 P
09.07.2012 US 201261669634 P
(54) • **NOX-ARMER BRENNER MIT HOHER FLAMME**
• **LOW NOx LIFTED FLAME BURNER**
• **BRÛLEUR À FLAMME SUSPENDUE, À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION DE NOX**

- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **F23N 5/20** (11) **2 856 033 A1***
F23N 5/10 **F23N 1/00**

- (25) It (26) En
(21) 13735443.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054299 24.05.2013
(87) WO 2013/175439 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT TO20120457
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-HÄHNE**
• **CONTROL DEVICE FOR GAS TAPS**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ROBNETS À GAZ**

- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F23N 5/20** (11) **2 856 034 A2***
F23N 5/10 **F24C 3/12**
G05G 1/10

- (25) It (26) En
(21) 13737390.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054301 24.05.2013
(87) WO 2013/175440 2013/48 28.11.2013
(88) 01.05.2014
(30) 25.05.2012 IT TO20120459
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-HÄHNE**
• **CONTROL DEVICE FOR GAS TAPS**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ROBNETS À GAZ**

- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F23N 5/20 → (51) **F23N 1/00****F23N 5/20** → (51) **F23N 5/10**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 856 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 13718861.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058958 30.04.2013
(87) WO 2013/178416 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209237
(54) • **DRUCKMESSGLÜHKERZE**
• **PRESSURE-MEASURING GLOW PLUG DEVICE**
• **BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À MESURE DE PRESSION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFF, Janpeter, 75449 Wurmberg, DE
KOETZLE, Wolfgang, 71139 Ehningen, DE

F23Q 7/14 → (51) **A45C 11/00****F23Q 13/02** → (51) **F23B 50/12****F23R 3/00** → (51) **B24C 1/10**

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 856 036 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728462.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051117 23.05.2013
(87) WO 2013/175126 2013/48 28.11.2013
(88) 24.04.2014
(30) 25.05.2012 FR 1254847
(54) • **MANTELRING EINER TUBOMASCHINEN-BRENNKAMMER**
• **TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER SHELL RING**
• **VIROLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE**
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SANDELIS, Denis, Jean, Maurice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24C 3/12 → (51) **F23N 5/10****F24C 3/12** → (51) **F23N 5/20**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 856 037 A1***
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 13734852.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054273 23.05.2013
(87) WO 2013/179193 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 ES 201230822
(54) • **HAUSGERÄTEBEDIENVORRICHTUNG**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE OPERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL MÉNAGER**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, E-50008 Zaragoza, ES
ESTER SOLA, Francisco, Javier, E-50001 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, ES

F24C 7/08 → (51) **A47J 27/62**

F24D 17/00 → (51) **F24H 4/04**

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/04**

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

F24F 6/14 → (51) **A61L 2/22**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 856 038 A1***
H04L 12/12 **F24F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13790268.0 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039723 06.05.2013
- (87) WO 2013/173108 2013/47 21.11.2013
- (30) 15.05.2012 US 201261647350 P
14.03.2013 US 201313828133
- (54) • CLOUD-BASIERTES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
• CLOUD BASED BUILDING AUTOMATION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENTS PAR NUAGE INFORMATIQUE
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) GUST, Michael, J., Stillwater, MN 55082, US
SUZUKIDA, John, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/14 → (51) **B60K 11/08**

- (51) **F24H 1/12** (11) **2 856 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 13787028.3 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040051 08.05.2013
- (87) WO 2013/169841 2013/46 14.11.2013
- (30) 11.05.2012 US 201261645654 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPERATURGESTEUERTEN PROZESS-FLÜSSIGKEIT
• METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS PROVIDING A TEMPERATURE-CONTROLLED PROCESS LIQUID
• MÉTHODES, SYSTÈMES ET APPAREIL FOURNISSANT UN LIQUIDE DE TRAITEMENT À TEMPÉRATURE RÉGULÉE
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DUMITRESCU, Nicolae, Stamford, CT 06902, US

- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **F24H 4/02** (11) **2 856 040 A1***
F24H 9/20 **F25B 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13730031.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051257 04.06.2013
- (87) WO 2013/182799 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 FR 1255175
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WERKS MIT KRAFT-/WÄRMEKOPPLUNGSSANLAGEN UND THERMODYNAMISCHES KLIMATISIERUNGS- UND/ODER HEIZSYSTEM
• METHOD OF REGULATING A PLANT COMPRISING COGENERATING INSTALLATIONS AND THERMODYNAMIC SYSTEMS INTENDED FOR AIR CONDITIONING AND/OR HEATING
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION COMPRENANT DES APPAREILS DE COGÉNERATION ET DES SYSTÈMES THERMODYNAMIQUES DESTINÉS À LA CLIMATISATION ET/OU AU CHAUFFAGE

- (71) Mobile Comfort Holding, 26, Chemin des Grandes Terres, 01700 Neyron, FR
- (72) MOREAU, Christian, F-01700 Neyron, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **F24H 4/04** (11) **2 856 041 A1***
F24D 17/00 **F24D 17/02**
F28D 20/02 **F28D 20/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13731373.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051188 28.05.2013
- (87) WO 2013/178938 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 FR 1254916
- (54) • ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE
• FACILITY FOR TRANSFORMING HEAT ENERGY
• INSTALLATION DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE THERMIQUE

- (71) Li-Mithra Engineering, 5 Impasse du Stade, 88390 Uxegney, FR
- (72) TORRENT, Pierre Yves, F-88150 Thaon Les Vosges, FR

- (74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon L'Escurial - Technolpole Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

F24H 9/20 → (51) **F24H 4/02**

F24J 2/52 → (51) **E04D 5/14**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 856 042 A1***
F25B 21/02 **F25B 29/00**
F25B 49/02

- (25) En (26) En
- (21) 13729794.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051265 16.05.2013

- (87) WO 2013/175179 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 GB 201209233
- (54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
• ENERGY RECOVERY APPARATUS
• APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (71) Elsarrag, Esam, Qatar Science and Technology Park, Doha, QA
Al-Horr, Yousef, Qatar Science and Technology Park, Doha, QA
- (72) Elsarrag, Esam, Doha, QA
Al-Horr, Yousef, Doha, QA
- (74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

F25B 9/00 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F25B 9/14** (11) **2 856 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 13718056.8 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/050998 19.04.2013
- (87) WO 2013/175168 2013/48 28.11.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 25.05.2012 GB 201209243
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-REDUKTION IN EINEM PULSROHRKÜHLER, Z. B. FÜR MAGNETRESONANZBILDBEGEBUNGSSYSTEME
• APPARATUS FOR REDUCING VIBRATIONS IN A PULSE TUBE REFRIGERATOR SUCH AS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS
• APPAREIL DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS DANS UN RÉFRIGÉRATEUR À TUBE DE PULSATION (PTR) TEL QUE POUR DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) BUEHLER, Matthias, 82343 Poecking, DE
HERTRICH, Theo, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
- GARSIDE, John, Witney OX28 4BA, GB
JEDAMZIK, Dieter, London N3 1QT, GB
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F25B 9/14** (11) **2 856 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725470.2 (22) 28.05.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/051397 28.05.2013
- (87) WO 2013/179011 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 GB 201209849
- (54) • KRYOSTAT
• CRYOSTAT
• CRYOSTAT
- (71) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (72) KIRICHEK, Oleg, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25B 21/02 → (51) **A47J 31/00**

F25B 21/02	→ (51) F25B 1/00
F25B 29/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 31/00	→ (51) F04B 35/04
F25B 39/02	→ (51) H01H 9/52
F25B 41/04	→ (51) F04B 35/04
(51) F25B 45/00	(11) 2 856 045 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13797950.6	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042978	29.05.2013
(87) WO 2013/181181	2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482708	
(54) • KÜHLMITTELGEWINNUNGSEINHEIT MIT EINER DIAGNOSESCHNITTSTELLE • REFRIGERANT RECOVERY UNIT WITH DIAGNOSTIC INTERFACE • UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE AVEC INTERFACE DE DIAGNOSTIC	
(71) Bosch Automotive Service Solutions LLC, 28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US	
(72) WAGAMAN, Tim, Owatonna, Minnesota 55060, US	
MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
F25B 49/02	→ (51) F04B 35/04
F25B 49/02	→ (51) F25B 1/00
(51) F25D 11/00	(11) 2 856 046 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13739303.9	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043673	31.05.2013
(87) WO 2013/181574	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653702 P	
(54) • AUTOMATISCHE HERUNTERFAHRSSYSTEME FÜR KÜHLFAHRZEUGE • AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEMS FOR REFRIGERATED CARGO CONTAINERS • SYSTÈMES D'ARRÊT AUTOMATIQUE POUR CONTENEURS RÉFRIGÉRÉS	
(71) DoubleDay Acquisitions, LLC, 2900 Dryden Road, Dayton, OH 45439, US	
(72) NEELD, Jonathan, Peter, Centerville, OH 45458, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) F25D 19/00	(11) 2 856 047 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13723028.0	(22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/058556	24.04.2013
(87) WO 2013/178408	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209853	
(54) • GESCHLOSSENES KRYOGENES KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES SUPRALEITENDEN MAGNETEN	

• A CLOSED CRYOGEN COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A SUPER-CONDUCTING MAGNET • SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE FERMÉ ET PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR	
(71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB	
(72) MIKHEEV, Vladimir, Bicester Oxfordshire OX26 3TE, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
F25D 23/02	→ (51) A47B 96/20
F25D 23/04	→ (51) F25D 25/02
F25D 23/10	→ (51) A47B 96/20
(51) F25D 25/02	(11) 2 856 048 A1*
F25D 23/04	
(25) De	(26) De
(21) 13723525.5	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060504	22.05.2013
(87) WO 2013/178516	2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012208985	
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM ABSTELLBEHÄLTER UND EINER RAND-ABSCHLUSSLEISTE • HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE WITH A STORAGE CONTAINER AND AN EDGE COVER STRIP • APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER COMPRENANT UN BALCONNET ET UNE BAGUETTE TERMINALE DE BORD	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE	
BOBE, Mirko, 01109 Dresden, DE	
BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE	
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE	
EICHER, Max, 80687 München, DE	
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE	
GORODEZKI, Svetlana, 81543 München, DE	
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE	
STAUD, Ralph, 81667 München, DE	
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE	
(51) F25D 29/00	(11) 2 856 049 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13729856.8	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043648	31.05.2013
(87) WO 2013/184511	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487615	
(54) • BENUTZERWÄHLBARE BETRIEBSMODI FÜR KÜHLANWENDUNGEN • USER-SELECTABLE OPERATING MODES FOR REFRIGERATION APPLIANCES • MODES DE FONCTIONNEMENT POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉS PAR UN UTILISATEUR POUR APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION	
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US	
(72) MELTZER, Aaron, Anderson, SC 29621, US	
FROELICH, Kurt, Easley, SC 29642, US	

(74) Stjernberg, Nils Olof Tore, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
F25D 31/00	→ (51) A47J 31/00
F25J 3/00	→ (51) F25J 3/02
(51) F25J 3/02	(11) 2 856 050 A2*
F25J 3/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13727260.5	(22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051003	06.05.2013
(87) WO 2013/178901	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255063	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRYOGENEN TRENNUNG EINER MISCUNG AUS KOHLENMONOXID UND METHAN PLUS WASSERSTOFF UND/ ODER STICKSTOFF • DEVICE AND METHOD FOR CRYOGENICALLY SEPARATING A MIXTURE OF CARBON MONOXIDE AND METHANE PLUS HYDROGEN AND/OR NITROGEN • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION CRYOGÉNIQUE D'UN MÉLANGE DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE MÉTHANE AINSI QUE D'HYDROGÈNE ET/ OU D'AZOTE	
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) MARTY, Pascal, F-94360 Bry sur Marne, FR	
TALBOT, Jean-Jacques, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, FR	
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) F26B 3/02	(11) 2 856 051 A1*
F26B 9/06	F26B 9/08
F26B 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 13798114.8	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/043449	30.05.2013
(87) WO 2013/181450	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654014 P	
(54) • OFEN MIT MEHREREN TISCHEN UND PHASENWECHSELWÄRMEÜBERTRAGUNG • FURNACE INCLUDING MULTIPLE TRAYS AND PHASE-CHANGE HEAT TRANSFER • FOUR PRÉSENTANT DE MULTIPLES PLAQUES ET UN TRANSFERT DE CHALEUR À CHANGEMENT DE PHASE	
(71) Renewable Fuel Technologies, Inc., 181 42nd Avenue, San Mateo, CA 94403, US	
(72) WECHSLER, Mark, San Mateo, CA 94403, US	
WALL, Chad, Livermore, CA 94551, US	
WHITNEY, John, El Dorado, AR 71730, US	
HAMILTON, Jim, Sunnyvale, CA 94086, US	
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 27 Springhill Stroud, Gloucestershire GL5 1TN, GB	
F26B 3/04	→ (51) F26B 9/06
(51) F26B 9/06	(11) 2 856 052 A2*
F26B 21/04	F26B 3/04
(25) Fr	(26) Fr

(21) 13793861.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051116 23.05.2013
(87) WO 2013/175125 2013/48 28.11.2013
(88) 04.12.2014
(30) 24.05.2012 FR 1254805
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON
MINDESTENS EINEM OPTISCHEN GLAS*
• *DEVICE FOR DRYING AT LEAST ONE
OPTICAL GLASS*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE D'AU MOINS
UN VERRE OPTIQUE*
(71) SCL International Special Coating Labora-
tory, Business Park Site d'Archamps, 74160
Archamps, FR
(72) GEHRIG, Jean, F-74580 Viry, FR
GEHRIG, Denis, F-74160 Saint-Julien en
Genevois, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/02**

F26B 9/08 → (51) **F26B 3/02**

F26B 13/00 → (51) **C21D 1/767**

F26B 21/00 → (51) **F26B 3/02**

F26B 21/04 → (51) **F26B 9/06**

F27B 3/19 → (51) **C21C 5/46**

(51) **F27B 14/06** (11) **2 856 053 A1***
F27B 14/08 **F27D 1/14**
F27D 1/16 **H05B 6/24**
(25) En (26) En
(21) 13726340.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040513 10.05.2013
(87) WO 2013/180929 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482089
(54) • *GELENKIGER NIEDERHALTEMECHANIS-
MUS FÜR EINEN OFEN*
• *ARTICULATING HOLD DOWN
MECHANISM FOR A FURNACE*
• *MÉCANISME DE RETENUE D'ARTICULA-
TION POUR UN FOUR*
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem
Road, Albany, OR 97321, US
(72) KOSOL, Edward, Bridgeville, Pennsylvania
15017, US
PEREZ, Joseph, Elizabeth, Pennsylvania
15037, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

F27B 14/08 → (51) **F27B 14/06**

F27D 1/14 → (51) **F27B 14/06**

F27D 1/16 → (51) **F27B 14/06**

F27D 3/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 3/14 → (51) **F27D 3/15**

(51) **F27D 3/15** (11) **2 856 054 A1***
F27D 3/14
(25) En (26) En
(21) 13797562.9 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050579 27.05.2013
(87) WO 2013/178878 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201220242897 U
(54) • *ABSTICHLOCHBAUGRUPPE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ABSTICH-
LOCHBAUGRUPPE UND METALLURGI-
SCHER OFEN*
• *TAPHOLE ASSEMBLY, METHOD FOR
MANUFACTURING A TAPHOLE
ASSEMBLY, AND METALLURGICAL
FURNACE*
• *ENSEMBLE TROU DE COULÉE, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TROU
DE COULÉE ET FOUR MÉTALLURGIQUE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) HUGG, Eero, FI-02200 Espoo, FI
PIENIMÄKI, Kari, FI-02270 Espoo, FI
KETOLA, Mika, FI-02360 Espoo, FI
JÄÄS, Mikael, FI-02920 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

F27D 3/15 → (51) **C21C 5/46**

F27D 9/00 → (51) **C21D 1/767**

F27D 15/02 → (51) **C21D 1/767**

(51) **F28D 7/02** (11) **2 856 055 A1***
F03G 6/06 **F01K 25/08**
F22B 1/00 **F22B 1/06**
F22B 1/16
(25) De (26) De
(21) 13722995.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001420 14.05.2013
(87) WO 2013/174486 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010311
02.08.2012 EP 12005614
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH
ZWISCHEN EINER SALZSCHMELZE UND
EINEM WEITEREN MEDIUM IN EINEM
GEWICKELTEN WÄRMEAUSTAUSCHER*
• *METHOD FOR EXCHANGING HEAT
BETWEEN A SALT MELT AND A FURTHER
MEDIUM IN A COILED HEAT-EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR
ENTRE DES SELS FONDUS ET UN AUTRE
AGENT DANS UN ÉCHANGEUR DE
CHALEUR ENROULÉ*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) WINKLER, Hubertus, 79650 Schopfheim, DE
STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE
KERBER, Christiane, 82343 Pöcking, DE
KONING, Steven, F-68480 Werentzhouse, FR
LOCHBRUNNER, Andrew, CH-5062 Oberhof,
CH
WEIKL, Markus, 4402 Frenkendorf, DE
REITER, Norbert, 83308 Trostberg, DE
MÜLLER-THORWART, Ole, 82223 Eichenau,
DE
DEICHSEL, Florian, 81373 München, DE
ADAMETZ, Helgo, 83308 Trostberg, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 15/02 → (51) **H01H 9/52**

F28D 20/00 → (51) **F24H 4/04**

F28D 20/02 → (51) **F24H 4/04**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 1/12** (11) **2 856 056 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724572.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060359 21.05.2013
(87) WO 2013/174785 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254852
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR EINEN WÄR-
METAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER*
• *SPACER FOR A HEAT EXCHANGER AND
ASSOCIATED HEAT EXCHANGER*
• *INTERCALAIRE POUR ECHANGEUR
THERMIQUE ET ECHANGEUR THER-
MIQUE ASSOCIE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service
Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis,
FR
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR
RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
ALOUANE, Badr, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 3/08 → (51) **F28F 9/02**

F28F 3/14 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 856 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727553.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060581 23.05.2013
(87) WO 2013/182427 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170669
(54) • *ENDSTÜCK UND PLATTENWÄRMETAU-
SCHER DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINES ENDSTÜ-
CKES*
• *END-PIECE&PLATE HEAT EXCHANGER
COMPRISING, AND METHOD OF
MAKING, SUCH END-PIECE*
• *EMBOUT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
PLAQUES COMPRENANT UN TEL
EMBOUT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL EMBOUT*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) NYANDER, Anders, S-245 91 Staffanstorp,
SE
BERTILSSON, Klas, S-241 93 Eslöv, SE
WICTOR, Clemens, S-262 65 Ängelholm, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 856 058 A1***
F28D 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13724231.9 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060184 16.05.2013
(87) WO 2013/174720 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254741
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTEM KOLLEKTOR*
• *HEAT EXCHANGER HAVING A REIN-FORCED COLLECTOR*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A COLLEC-TEUR RENFORCE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service
Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis,
FR
(72) DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **2 856 059 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725116.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060180 16.05.2013
(87) WO 2013/174719 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254743
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTEM KOLLEKTOR*
• *HEAT EXCHANGER HAVING A REIN-FORCED COLLECTOR*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A COLLEC-TEUR RENFORCE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service
Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis,
FR
(72) DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **2 856 060 A1***
F28D 9/00 **F28D 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726561.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061540 05.06.2013
(87) WO 2013/182584 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255233
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER FÜR HOMO-GENE FLUIDSTRÖMUNGEN ZWISCHEN LEITUNGEN*
• *PLATE HEAT EXCHANGER FOR HOMO-GENEOUS FLUID FLOWS BETWEEN DUCTS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES VISANT DES DÉBITS HOMOGÈNES DE FLUIDE ENTRE CANAUX*
(71) Société Technique pour l'Energie Atomique
Technicatome, Route de Saint-Aubin Lieu dit
Les Hautes Rives, 91190 Villiers Le Bacle,
FR
(72) CASTANIE, Christophe, F-13011 Marseille,
FR
CHARCOSSET, Jean-Yves, F-13770 Venelles,
FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **2 856 061 A1***
B60K 11/04 **F28D 9/00**
F28F 3/08 **F28F 3/14**
F28F 9/26

(25) En (26) En
(21) 13782050.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050319 26.04.2013
(87) WO 2013/159232 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 PCT/CA2012/050263
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ADAPTERMO-DUL*
• *HEAT EXCHANGER WITH ADAPTER MODULE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DOTÉ D'UN MODULE ADAPTEUR*
(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street,
Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) OLLIER, Bernhard, D-50999 Cologne, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

F28F 9/02 → (51) **F02M 25/07**

F28F 9/26 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 11/00** (11) **2 856 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734131.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050580 28.05.2013
(87) WO 2013/178879 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FI 20125568
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RE-PARATUR EINES PLATTENPAKETS EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REPAIRING A PLATE PACK OF A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉPARER UN GROUPEMENT DE PLAQUES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti,
FI
(72) HENRIKSSON, Timo, FI-20700 Turku, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,
20521 Turku, FI

F28F 19/00 → (51) **F16L 58/00**

F28F 21/08 → (51) **B23K 1/012**

F28F 27/02 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F28G 1/16** (11) **2 856 063 A2***
F28G 15/02
(25) De (26) De
(21) 13732086.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001576 29.05.2013
(87) WO 2013/178353 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 29.05.2012 DE 102012010385

24.06.2012 DE 102012012334
24.06.2012 DE 102012012333
29.10.2012 DE 102012021176
29.10.2012 DE 102012021178
29.10.2012 DE 102012021177
26.04.2013 DE 102013007271

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Innotech GmbH, Am Holtenborn 39, 44867
Bochum, DE
(72) MADRZAK, Jürgen, 44866 Bochum, DE
KÜHNEN, Dirk, 44867 Bochum, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse
4, 40593 Düsseldorf, DE

F28G 15/02 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F41A 1/02** (11) **2 856 064 A1***
F41A 1/08
(25) De (26) De
(21) 13726140.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060425 21.05.2013
(87) WO 2013/174821 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010142
(54) • *WAFFENSYSTEM MIT EINER RÜCKSTOß-FREIEN ODER RÜCKSTOßARMEN WAFFE UND EINER MIT DER WAFFE VER-SCHIEBBAREN GRANATE*
• *WEAPON SYSTEM HAVING A RECOIL-FREE OR LOW-RECOIL WEAPON AND HAVING A SHELL THAT CAN BE SHOT BY MEANS OF THE WEAPON*
• *SYSTÈME D'ARME COMPRENANT UNE ARME SANS RECUL OU À FAIBLE RECUL, ET UNE GRENADE POUVANT ÊTRE TIRÉE PAR CETTE ARME*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE
(72) GUTH, Sven, 79395 Neuenburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F41A 1/08 → (51) **F41A 1/02**

F41A 9/29 → (51) **F41A 9/36**

(51) **F41A 9/36** (11) **2 856 065 A1***
F41A 9/29
(25) En (26) En
(21) 13800475.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050474 03.06.2013
(87) WO 2013/183046 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IL 22018212
(54) • *ÜBER EINEN RIEMEN/EINE METALLI-SCHE GLIEDERKETTE BELADENE MUNI-TIONSZUFÜHRVORRICHTUNG IN EINER FERNGESTEUERTEN WAFFENSTATION*
• *BELT/METALLIC LINK CHAIN LOADED AMMUNITION FEEDER IN A REMOTE CONTROLLED WEAPON STATION*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MUNI-TIONS CHARGÉES PAR CHAÎNE À MAIL-LONS MÉTALLIQUE/PAR COURROIE DANS UNE TOURELLE TÉLÉOPÉRÉE*
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd.,
P.O.Box 2250, 31021 Haifa, IL
(72) CHACHAMIAN, Shimon, 26261 Haifa, IL
HAMISH, Ran, 17960 Hanaton, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F41A 9/61** (11) **2 856 066 A1***
F41A 9/72

(25) En (26) En
(21) 13793275.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042436 23.05.2013
(87) WO 2013/177404 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651505 P
18.09.2012 US 201213622299
(54) • SEITLICH GEBOGENES PISTOLENMAGAZIN
• LATERALLY CURVED PISTOL MAGAZINE
• CHARGEUR DE PISTOLET À COURBURE LATÉRALE

(71) Taurus International Manufacturing Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami, FL 33014, US
(72) MCPHERSON, Mathew, A., Norwalk, WI 54648, US
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F41A 9/72 → (51) **F41A 9/61**

(51) **F41A 17/00** (11) **2 856 067 A1***
F41A 17/16 **F42B 39/20**

(25) En (26) En
(21) 12878071.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/055371 14.09.2012
(87) WO 2013/180739 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653600 P
29.08.2012 US 201213597640
(54) • DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR KUGELHÜLSEN EINER FEUERWAFFE
• PRESSURE RELIEF SYSTEM FOR GUN FIRED CANNON CARTRIDGES
• SYSTÈME DE LIMITATION DE PRESSION POUR CARTOUCHES DE CANON MISES À FEU

(71) KMS Consulting, LLC, 14 Cottagewood Lane, Kennebunk, ME 04043, US
(72) SULLIVAN, Kevin, Michael, Kennebunk, ME 04043, US
MARTINEZ, Marcelo, Edgardo, Carlos Pas Cordoba 5152, AR
BRUNO, Nicolas, Horacio, Torre Asturias PB E Cordoba 5016, AR
DESMARAIS, Brian, Kennebunk, ME 04043, US
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F41A 17/16 → (51) **F41A 17/00**

F41A 21/26 → (51) **F42B 30/06**

F41A 21/32 → (51) **F42B 30/06**

F41B 1/00 → (51) **B63C 9/26**

F41B 11/00 → (51) **B63C 9/26**

(51) **F41C 23/10** (11) **2 856 068 A1***
F41C 23/16

(25) En (26) En
(21) 13794587.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME
(86) US 2013/042433 23.05.2013
(87) WO 2013/177401 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651505 P
18.09.2012 US 201213621909
(54) • GEKRÜMMTE HANDFEUERWAFFE
• CURVED HANDGUN
• ARME DE POING COURBE
(71) Taurus International Manufacturing Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami, FL 33014, US
(72) MCPHERSON, Mathew, A., Norwalk, WI 54648, US
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F41C 23/16 → (51) **F41C 23/10**

F41C 27/06 → (51) **F42B 30/06**

F41F 1/00 → (51) **B63C 9/26**

(51) **F41F 3/10** (11) **2 856 069 A1***
F16F 9/19

(25) De (26) De
(21) 13720766.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100115 26.03.2013
(87) WO 2013/174367 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010304
(54) • DÄMPFUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES KRAFTSTOßES
• DAMPING MODULE AND METHOD FOR TRANSMITTING AN IMPULSE
• MODULE D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE IMPULSION
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SLOTTA, Norbert, 21680 Stade, DE
RADZIWIŁŁ, Martin, 23843 Bad Oldesloe, DE

(51) **F41H 1/02** (11) **2 856 070 A1***
(25) En (26) En

(21) 13729047.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051358 23.05.2013
(87) WO 2013/178997 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209620
(54) • SCHUTZWESTEN
• PROTECTIVE VESTS
• GILETS DE PROTECTION
(71) Crib Gogh Limited, Frayling Business Park Davenport Street Burslem, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST6 4LN, GB
(72) HEAWORD, Steven Rhys, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 8UZ, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F41H 5/007 → (51) **F16F 9/00**

F41H 5/013 → (51) **F16F 9/00**

F41H 5/04 → (51) **F16F 9/00**

F41H 5/06 → (51) **F16F 9/00**

(51) **F41J 13/00** (11) **2 856 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800626.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME
(86) SE 2013/050638 31.05.2013
(87) WO 2013/184062 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 SE 1250579
(54) • AUSLAUGUNGSSCHUTZ FÜR AUSSEN-SCHIESSPLÄTZE
• A LEACHING PROTECTOR FOR OUTDOOR SHOOTING RANGES
• PROTECTEUR DE LESSIVAGE POUR CHAMPS DE TIR EXTÉRIEURS
(71) Stapp International AB, Fanjunkarevägen 40, 632 36 Eskilstuna, SE
(72) MOBERG, Gerth, S-632 26 Eskilstuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F42B 8/12 → (51) **F42B 30/06**

(51) **F42B 12/08** (11) **2 856 072 A1***
F42B 12/46 **F42B 12/38**
F42B 12/40 **F42B 12/42**

(25) De (26) De
(21) 13725130.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060423 21.05.2013
(87) WO 2013/174820 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010141
(54) • GESCHOSS
• PROJECTILE
• PROJECTILE
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) DIERKS, Lars Christian, 23795 Groß Rönau, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 12/08** (11) **2 856 073 A2***
F42B 12/10 **F42B 12/76**

(25) En (26) En
(21) 13829417.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043081 29.05.2013
(87) WO 2014/028092 2014/08 20.02.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652653 P
22.10.2012 US 201213657207
(54) • MEHRTEILIGE GESCHOSSANORDNUNG MIT HOHEM VOLUMEN
• HIGH VOLUME MULTIPLE COMPONENT PROJECTILE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PROJECTILE À COMPOSANTS MULTIPLES DE GRAND VOLUME
(71) Liberty Ammunition, Inc., 2083 East 58th Avenue Circle Unit B, Bradenton FL 34203, US
Marx, Pj, 1617 Brookhouse Drive No.BR258, Sarasota, Florida 34231, US
(72) MARX, PJ, Sarasota, Florida 34231, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 12/10	→ (51) F42B 12/08
F42B 12/36	→ (51) F42B 30/06
F42B 12/38	→ (51) F42B 12/08
F42B 12/40	→ (51) F42B 12/08
F42B 12/42	→ (51) F42B 12/08
F42B 12/46	→ (51) F42B 12/08
F42B 12/68	→ (51) B63C 9/26
F42B 12/74	→ (51) F42B 30/06
F42B 12/76	→ (51) F42B 12/08

(51) F42B 30/06	(11) 2 856 074 A1*
F42B 12/36	F42B 12/74
F42B 8/12	F41C 27/06
F41A 21/26	F41A 21/32
(25) De	(26) De
(21) 13728923.7	(22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) AT 2013/000084	07.05.2013
(87) WO 2013/177603	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012	AT 6332012
(54) • NICHT TÖDLICHES GESCHOSS • NON-LETHAL BULLET • PROJECTILE NON LÉTAL	
(71) Peter, Kurt, Hörsteinergasse 4, 2511 Pfaffstätten, AT	
Seidler, Heribert, Heiligenstädter Strasse 67, 1190 Wien, AT	
(72) Peter, Kurt, 2511 Pfaffstätten, AT	
Seidler, Heribert, 1190 Wien, AT	
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT	

F42B 39/20	→ (51) F41A 17/00
F42D 1/08	→ (51) G01V 1/104

(51) G01B 11/16	(11) 2 856 075 A1*
G01N 21/95	G01M 17/02
(25) En	(26) En
(21) 13797769.0	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2013/043640	31.05.2013
(87) WO 2013/181550	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012	US 201261654475 P
(54) • SHEAROGRAFISCHE BILDGEBUNGSMASCHINE UND VERFAHREN • SHEAROGRAPHIC IMAGING MACHINE AND METHOD • MACHINE D'IMAGERIE DE SHÉAROGRAPHIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US	
(72) LINDSAY, John S., Muscatine, Iowa 52761, US	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

G01B 11/245	→ (51) G06T 7/00

(51) G01B 11/25	(11) 2 856 076 A1*
G06T 7/00	H04N 5/14
(25) En	(26) En
(21) 13721831.9	(22) 18.04.2013

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

BA ME	
(86) US 2013/037183	18.04.2013
(87) WO 2013/176806	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012	US 201261651528 P
24.05.2012	US 201261651529 P
24.05.2012	US 201261651533 P
24.05.2012	US 201261651535 P
29.06.2012	US 201261666405 P
05.03.2013	US 201313785797

(54) • ÜBERTRAGUNG VON AFFININVARIANTEN RÄUMLICHEN MASKEN FÜR AKTIVE TIEFENMESSUNGEN • TRANSMISSION OF AFFINE-INVARIANT SPATIAL MASK FOR ACTIVE DEPTH SENSING • ÉMISSION DE MASQUE SPATIAL INVARIANT AUX TRANSFORMATIONS AFFINES, POUR UNE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE	

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US	
NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US	
RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US	
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

(51) G01B 11/25	(11) 2 856 077 A1*
G06T 7/00	H04N 5/14
(25) En	(26) En
(21) 13721835.0	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2013/037221	18.04.2013
(87) WO 2013/176807	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012	US 201261651528 P
24.05.2012	US 201261651529 P
24.05.2012	US 201261651533 P
24.05.2012	US 201261651535 P
29.06.2012	US 201261666405 P
05.03.2013	US 201313785939

(54) • ÜBERTRAGUNG VON AFFININVARIANTEN RÄUMLICHEN MASKEN FÜR AKTIVE TIEFENMESSUNGEN • RECEPTION OF AFFINE-INVARIANT SPATIAL MASK FOR ACTIVE DEPTH SENSING • RÉCEPTION DE MASQUE SPATIAL INVARIANT AUX TRANSFORMATIONS AFFINES, POUR UNE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE	

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US	
NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US	
RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US	
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

(51) G01B 11/25	(11) 2 856 078 A1*
G06T 7/00	H04N 5/21
(25) En	(26) En
(21) 13723286.4	(22) 18.04.2013

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

BA ME	
(86) US 2013/037235	18.04.2013
(87) WO 2013/176808	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012	US 201261651528 P
24.05.2012	US 201261651529 P
24.05.2012	US 201261651533 P
24.05.2012	US 201261651535 P
29.06.2012	US 201261666405 P
05.03.2013	US 201313785981

(54) • ENTWURF VON CODES BEI EINER AFFININVARIANTEN RÄUMLICHEN MASKE • DESIGN OF CODE IN AFFINE-INVARIANT SPATIAL MASK • CONCEPTION D'UN CODE DANS UN MASQUE SPATIAL INVARIANT AUX TRANSFORMATIONS AFFINES	

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US	
NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US	
RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US	
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

(51) G01B 13/06	(11) 2 856 079 A1*
B01D 15/00	B01J 20/00

(25) SI	(26) En
(21) 13740077.6	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) SI 2013/000033	29.05.2013
(87) WO 2013/180666	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012	SI 201200175
(54) • BESTIMMUNG EINER SCHICHTDICKE • DETERMINATION OF LAYER THICKNESS • DÉTERMINATION D'ÉPAISSEUR DE COUCHE	

(71) Centre of Excellence For Biosensors, Instrumentation and Process Control (COBIK), Velika pot 22, 5250 Solkan, SI	
(72) PODGORNIK, Ales, 1296 Sentvid pri Sticni, SI	
SMREKAR, Vida, 1000 Ljubljana, SI	
ETZEL, Mark R., Madison, Wisconsin 53703, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

G01B 21/22	→ (51) B60P 3/40

(51) G01C 19/56	(11) 2 856 080 A1*
G01C 19/5607	G01C 19/5719
G01C 19/5642	

(25) En	(26) En
(21) 12878367.7	(22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) US 2012/040673	04.06.2012
(87) WO 2013/184084	2013/50 12.12.2013
(54) • TORSIONALES RATENMESSUNGSGYROSKOP • TORSIONAL RATE MEASURING GYROSCOPE	

- *GYROSCOPE DE MESURE DE TAUX DE TORSION*
- (71) Custom Sensors & Technologies, Inc., 14401 Princeton Avenue, Moorpark CA 93021, US
- (72) PAINTER, Chris, Dublin, CA 94568, US
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01C 19/5607 → (51) **G01C 19/56****G01C 19/5642** → (51) **G01C 19/56****G01C 19/5719** → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 856 081 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13734538.5 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044214 05.06.2013
- (87) WO 2013/184744 2013/50 12.12.2013
- (88) 22.05.2014
- (30) 05.06.2012 US 201261655578 P
- (54) • *MEHRFACHAKTIVITÄTSPLETTFORM UND SCHNITTSTELLE*
• *MULTI-ACTIVITY PLATFORM AND INTERFACE*
• *PLATE-FORME ET INTERFACE MULTI-ACTIVITÉ*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) LUSH, Karyn, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01D 5/26** (11) **2 856 082 A1***
- G01D 5/353**
- (25) En (26) En
- (21) 13737365.0 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001075 29.05.2013
- (87) WO 2013/179118 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 IT BG20120026
- (54) • *SYNOPTISCHER FASEROPTISCHER SENSOR*
• *SYNOPTIC FIBER OPTIC SENSOR*
• *CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES SYNOPTIQUES*
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese, IT
- FERRARIO, Maddalena, I-20050 Verano Brianza, IT
- (74) Gatti, Enrico, Gianbrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

G01D 5/34 → (51) **G01P 3/38****G01D 5/347** → (51) **G01D 18/00****G01D 5/353** → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 856 083 A1***
- G01D 5/347**
- (25) En (26) En
- (21) 12878632.4 (22) 04.06.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/040695 04.06.2012
- (87) WO 2013/184086 2013/50 12.12.2013
- (54) • *CODIERERRUNDLAUFKORREKTUR FÜR AUFGUGSANLAGEN*
• *ENCODER ECCENTRICITY CORRECTION FOR ELEVATOR SYSTEMS*
• *CORRECTION DE L'EXCENTRICITÉ D'UN ENCODEUR POUR SYSTÈMES ÉLÉVATEURS*
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) CULP, Slade, R., Coventry, CT 06238, US
- KANG, Keunmo, South Winder, CT 06074, US
- DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US
- VERONESI, William, A., Hartford, CT 06114, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 1/00 → (51) **F16L 58/00**

- (51) **G01F 1/36** (11) **2 856 084 A1***
- G01F 1/40**
- (25) De (26) De
- (21) 13732376.2 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061415 03.06.2013
- (87) WO 2013/182532 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 DE 202012102034 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZDRUCK-MESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING DIFFERENTIAL PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Postberg + Co. Druckluft- Controlling GmbH, Emiliestraße 37, 34121 Kassel, DE
- (72) POSTBERG, Hans-Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
- OTTO, Peter, 34121 Kassel, DE
- (74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

G01F 1/38 → (51) **G01F 25/00****G01F 1/40** → (51) **G01F 1/36****G01F 3/00** → (51) **F16L 58/00****G01F 5/00** → (51) **F16L 58/00****G01F 15/00** → (51) **C25B 15/02****G01F 23/00** → (51) **F16L 58/00**

- (51) **G01F 23/14** (11) **2 856 085 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13720669.4 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037535 22.04.2013
- (87) WO 2013/180846 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213484920
- (54) • *PROZESSVARIABLES SENDERSYSTEM MIT ANALOGER ÜBERTRAGUNG*

- *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER SYSTEM WITH ANALOG COMMUNICATION*
- *SYSTÈME TRANSMETTEUR DE VARIABLE DE PROCÉDÉ À COMMUNICATION ANALOGIQUE*

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) SOFEN, Brian E., Minneapolis, MN 55419, US
- NELSON, Richard L., Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 23/284 (11) **2 856 086 A1***
G01F 23/296

- (25) De (26) De
- (21) 13725129.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060417 21.05.2013
- (87) WO 2013/182418 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 DE 102012104858
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMES-SUNG NACH DEM LAUFZEITPRINZIP*
• *METHOD FOR MEASURING FILL-LEVEL IN ACCORDANCE WITH THE DELAY PRINCIPLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'APRÈS LE PRINCIPE DU TEMPS DE VOL*
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) GORENFLO, Stefan, 79688 Hausen, DE
- MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, DE
- PANKRATZ, Klaus, 79400 Kandern, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/284****G01F 25/00** (11) **2 856 087 A2***
G01F 1/38

- (25) En (26) En
- (21) 13719676.2 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037096 18.04.2013
- (87) WO 2013/180843 2013/49 05.12.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 29.05.2012 US 201213482167
- (54) • *DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER MIT REDUNDANTEN SENSOREN*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH REDUNDANT SENSORS*
• *TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AYANT DES CAPTEURS REDONDANTS*
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) SITTLE, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01F 25/00 (11) **2 856 088 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13797767.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043203 30.05.2013

- (87) WO 2013/181305 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653570 P
(54) • *ECHTZEITDETEKTION KURZER ATEMZÜGE UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKSIGNALS*
• *REAL TIME DETECTION OF ASPIRATION SHORT SHOTS USING PRESSURE SIGNAL*
• *DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE COUPS D'ASPIRATION COURTS AU MOYEN D'UN SIGNAL DE PRESSION*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) HSIEH, Pei-Ying, Hillsdale, NJ 07642, US
HUANG, Qiang, White Plains, NY 10603, US
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01G 11/08 → (51) **G01G 13/00**

- (51) **G01G 13/00** (11) **2 856 089 A1***
G01G 11/08 **G01G 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12729233.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/052803 04.06.2012
(87) WO 2013/182869 2013/50 12.12.2013
(54) • *ZUFÜHREINHEIT, ZUFÜHRMODUL MIT MEHREREN ZUFÜHREINHEITEN UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES KONSTANTEN MASSENFLUSSES EINES ODER MEHRERER PULVER IN EINEN AUFNAHMEBEHÄLTER*
• *FEEDER UNIT, A FEEDER MODULE COMPRISING A PLURALITY OF FEEDER UNITS, AND METHOD FOR DISCHARGING A CONSTANT MASS FLOW OF ONE OR MORE POWDERS INTO A RECEIVING CONTAINER*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION, MODULE D'ALIMENTATION COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR DÉVERSER UNE OU PLUSIEURS POUDRES DANS UN RÉCIPENT DE RÉCEPTION AVEC UN DÉBIT MASSIQUE CONSTANT*

- (71) GEA Process Engineering nv, Bergenses-teenweg 186, 1500 Halle, BE
(72) VERHOEST, Bart, B-2845 Niel, BE
SCHAEPMAN, Alexander, Clemens, Henricus, Josef, NL-4811NR Breda, NL
VUGTS, Johannes, Adrianus, Jozef, Maria, NL-5109AA 's Gravenmoer, NL
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01G 17/00 → (51) **G01G 13/00****G01G 19/14** → (51) **B66B 5/14**

- (51) **G01G 19/44** (11) **2 856 090 A2***
G01G 23/00 **A61G 7/10**
(25) En (26) En
(21) 13774232.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001731 05.06.2013
(87) WO 2013/182908 2013/50 12.12.2013
(88) 11.12.2014
(30) 05.06.2012 US 201213488963
(54) • *WAAGE FÜR EIN PATIENTENHEBESYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE*

WAAGE UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES PATIENTEN AUF DER WAAGE
• *WEIGHT SCALE FOR A PATIENT LIFT SYSTEM, A CONTROL SYSTEM FOR THE WEIGHT SCALE, AND A METHOD FOR WEIGHING A PATIENT SUPPORTED ON THE WEIGHT SCALE*
• *BASCULE POUR SYSTÈME DE RELEVAGE DE PATIENT, SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA BASCULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PESER UN PATIENT SE TROUVANT SUR LA BASCULE*

- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
Chooi Ngoh, Liew, Block 624 06-660 Bukit Batok Central, Singapore 650624, SG
Yuanqiang, Wen, Blk 627 Yishun St. 61 12-61, Singapore 760627, SG
(72) CHOOI NGOH, Liew, Singapore 650624, SG
YUANQIANG, Wen, Singapore 760627, SG
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01G 21/28 (11) **2 856 091 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13733469.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000068 27.05.2013
(87) WO 2013/176561 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 PL 39931312
(54) • *WIEGEKAMMER EINER ANALYSEWAAGE*
• *WEIGHING CHAMBER OF AN ANALYTICAL BALANCE*
• *CHAMBRE DE PESÉE D'UNE BALANCE ANALYTIQUE*
- (71) Lewandowski, Witold, ul.Bracka 28, 26-600 Radom, PL
(72) Lewandowski, Witold, 26-600 Radom, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa dr inz. Jerzy Lampart Wyzwolenia, 42-624 Ossy, PL

G01G 23/00 → (51) **G01G 19/44****G01H 9/00** → (51) **G01V 1/18****G01H 17/00** → (51) **F02C 9/00**

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 856 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832605.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043007 29.05.2013
(87) WO 2014/035505 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653108 P
(54) • *LASERLEISTUNGSSENSOR*
• *LASER POWER SENSOR*
• *CAPTEUR DE PUISSANCE LASER*
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, US
ABRAMOV, Andrey, Oxford, MA 01540, US
MASHKIN, Andrei, Oxford, MA 01540, US
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

G01J 1/04 → (51) **G01J 3/02****G01J 3/00** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 856 093 A1***
G01J 3/28 **G01J 3/36**
G02B 17/06 **H01L 27/146**
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 13713271.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029800 08.03.2013
(87) WO 2013/176732 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480676
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FOKALEBENENARRAYSENSOREN*
• *IMAGING SYSTEM WITH MULTIPLE FOCAL PLANE ARRAY SENSORS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À MULTIPLES CAPTEURS À MATRICE PLAN FOCAL*
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MCCOMAS, Brian K., Tucson, AZ 85743, US
PFIBSEN, Kent, P., Tucson, AZ 85719, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01J 3/02** (11) **2 856 094 A1***
G01J 1/04 **G01J 3/18**
G01J 3/28 **G02B 27/09**

- (25) En (26) En
(21) 13728613.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043018 29.05.2013
(87) WO 2013/181203 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653668 P
(54) • *OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM INTEGRIERTEN UNIAXIALEN OPTISCHEN HOMOGENISATOR*
• *OPTICAL IMAGING SYSTEM THAT INCORPORATES AN UNI-AXIAL OPTICAL HOMOGENIZER*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE OPTIQUE INTÉGRANT UN HOMOGENÉISEUR OPTIQUE UNIAXIAL*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COMSTOCK, II, Lovell Elgin, Charlestown, New Hampshire 03603, US
WIGGINS, Richard, Lynton, Keene, New Hampshire 03431, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02****G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02****G01J 3/36** → (51) **G01J 3/02****G01J 3/433** → (51) **A61B 5/00****G01J 5/02** → (51) **G01J 5/20****G01J 5/04** → (51) **G01J 5/20**

(51) **G01J 5/20** (11) **2 856 095 A2***
H01L 31/103 **H01L 31/0352**
H01L 27/146 **G01J 5/02**
G01J 5/04

- (25) De (26) De
(21) 13717248.2 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057693 12.04.2013

(87) WO 2013/171010 2013/47 21.11.2013

(88) 23.10.2014

(30) 16.05.2012 DE 102012208192

- (54) • *INFRAROT-SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFRAROT-SENSORVORRICHTUNG*
• *INFRARED SENSOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN INFRARED SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION INFRAROUGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, DE
SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

G01K 1/02 → (51) **A61L 2/24**

G01K 1/02 → (51) **H01M 10/48**

G01K 13/02 → (51) **A61L 2/24**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 856 096 A2***
G01M 11/02

(25) De (26) De

(21) 13726550.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061499 04.06.2013

(87) WO 2013/182567 2013/50 12.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 05.06.2012 DE 102012104874

- (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM MIT POLARISATIONSKOMPENSATION, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *OPTICAL MEASURING SYSTEM COMPRISING POLARISATION COMPENSATION, AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE À COMPENSATION DE POLARISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, 80796 München, DE
MULLER, Mathias, 81451 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01L 1/24** (11) **2 856 097 A1***
G01L 1/26

(25) De (26) De

(21) 13726797.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061503 04.06.2013

(87) WO 2013/182570 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 DE 102012104877

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON FASEROPTISCHEN MESSSYSTEMEN UND FASEROPTISCHES MESSSYSTEM*
• *METHOD FOR COMPENSATING FIBRE-OPTIC MEASURING SYSTEMS AND FIBRE-OPTIC MEASURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SYSTÈMES DE MESURE À FIBRES OPTI-*

QUES ET SYSTÈME DE MESURE À FIBRES OPTIQUES

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, 80796 München, DE
MÜLLER, Mathias, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01L 1/24** (11) **2 856 098 A2***

(25) En (26) En

(21) 13727763.8 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042769 24.05.2013

(87) WO 2013/177577 2013/48 28.11.2013

(88) 01.05.2014

(30) 25.05.2012 US 201261651832 P

14.06.2012 US 201261659596 P

04.10.2012 US 201261709781 P

16.01.2013 US 201361753221 P

15.03.2013 US 201361791486 P

- (54) • *FASEROPTISCHER DRUCKSENSOR*
• *OPTICAL FIBER PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION À FIBRE OPTIQUE*

(71) Eberle, Michael J., 4570 Oxbow Ridge Place, Fair Oaks, CA 95628, US
Tasker, Diana Margaret, 8871 Bluff Lane, Fair Oaks, California, US

Rourke, Howard Neil, 1431 Q Street Apt. 216, Sacramento, California, US
Spamer, David J., 4900 Knightswood Way, Granite Bay, California 95746, US

(72) Eberle, Michael J., Fair Oaks, CA 95628, US
Tasker, Diana Margaret, Fair Oaks, California, US

Rourke, Howard Neil, Sacramento, California, US

Spamer, David J., Granite Bay, California 95746, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01L 1/26 → (51) **G01L 1/24**

G01L 19/00 → (51) **F16L 37/00**

G01M 1/14 → (51) **G01M 1/38**

G01M 1/30 → (51) **G01M 1/38**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/34**

(51) **G01M 1/38** (11) **2 856 099 A1***

G01M 1/14 **G01M 1/30**

B60D 1/30 **B60K 28/04**

B60P 1/54 **A01G 23/02**

(25) Fi (26) En

(21) 13797779.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050592 31.05.2013

(87) WO 2013/178886 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 FI 20125598

- (54) • *STABILISIERUNG EINER WALDARBEITS-EINHEIT*
• *STABILIZING OF FOREST WORK UNIT*
• *STABILISATION D'UNITÉ POUR TRAVAUX FORESTIERS*

(71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI

(72) KIVI, Aleks, FI-74200 Vieremä, FI

OINONEN, Mikko, FI-74200 Vieremä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01M 11/02 → (51) **G01L 1/24**

G01M 15/02 → (51) **B60L 11/18**

G01M 15/10 → (51) **G01N 1/22**

G01M 15/14 → (51) **F02C 9/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 856 100 A1***

(25) De (26) De

(21) 13725941.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060728 24.05.2013

(87) WO 2013/174974 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 AT 502032012

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES FAHRZEUGS ODER EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR TESTING A VEHICLE OR A COMPONENT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN VÉHICULE OU D'UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PFISTER, Felix, A-8010 Graz, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 17/007 → (51) **B60L 11/18**

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/16**

(51) **G01M 17/04** (11) **2 856 101 A2***
B64F 5/00 **B64C 25/58**

(25) En (26) En

(21) 13725455.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051362 23.05.2013

(87) WO 2013/178998 2013/49 05.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 29.05.2012 GB 201209490

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES FLUGZEUGFAHRWERK-STOSSDÄMPFERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING AN AIRCRAFT LANDING GEAR SHOCK ABSORBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UN AMORTISSEUR DE TRAIN D'ATERRISSAGE D'AVION*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) WILSON, Fraser, Bristol Bristol BS99 7AR, GB

WALLIS, Scott, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
FROST, Neil Terence, Bristol Bristol BS99 7AR, GB

(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 1/06** (11) **2 856 102 A1***

(25) De (26) De

(21) 13714558.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/000998 04.04.2013
(87) WO 2013/174465 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010275
(54) • MIKROTOM UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER SCHUTZVORRICHTUNG
EINES MIKROTOMS
• MICROTOME AND METHOD FOR
PRODUCING A PROTECTIVE DEVICE OF A
MICROTOME
• MICROTOME ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE
PROTECTION D'UN MICROTOME
(71) Microm International GmbH, Im Steingrund
4-6, 63303 Dreieich, DE
(72) JOHE, Roland, 69412 Eberbach, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

G01N 1/10 → (51) **B01D 12/00**

G01N 1/10 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 856 103 A1***
G01M 15/10
(25) En (26) En
(21) 13796678.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042871 28.05.2013
(87) WO 2013/181145 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652367 P
15.03.2013 US 201361791635 P
(54) • INTELLIGENTE BEUTELBEFÜLLUNG FÜR
ABGASPROBEAHMESYSTEM
• INTELLIGENT BAG FILLING FOR
EXHAUST SAMPLING SYSTEM
• REMPLISSAGE DE SAC INTELLIGENT
POUR SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) AVL Test Systems, Inc., 47519 Halyard
Drive, Plymouth, MI 48170-2438, US
(72) SILVIS, William Martin, Ann Arbor, Michigan
48105, US
WILLIAMSON, James Patrick, Pinckney,
Michigan 48169, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 33/00**

G01N 1/28 → (51) **G01N 30/00**

- (51) **G01N 1/36** (11) **2 856 104 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13794009.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031047 13.03.2013
(87) WO 2013/176749 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652102 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON BINDUNGS-
ASSAYS
• APPARATUSES AND METHODS FOR
CONDUCTING BINDING ASSAYS
• APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE PROCÉDER À DES DOSAGES DE
LIAISON
(71) Li, Ronghao, 710 Somerset Lane, Foster
City, CA 94404, US

- (72) Li, Ronghao, Foster City, CA 94404, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **G01N 11/04** (11) **2 856 105 A2***
C08L 23/06

- (25) En (26) En
(21) 13728893.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043154 29.05.2013
(87) WO 2013/181274 2013/49 05.12.2013
(88) 15.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201261654018 P
25.10.2012 US 201213660747
25.10.2012 US 201213660750
25.10.2012 US 201213660777

- (54) • STEUERUNG DES SCHMELZBRUCHES IN
EINEM BIMODALEN KUNSTSTOFFROHR
• CONTROLLING MELT FRACTURE IN
BIMODAL RESIN PIPE
• CONTRÔLE DE LA FRAGILITÉ DE FUSION
DANS UN CONDUIT DE RÉSINE BIMODALE

- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, OK 74006, US
DESLAURIERS, Paul, J., Owasso, OK 74055,
US
YANG, Qing, Bartlesville, OK 74006, US
SUKHADIA, Ashish, M., Bartlesville, OK
74006, US
ROHLFING, David, C., Bloomington, IN
47408, US
MAEGER, Pamela, L., Bartlesville, OK 74006,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01N 15/02** (11) **2 856 106 A2***
G01N 15/06 **G01N 21/51**
G01N 21/64 **G01N 21/90**

- (25) En (26) En
(21) 13728872.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042481 23.05.2013
(87) WO 2013/177434 2013/48 28.11.2013
(88) 30.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651211 P
15.03.2013 US 201313841143
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACH-
WEIS VON TEILCHEN IN EINEM HEIL-
MITTEL
• SYSTEMS AND METHODS FOR
DETECTION OF PARTICLES IN A BENE-
FICIAL AGENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE PARTICULES DANS UN AGENT
BÉNÉFIQUE
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
(72) MATAYOSHI, Edmund, Richmond, IL 60071,
US
WANG, Jie, Bluff, IL 60044, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 21/00** (11) **2 856 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813563.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032682 15.03.2013
(87) WO 2014/007869 2014/02 09.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655800 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOAXIALEN ABBILDUNG MEHRERER
WELLENLÄNGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
COAXIAL IMAGING OF MULTIPLE WAVE-
LENGTHS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE
COAXIALE DE LONGUEURS D'ONDES
MULTIPLES
(71) HyperMed Imaging, Inc., 537 Steamboat
Road, Greenwich, CT 06830, US
(72) DARTY, Mark, Anthony, Greenwich, CT
06830, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

(51) **G01N 21/03** (11) **2 856 108 A1***
G01N 21/35 **G01J 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12724957.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/059883 25.05.2012
(87) WO 2013/174448 2013/48 28.11.2013
(54) • OPTISCHES SPEKTROMETER
• OPTICAL SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE OPTIQUE
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400
Hillerød, DK
(72) ANDERSEN, Mads Lykke, DK-2200
Copenhagen N, DK
NIKOLAJSSEN, Thomas, DK-3550 Slangerup,
DK
VELSING, Mogens, DK-3460 Birkeroed, DK
MØLSTED, Bjarne, DK-3660 Stenlose, DK

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/21 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 856 109 A2***
A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 13838060.5 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020485 07.01.2013
(87) WO 2014/081450 2014/22 30.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654375 P
29.11.2012 US 201213689490
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON BELEUCH-
TUNGSSYSTEMEN FÜR EIN IN-VITRO-
POTENZASSAY FÜR PHOTOFRIN
• LIGHTING SYSTEMS AND METHODS OF
USING LIGHTING SYSTEMS FOR IN
VITRO POTENCY ASSAY FOR PHOTOFRIN
• SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION DE SYSTÈMES D'ÉCLAI-
RAGE POUR TEST D'ACTIVITÉ BIOLO-
GIQUE IN VITRO POUR PHOTOFRINE

- (71) CONCORDIA LABORATORIES INC.,
Canewood Business Centre 5 Canewood
Industrial Park, St. Michael, BB 11005, BB
(72) ROBERTS, Michael, S., Myersville, MD
21773, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 856 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 13801115.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044005 04.06.2013
(87) WO 2013/184625 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655703 P
(54) • *BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON SER-
UMPROBEN*
• *SERUM SAMPLE QUALITY DETERMI-
NATION*
• *DÉTERMINATION DE QUALITÉ D'ÉCHAN-
TILLON DE SÉRUM*

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BABSON, Arthur, Chester, NJ 07930, US
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01N 21/27 → (51) **A01G 7/00**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 856 111 A1***
G01N 30/74 **G01N 21/33**
(25) En (26) En
(21) 13726771.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061212 30.05.2013
(87) WO 2013/178770 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER LICHTABSORPTION EI-
NER SUBSTANZ IN EINER LÖSUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
MEASURING THE LIGHT ABSORBANCE
OF A SUBSTANCE IN A SOLUTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE
L'ABSORPTION DE LA LUMIÈRE D'UNE
SUBSTANCE DANS UNE SOLUTION*

- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
(72) EHRING, Hanno, S-751 84 Uppsala, SE
JARHEDE, Fredrik, Lars, S-751 84 Uppsala,
SE
OSTLUND, Erik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St
Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 21/31** (11) **2 856 112 A1***
G01N 33/34
(25) En (26) En
(21) 13793944.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050560 22.05.2013
(87) WO 2013/175072 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FI 20125561
(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSUNG*
• *MOISTURE MEASUREMENT*
• *MESURE D'HUMIDITÉ*

- (71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie
229, 01380 Vantaa, FI
(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-01380 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 21/31** (11) **2 856 113 A1***
G01N 33/34
(25) En (26) En
(21) 13794044.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050559 22.05.2013
(87) WO 2013/175071 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FI 20125559
(54) • *BLATTMESSUNG*
• *SHEET MEASUREMENT*
• *MESURE DE FEUILLES*
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie
229, 01380 Vantaa, FI
(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-01380 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 21/33** (11) **2 856 114 A1***
G02F 1/32 **G02F 1/72**
(25) De (26) De
(21) 13716725.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000799 15.03.2013
(87) WO 2013/178304 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES RADIKALZEHRUNGS-
POTENTIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING RADICAL ATTRITION POTENTIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER LE POTENTIEL DE CONSOMMA-
TION DE RADICAUX*
(71) Xylem Water Solutions Herford GmbH,
Boschstrasse 4-14, 32051 Herford, DE
(72) RIED, Achim, 32549 Bad Oeynhausen, DE
SCHEIDELER, Jens, 33758 Schloss-Holte,
DE
WIELAND, Arne, 32427 Minden, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-
tentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düssel-
dorf, DE

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/31****G01N 21/35** → (51) **E21B 43/26****G01N 21/35** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/51** (11) **2 856 115 A1***
G01N 21/82 **G01N 21/03**
(25) En (26) En
(21) 12812405.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080253 15.11.2012
(87) WO 2013/175661 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651997 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG EINER PHYSIOLOGISCH AKTI-
VEN SUBSTANZ BIOLOGISCHEN UR-
SPRUNGS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR
MEASURING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE
SUBSTANCE OF BIOLOGICAL ORIGIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER
UNE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT
ACTIVE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*

- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) HIRONO, Taisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-2103, JP
(74) McWilliams, David John, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G01N 21/51 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/53** (11) **2 856 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794574.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042285 22.05.2013
(87) WO 2013/177317 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201213480999
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MITTELS
INTERNER TOTALREFLEXION VERBES-
SERTER BILDGEBUNGSDURCHFLUSS-
ZYTOMETRIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOTAL
INTERNAL REFLECTION ENHANCED
IMAGING FLOW CYTOMETRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CYTOMÉ-
TRIE EN FLUX PAR IMAGERIE
RENFORCÉE PAR RÉFLEXION TOTALE
INTERNE*

- (71) Fluid Imaging Technologies, Inc., 200
Enterprise Drive, Scarborough, ME 04074,
US
(72) SIERACKI, Christian, K., Scarborough, ME
04074, US
PETERSON, Kent, A., Scarborough, ME
04074, US
DUPLISEA, Matthew, A., Scarborough, ME
04074, US
DRAKE, Corie, F., Scarborough, ME 04074,
US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **G01N 21/62** (11) **2 856 117 A1***
G01N 21/63 **G01N 21/94**
(25) En (26) En
(21) 13796550.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000559 28.05.2013
(87) WO 2013/177617 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 AU 2012902232
(54) • *BIDIREKTIONALE ABTASTUNG FÜR DIE
LUMINESZENZMIKROSKOPIE*
• *TWO-DIRECTIONAL SCANNING FOR
LUMINESCENCE MICROSCOPY*
• *BALAYAGE BIDIRECTIONNEL POUR
MICROSCOPIE À LUMINESCENCE*
(71) MacQuarie University, Balaclava Road North
Ryde, Sydney, New South Wales 2109, AU
(72) JIN, Dayong, Ryde New South Wales 2112,
AU
LU, Yiqing, North Ryde New South Wales
2109, AU
PIPER, James Austin, Huntley's Cove New
South Wales 2111, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

G01N 21/63 → (51) **G01N 21/62**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 856 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 13796653.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043426 30.05.2013
(87) WO 2013/181433 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653274 P
(54) • *PFLANZENPHÄNOMETRIESYSTEME UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *PLANT PHENOMETRICS SYSTEMS AND METHODS AND DEVICES RELATED THERETO*
• *SYSTÈMES DE PHÉNOMÉTRIE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
(72) KRAMER, David, Okemos, Michigan 48864, US
CRUZ, Jeffrey, Okemos, Michigan 48864, US
HALL, Christopher, East Lansing, Michigan 48823, US
KOVAC, William Kent, East Lansing, Michigan 48823, US
ZEGARAC, Robert, Okemos, Michigan 48864, US
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/02****G01N 21/64** → (51) **G01N 21/84****G01N 21/64** → (51) **G01N 31/22****G01N 21/65** → (51) **C01G 55/00****G01N 21/65** → (51) **G01N 23/223****G01N 21/77** → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/78** (11) **2 856 119 A1***
G01N 33/52 **C12Q 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13800506.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026701 19.02.2013
(87) WO 2013/184182 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655719 P
(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG*
• *OPTICAL SENSOR FOR DETERMINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND CONCENTRATION*
• *CAPTEUR OPTIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION EN UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATÉNAIRE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
Kraus, Paul R., 14348 Europa Avenue, Apple Valley, Minnesota 55124, US
Tischler, Sherri, 8410 Claymore Court, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US

- Smith, Kim R., 8774 Rainier Alcove, Woodbury, Minnesota 55125, US
(72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, Minnesota 55124, US
TISCHLER, Sherri, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
SMITH, Kim R., Woodbury, Minnesota 55125, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 21/82 → (51) **G01N 21/51**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 856 120 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/04**
G01N 33/487 **G01N 33/52**
G02B 21/00 **G02B 21/34**
G02B 21/36 **G06M 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12878352.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/000549 05.06.2012
(87) WO 2013/181733 2013/50 12.12.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Dairy Quality Inc., 1598 Queensville Sideroad P.O. Box 187, Queensville, Ontario L0G 1R0, CA
(72) MANGAN, Steven, L., Gananoque, Ontario K7G 2V3, CA
JONAS, Gary, Queensville, Ontario L0G 1R0, CA
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 856 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793323.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037408 19.04.2013
(87) WO 2013/176811 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481620
(54) • *GEFÄSSINSPEKTIONSSYSTEM*
• *VESSEL INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE RÉCIPENT*
(71) Tanknology, Inc., 11000 N. Mopac 500, Austin, TX 78759, US
(72) HOFFMAN, James, Austin, TX 78759, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 856 122 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731365.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051178 28.05.2013
(87) WO 2013/178928 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254903
(54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG TRANSPARENTER ODER DURCHSICHTIGER BEHÄLTER MIT VISUELLEN MOTIVEN*

- *OPTICAL METHOD FOR INSPECTING TRANSPARENT OR TRANSLUCENT CONTAINERS BEARING VISUAL MOTIFS*
• *PROCEDE OPTIQUE D'INSPECTION DE RECIPIENTS TRANSPARENTS OU TRANSLUCIDES PORTANT DES MOTIFS VISUELS*

- (71) MSC&SGCC, 1 Chemin Des Plattes Zone Artisanale Des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) ROMAN, Sébastien, F-42480 La Fouillouse, FR
PLOTON, Nicolas, F-69009 Lyon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 21/90 → (51) **G01N 15/02****G01N 21/94** → (51) **G01N 21/62****G01N 21/95** → (51) **G01B 11/16**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 856 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723414.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001446 16.05.2013
(87) WO 2013/174493 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010255
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DIELEKTRISCHEN UND/ODER MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE MITTELS EINER MIKROWELLEN-TRANSMISSIONSMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DIELECTRIC AND/OR MAGNETIC PROPERTIES OF A SAMPLE BY MEANS OF MICROWAVE TRANSMISSION MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES ET/OU MAGNÉTIQUES D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN DE LA MESURE DE LA TRANSMISSION DE MICRO-ONDES*
(71) Katz, Elisabeth, Ahornweg 8, 72226 Simmersfeld, DE
(72) KLEIN, Albert, 72226 Simmersfeld, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 856 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729545.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042955 29.05.2013
(87) WO 2013/181173 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IN CH21742012
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN*
• *SENSOR APPARATUS FOR MEASUREMENT OF MATERIAL PROPERTIES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION SERVANT À MESURER LES PROPRIÉTÉS D'UN MATÉRIAU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHARMA, Prafull, Bangalore 560066, IN
KOYITHITTA MEETHAL, Manoj, Kumar, Bangalore 560066, IN
SHEILA-VADDE, Aparna, Chakrapani, Bangalore 560066, IN

- BHAT, Suma Memana, Narayana, Bangalore 560066, IN
VELAYUDHAN, Vipin, Palakkad Kerala 678671, IN
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 23/223** (11) **2 856 125 A1***
G01N 21/65

- (25) En (26) En
(21) 13729118.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040266 09.05.2013
(87) WO 2013/180922 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485194
(54) • *PROBENANALYSE MITTELS KOMBINIERTER RÖNTGENFLUORESCENZ UND RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *SAMPLE ANALYSIS USING COMBINED X-RAY FLUORESCENCE AND RAMAN SPECTROSCOPY*
• *ANALYSE D'ÉCHANTILLON PAR DOSAGE PAR FLUORESCENCE X ET SPECTROSCOPIE RAMAN COMBINÉS*
- (71) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) HAMILTON, Mark, A., Upton, MA 01568, US
PIOREK, Stanislaw, Hillsborough, NJ 08844, US
CROCOMBE, Richard, A., Winchester, MA 01890, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 25/00** (11) **2 856 126 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13796296.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050380 17.05.2013
(87) WO 2013/177695 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653553 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VEREISUNGS-ZUSTANDS EINER UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ICING CONDITION STATUS OF AN ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CONDITION DE GIVRAGE D'UN ENVIRONNEMENT*
- (71) Université Laval, Vice-rectorat à la recherche et à la création Pavillon des Sciences de l'Éducation 2320, Rue des Bibliothèques, Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) BEGIN-DROLET, André, Québec, Québec G3E 1L8, CA
RUEL, Jean, Québec, Québec G2K 2J9, CA
LEMAY, Jean, Québec, Québec G1H 3X8, CA
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 27/02** (11) **2 856 127 A1***
G01N 33/28

- (25) En (26) En
(21) 13726512.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061323 31.05.2013
(87) WO 2013/178813 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170296
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KENNZEICHNUNG VON LEERFRAKTIONEN EINER IN EINEM KANAL FLIESENDE SUBSTANZ*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CHARACTERIZING VOID FRACTIONS OF A SUBSTANCE FLOWING IN A CHANNEL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARACTÉRISATION DE TAUX DE VIDE D'UNE SUBSTANCE S'ÉCOULANT DANS UN CONDUIT*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) DE PAEPE, Michel, B-9050 Gentbrugge, BE
DE KERPEL, Kathleen, B-9000 Gent, BE
CANIÈRE, Hugo, B-9050 Gentbrugge, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 856 128 A1***
G01N 27/22 **G05D 22/02**

- (25) En (26) En
(21) 13726063.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040709 13.05.2013
(87) WO 2013/180936 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652496 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSSENSOR UND SENSOR-ELEMENT*
• *HUMIDITY SENSOR AND SENSOR ELEMENT*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET ÉLÉMENT CAPTEUR*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRYSKA, Stefan H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **2 856 129 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13726535.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061438 04.06.2013
(87) WO 2013/182542 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255178
(54) • *KAPAZITIVER FEUCHTIGKEITSSENSOR MIT EINER GRAPHENELEKTRODE*
• *CAPACITIVE MOISTURE SENSOR HAVING A GRAPHENE ELECTRODE*
• *CAPTEUR D'HUMIDITE CAPACITIF A ELECTRODE DE GRAPHENE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
VERILHAC, Jean-Marie, F-38000 Grenoble, FR

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/26** (11) **2 856 130 A1***
G01N 27/447

- (25) En (26) En
(21) 13796273.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050633 31.05.2013
(87) WO 2013/180639 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250559
(54) • *ELEKTROPHORESESCHALE UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES ELEKTROPHORESEVERSUCHES*
• *AN ELECTROPHORESIS TRAY AND A METHOD OF RUNNING AN ELECTROPHORESIS EXPERIMENT*
• *PLATEAU D'ÉLECTROPHORÈSE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE EXPÉRIENCE D'ÉLECTROPHORÈSE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
- (72) SALVÉN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
ÖSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJÖLANDER, Stefan, S-Uppsala 751 84, SE
STRIDSBORG-FRIDÉN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
OLIVIUSSON, Peter, S-751 84 Uppsala Uppsala, SE
HAUKKALA, Tomas, S-753 23 Uppsala, SE
LARSSON, Kjell, S-753 23 Uppsala, SE
JAHGE, Anders, S-187 68 Täby, SE
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 856 131 A1***
G01N 27/447

- (25) En (26) En
(21) 13797203.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050634 31.05.2013
(87) WO 2013/180640 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250560
(54) • *ELEKTROPHORESEGELKASSETTE*
• *ELECTROPHORESIS GEL CASSETTE*
• *CASSETTE DE GEL POUR ÉLECTROPHORÈSE COMPRENANT DES PARTIES AMOVIBLES*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
- (72) BJÖRKSTEN, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
SALVÉN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
BJERNELD, Erik, S-751 84 Uppsala, SE
EDLUND, Sofia, S-751 84 Uppsala, SE
ÖSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJÖLANDER, Stefan, S-Uppsala 751 84, SE
STRIDSBORG-FRIDÉN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
RÖNN, Ola, S-751 84 Uppsala, SE
OLIVIUSSON, Peter, S-751 84 Uppsala Uppsala, SE
BJÖRKMAN, Henrik, S-753 29 Uppsala, SE
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 856 132 A1***
G01N 27/447

(25) En (26) En
(21) 13797570.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050632 31.05.2013
(87) WO 2013/180638 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250558
(54) • *ELEKTROPHORESEGELKASSETTE UND VERFAHREN ZUR FÜLLUNG EINES ELEKTROPHORESEGELKASSETTE*
• *ELECTROPHORESIS GEL CASSETTE AND A METHOD OF FILLING AN ELECTROPHORESIS GEL CASSETTE*
• *CASSETTE DE GEL D'ÉLECTROPHORÈSE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CASSETTE DE GEL D'ÉLECTROPHORÈSE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
(72) SALVEN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
OGEUS, Stefan, S-751 84 Uppsala, SE
OSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJOLANDER, Stefan, S-751 84 Uppsala, SE
ERIKSSON, Malin, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 856 133 A1***
G01N 27/30 **G01N 33/50**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 13798117.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031747 14.03.2013
(87) WO 2013/180814 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654469 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS BIOVERFÜGBARER WIRKSTOFFKONZENTRATIONEN*
• *IMPROVED METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF BIOAVAILABLE DRUG CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AMÉLIORÉS POUR LA DÉTECTION DE LA CONCENTRATION D'UN MÉDICAMENT BIO-DISPONIBLE*

(71) The University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center, 200 Henley Street, Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
The University of Memphis Research Foundation, 308 Administration Building, Memphis, TN 38152, US

(72) CHAUM, Edward, Memphis, TN 38120, US
LINDNER, Erno, Germantown, TN 38138, US
GUO, Jidong, Chungchun City, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01N 27/26** (11) **2 856 134 A1***
G01N 27/447

(25) En (26) En
(21) 13812472.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050630 31.05.2013
(87) WO 2014/007720 2014/02 09.01.2014
(30) 31.05.2012 SE 1250556
(54) • *ELEKTROFORESEGELEINHEIT MIT EINEM AN EINEM TRÄGER BEFESTIGTEN, FLACHEN GELELEMENT*

• *AN ELECTROPHORESIS GEL UNIT COMPRISING A FLAT GEL MEMBER ATTACHED TO A SUPPORT*
• *UNITÉ DE GEL D'ÉLECTROPHORÈSE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE GEL PLAT FIXÉ SUR UN SUPPORT*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
(72) BJÖRKESTEN, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
SALVEN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
BJERNELD, Erik, J, S-751 84 Uppsala, SE
EDLUND, Sofia, S-751 84 Uppsala, SE
OSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJOLANDER, Stefan, S-751 84 Uppsala, SE
STRIDSBERG-FRIDEN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
RONN, Ola, S-751 84 Uppsala, SE
OLIVIUSSEON, Peter, S-751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Henrik, S-753 29 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/447**

G01N 27/26 → (51) **G01N 35/08**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/403 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 27/407 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G01N 27/414** (11) **2 856 135 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729985.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051089 17.05.2013
(87) WO 2013/175110 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254859
(54) • *ISFET-SENSOR MIT INTEGRIERTER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ISFET SENSOR WITH INTEGRATED CONTROL DEVICE*
• *CAPTEUR ISFET AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE INTÉGRÉ*
(71) Hemodia, 85, rue du Chêne Vert, 31670 Labège, FR
(72) SANT, William, F-31450 Montgiscard, FR
(74) Cornuejols, Georges, RAVINA SAS 8, rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

(51) **G01N 27/447** (11) **2 856 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796994.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050636 31.05.2013
(87) WO 2013/180642 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250562
(54) • *ELEKTROPHORESESYSTEM SOWIE UND TRENN- UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *AN ELECTROPHORESIS SYSTEM AND A SEPARATION AND IDENTIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE, PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET D'IDENTIFICATION*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE

(72) BJÖRKESTEN, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
SALVÉN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
BJERNELD, Erik, S-751 84 Uppsala, SE
EDLUND, Sofia, S-751 84 Uppsala, SE
ÖSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
RÖNN, Ola, S-751 84 Uppsala, SE
OLIVIUSSEON, Peter, S-751 84 Uppsala Uppsala, SE
BJORKMAN, Henrik, S-753 29 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 856 137 A1***
G01N 27/26

(25) En (26) En
(21) 13797266.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050635 31.05.2013
(87) WO 2013/180641 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250561
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROPHORESEKASSETTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROPHORESIS CASSETTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CASSETTE D'ÉLECTROPHORÈSE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
(72) LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
ÖSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJÖLANDER, Stefan, S-Uppsala 751 84, SE
JAHGE, Anders, S-187 68 Täby, SE
STRIDSBERG-FRIDÉN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 856 138 A1***

(25) En (26) En
(21) 13797683.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050631 31.05.2013
(87) WO 2013/180637 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1250557
(54) • *ELEKTROPHORESEGELKASSETTE MIT MINDESTENS EINEM ABNEHMBAREN TEIL*
• *ELECTROPHORESIS GEL CASSETTE WITH AT LEAST ONE REMOVABLE SECTION*
• *CASSETTE DE GEL POUR ÉLECTROPHORÈSE COMPRENANT AU MOINS UNE PARTIE AMOVIBLE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, BL3-3, 75184 Uppsala, SE
(72) BJÖRKESTEN, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
SALVEN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Camilla, S-751 84 Uppsala, SE
BJERNELD, Erik, J, S-751 84 Uppsala, SE
EDLUND, Sofia, S-751 84 Uppsala, SE
OSTLIN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
SJOLANDER, Stefan, S-751 84 Uppsala, SE
STRIDSBERG-FRIDEN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
RONN, Ola, S-751 84 Uppsala, SE
OLIVIUSSEON, Peter, S-751 84 Uppsala, SE
BJORKMAN, Henrik, S-753 29 Uppsala, SE

- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences
AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 856 139 A2***
H01J 49/02

- (25) En (26) En
(21) 13727324.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051460 31.05.2013
(87) WO 2013/179058 2013/49 05.12.2013
(88) 03.04.2014

- (30) 01.06.2012 US 201261654426 P
(54) • KAPAZITIVER TRANSIMPEDANZVER-
STÄRKER MIT VERSATZ
• CAPACITIVE TRANSIMPEDANCE
AMPLIFIER WITH OFFSET
• AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE
CAPACITIF AVEC DÉCALAGE

- (71) Smiths Detection-Watford Limited, 64
Clarendon Road Watford, Hertfordshire
WD17 1DA, GB

- (72) FITZGERALD, John Patrick, Watford Hert-
fordshire WD17 1DA, GB

- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 856 140 A2***
H01J 49/02

- (25) En (26) En
(21) 13727325.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051462 31.05.2013
(87) WO 2013/179060 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014

- (30) 01.06.2012 US 201261654333 P
(54) • TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT IN-
TEGRIERTEM KONDENSATOR
• INTEGRATED CAPACITOR TRANSIM-
PEDANCE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE
À CONDENSATEURS INTÉGRÉS

- (71) Smiths Detection-Watford Limited, 64
Clarendon Road Watford, Hertfordshire
WD17 1DA, GB

- (72) FITZGERALD, John Patrick, Hertfordshire
WD17 1DA, GB

- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G01N 27/72 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 30/00** (11) **2 856 141 A1***
D21G 9/00 **G01N 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 13730286.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050572 24.05.2013
(87) WO 2013/175077 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FI 20125560

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-
LYSE VON FLÜSSIGKEITEN MIT FEST-
STOFFEN UND ÜBERWACHUNG ODER
STEUERUNG VON PROZESSEN MIT SOL-
CHEN FLÜSSIGKEITEN

- METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING
SOLID MATTER CONTAINING LIQUIDS
AND MONITORING OR CONTROLLING
PROCESSES CONTAINING SUCH LIQUIDS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE
LIQUIDES À TENUEUR EN MATIÈRE
SOLIDE ET DE SURVEILLANCE OU DE
COMMANDE DE PROCESSUS CONTE-
NANT DE TELS LIQUIDES

- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI

- (72) VÄHÄSALO, Lari, FI-20660 Littoinen, FI
SAARI, Eija, FI-02271 Espoo, FI
JOENSUU, Iiris, FI-02271 Espoo, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/74 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 856 142 A1***
G01N 33/92 **G01N 30/72**
H01J 49/00

- (25) En (26) En
(21) 13713619.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030581 12.03.2013
(87) WO 2013/176740 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651982 P
04.09.2012 US 201261696613 P

- (54) • SCHNELLE ANALYSE MIT HOHEM
DURCHSATZ VON STEROLEN/STANOLEN
ODER DERIVATEN DAVON
• RAPID AND HIGH-THROUGHPUT
ANALYSIS OF STEROLS/STANOLS OR
DERIVATIVES THEREOF
• ANALYSE RAPIDE ET À HAUT DÉBIT DES
STÉROLS/STANOLS OU DE LEURS
DÉRIVÉS

- (71) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N
5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219,
US

- (72) BRUTON, James, L., Henrico, VA 23228, US
SHERMAN, Alexandra, Richmond, VA
23222, US

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

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 856 143 A1***
G01N 21/64 **G01N 21/77**

- (25) De (26) De
(21) 13730136.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061139 29.05.2013
(87) WO 2013/178723 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012104688

- (54) • OPTISCHES SENSORELEMENT
• OPTICAL SENSOR ELEMENT
• ÉLÉMENT CAPTEUR OPTIQUE

- (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402
Bonaduz, CH

- (72) SCHOENFUSS, Dirk, CH-7015 Tamins, CH
ORTEGA SCHULTE, Claudius-Michael, CH-
7013 Domat/Ems, CH

- (74) Baumann, Rüdiger Walter, Pfister & Pfister
Patent- & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 856 144 A1***
G01N 33/28

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12731531.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/051241 04.06.2012

- (87) WO 2013/182758 2013/50 12.12.2013

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSANA-
LYSE MIT EINEM BRENNBAREN MEDIUM
SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• FLUID ANALYSER COMPRISING A
FLAMMABLE SUBSTANCE AND CORRE-
SPONDING METHOD
• ANALYSEUR DE FLUIDE COMPORTANT
UNE SUBSTANCE INFLAMMABLE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT

- (71) Apex Analytics, 7 parvis Louis Néel Bâtiment
52, 38000 Grenoble, FR

- Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR

- EIF-Astute, 97 rue Pierre de Montreuil,
93100 Montreuil sous Bois, FR

- (72) ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, FR
COLINET, Eric, F-38430 Moirans, FR
CORIC, Philippe, F-44700 Orvault, FR
DE WIT, Jean-Claude, F-92500 Rueil
Malmaison, FR

- PUGET, Pierre, F-38330 Saint-Isnier, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 856 145 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13725468.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051395 28.05.2013
(87) WO 2013/179010 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209429

- (54) • TEMPERATURREGELUNG EINES GASDE-
TEKTORS DURCH DIE KOOPERATION
ZWEIER KÜHLKÖRPER UND WÄR-
MEPUMPE
• TEMPERATURE REGULATION OF GAS
DETECTOR BY CO-OPERATING DUAL
HEAT SINKS AND HEAT PUMP
• RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UN
DÉTECTEUR DE GAZ AU MOYEN DE
PUITS THERMIQUES DOUBLES ET D'UNE
POMPE À CHALEUR COOPÉRANT
MUTUELLEMENT

- (71) Crown Detection Instruments Limited, 172
Brook Drive Abingdon, Oxfordshire OX14
4SD, GB

- (72) BASHAM, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14
4SD, GB

- (74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 856 146 A1***
G01N 33/497

- (25) De (26) De
(21) 13729277.7 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061130 29.05.2013

- (87) WO 2013/178714 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 DE 102012010613

- (54) • MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ER-
FASSEN DES KOHLENWASSERSTOFF-
ANTEILS IN GASEN UNTER BERÜCK-
SICHTIGUNG VON QUEREMPFINDLICH-
KEITEN

- *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE HYDROCARBON FRACTION IN GASES WHILE TAKING INTO ACCOUNT CROSS-SENSITIVITIES*
 - *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR APPRÉHENDER LA PROPORTION D'HYDROCARBURES DANS DES GAZ ET TENANT COMPTE DE LA SENSIBILITÉ AUX INFLUENCES PARASITES*
- (71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
- (72) FRIEDRICH, Martin, 79843 Löffingen, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 856 147 A1***
A61M 15/00 **G01N 1/22**

(25) En (26) En

(21) 13731041.3 (22) 29.05.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/061062 29.05.2013
- (87) WO 2013/178678 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652623 P
- (54) • *RETRONASALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *RETRONASAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ RÉTRO-NASAL*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) SIMONS, Christopher Todd, Wyoming, Ohio 45215, US
- KAISER, Joseph Andrew, Alexandria, Kentucky 41001, US
- BURLAND, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45236, US
- YATES, Mark Thirston, Cincinnati, Ohio 45206, US

G01N 33/04 → (51) **G01N 21/84**

G01N 33/15 → (51) **C07K 14/52**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/18 → (51) **E21B 43/26**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 856 148 A1***

(25) En (26) En

(21) 13729145.6 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/042568 24.05.2013
- (87) WO 2013/181078 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653124 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MODELLS EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBUNDSTOFF DURCH KOMBINATION EINER MEHRZAHL VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A MODEL OF COMPOSITION FOR A COMPOSITE FORMED BY COMBINING A PLURALITY OF HYDRO-CARBON STREAMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER UN MODÈLE DE COMPOSITION POUR UN COMPOSITE FORMÉ PAR LA COMBINAISON D'UNE PLURALITÉ DE COURANTS D'HYDROCARBURE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) SUNDARAM, Anatha, Annandale, NJ 08801, US
- CHANG, Liang, J., Reston, VA 20194, US
- BHATTACHARYYA, Dilip, Toronto, ON M2J 4T6, CA
- NAYSMITH, Matthew, Edmonton, AL T6R 3J1, CA
- JOE, David, A., Edmonton, AL T6R 1B8, CA
- MEDCALF, Keith, Calgary, AL T2P 0N4, CA
- SCHULTZ, David, S., Reston, VA 20191, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 33/28 → (51) **C10G 35/24**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/28 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/28 → (51) **G06F 19/00**

G01N 33/34 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 856 149 A1***
A61K 45/00 **A61P 37/00**
A61P 5/50

(25) En (26) En

(21) 13794110.0 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/042627 24.05.2013
- (87) WO 2013/177505 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201261651144 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR DIABETES*
• *DIABETES BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS DU DIABÈTE*
- (71) Orban Biotech LLC, 64 Aspinwall Avenue 1, Brookline, MA 02446, US
- (72) ORBAN, Tihamer, Brookline, MA 02446, US
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 856 150 A1***

(25) En (26) En

(21) 13794585.3 (22) 21.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/042022 21.05.2013
- (87) WO 2013/177163 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201261651296 P
- (54) • *KONTAKTFREIES OPTISCHES CODIERUNGSSCHEMA FÜR INTELLIGENTEN AUTOMATISIERUNGS-PUCK*
• *NON-CONTACT OPTICAL ENCODING SCHEME FOR INTELLIGENT AUTOMATION PUCK*
• *SCHEMA DE CODAGE OPTIQUE SANS CONTACT POUR CURSEUR D'AUTOMATISATION INTELLIGENTE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MELLARS, Colin, Dover, NL 07801, US
- YAGCI, Baris, Whippany, NL 07981, US
- POLLACK, Benjamin, Samuel, Budd Lake, NL 07828, US
- (74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/48 → (51) **B01D 15/00**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/36**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 856 151 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 13727326.4 (22) 03.06.2013

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

- BA ME
- (86) GB 2013/051469 03.06.2013
- (87) WO 2013/179066 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 GB 201209856
- (54) • *NANOPORE ZUR ANALYSE VON BIOPOLYMEREN*
• *NANOPORE FOR ANALYSING BIOPOLYMERS*
• *NANOPORE POUR L'ANALYSE DE BIOPOLYMÈRES*
- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) KULESHOVA, Jekaterina, Northampton Northamptonshire NN4 0WG, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/84**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/487 → (51) **H01J 49/16**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 856 152 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 13729629.9 (22) 04.06.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/061519 04.06.2013
- (87) WO 2013/182579 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 EP 12170756
- (54) • *NEUE BIOMARKER ZUR SCHÄTZUNG DES RISIKOS VON ALLOTRANSPLANTATVERSAGEN UND PATIENTENMORTALITÄT NACH EINER ORGANTRANSPLANTATIONEN*
• *NEW BIOMARKERS TO ESTIMATE THE RISK OF ALLOGRAFT FAILURE AND PATIENT MORTALITY AFTER ORGAN TRANSPLANTATION*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS POUR ESTIMER LE RISQUE D'ÉCHEC D'UNE ALLOGREFFE ET LA MORTALITÉ DE PATIENT APRÈS UNE GREFFE D'ORGANE*
- (71) VitaK B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
- (72) VERMEER, Cornelis, 6229 EV Maastricht, NL
- DE BORST, Martin, 9741 CH Groningen, NL
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/66**

G01N 33/497 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 856 153 A1***
C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 13724594.0 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060671 23.05.2013

(87) WO 2013/174948 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651437 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MULTIANALYSE VON AUS BIOLOGISCHEN PROBEN MITTELS FILTRATION EXTRAHIERTEN ODER ISOLIERTEN SELTENEN ZELLEN*
- *PROCESS FOR MULTI-ANALYSES OF RARE CELLS EXTRACTED OR ISOLATED FROM BIOLOGICAL SAMPLES THROUGH FILTRATION*
- *PROCÉDÉ DE MULTI-ANALYSES DE CELLULES RARES EXTRAITES OU ISOLÉES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PAR FILTRATION*

(71) Rarecells, 101 rue de Sèvres, 75280 Paris Cedex 06, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
Laget, Sophie, 69 avenue d'Italie, 75013 Paris, FR

Paterlini-Brechot, Patrizia, 35 boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR

Hofman, Paul, 442 route de l'Aire Saint-Michel, 06950 Falicon, FR

Capiod, Thierry, 33 rue Emile Dervaux, 75019 Paris, FR

(72) LAGET, Sophie, F-75013 Paris, FR
PATERLINI-BRECHOT, Patrizia, F-75015 Paris, FR

HOFMAN, Paul, F-06950 Falicon, FR
CAPIOD, Thierry, F-75019 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 856 154 A1***
G01N 33/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731837.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051181 28.05.2013

(87) WO 2013/178931 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 FR 1254935

16.07.2012 FR 1256848

18.10.2012 FR 1259923

16.01.2013 FR 1350353

27.03.2013 FR 1352748

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON KREISLÄUFEN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSEPOLYMEREN UND HYDROLYSATEN VON GLUCOSEPOLYMEREN*
- *METHODS FOR DECONTAMINATING CIRCUITS FOR PRODUCING GLUCOSE POLYMERS AND HYDROLYSATES OF GLUCOSE POLYMERS*
- *MÉTHODES DE DÉCONTAMINATION DES CIRCUITS DE PRODUCTION DE POLYMÈRES DE GLUCOSE ET D'HYDROLYSATS DE POLYMÈRES DE GLUCOSE*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) DUVET, Sophie, F-59890 Quesnoy Sur Deule, FR

HACINE-GHERBI, Hêla, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR

LANOS, Pierre, F-59480 La Bassee, FR
ALLAIN, Fabrice, F-59800 Lille, FR
CARPENTIER, Mathieu, F-59350 Saint Andre Lez Lille, FR

DENYS, Agnès, F-59800 Lille, FR

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **A61L 27/52**

G01N 33/50 → (51) **C12N 11/14**

G01N 33/50 → (51) **G01N 27/26**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 856 155 A1***
B01L 99/00 **G01N 33/487**

(25) En (26) En

(21) 12815978.7 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072118 28.12.2012

(87) WO 2013/180755 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653838 P

(54) • *MULTSTREIFENKASSETTE*

• *MULTISTRIP CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE MULTIBANDE*

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard MS 100/5/6, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) PRAIS, Eugene, West Milford, NJ 07480, US
BOTTA, Michael, A., Manorville, NY 11949, US

PARASNIS, Narasinha, Nanuet, NY 10954, US

PETEU, Serban, East Lansing, MI 48823, US
CREAVEN, John, Pearl River NY, US

YAO, Simin, Boonton Township, NJ 07005, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **2 856 156 A1***
A61B 5/15 **A61B 5/151**

(25) En (26) En

(21) 13747867.3 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001553 29.05.2013

(87) WO 2013/179141 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653673 P

(54) • *ABTASTMEDIUM*

• *SAMPLING MEDIUM*

• *SUPPORT D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) University Of Oslo, P.O.Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO

(72) GJELSTAD, Astrid, N-0882 Oslo, NO

EIBAK, Lars, Erik, Eng, N-0575 Oslo, NO

HEGGE, Anne, Bee, N-0480 Oslo, NO

RASMUSSEN, Knut, Einar, N-1359

Eiksmarka, NO

PEDERSEN-BJERGAARD, Stig, N-0493 Oslo, NO

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01N 33/52 → (51) **C09B 11/24**

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 856 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 13725646.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060813 24.05.2013

(87) WO 2013/178559 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 EP 12004109

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GLYKANEN UNTER VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN MIT DER CD301-KOHLNHYDRAT-ERKENNUNGSDOMÄNE*
- *METHOD FOR THE DETECTION OF GLYCANS USING POLYPEPTIDES COMPRISING THE CD301 CARBOHYDRATE RECOGNITION DOMAIN*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLYCANES FAISANT APPEL À DES POLYPEPTIDES COMPRENANT LE DOMAINE DE RECONNAISSANCE DES GLUCIDES DES CD301*

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) WAGENER, Christoph, 20149 Hamburg, DE
NOLLAU, Peter, 20146 Hamburg, DE
NIENDORF, Axel, 22587 Hamburg, DE

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

(51) **G01N 33/53** (11) **2 856 158 A2***

(25) En (26) En

(21) 13796989.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043710 31.05.2013

(87) WO 2013/181599 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654235 P

14.03.2013 US 201361784697 P

(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT RITUXIMAB*

• *METHODS RELATED TO RITUXIMAB*

• *MÉTHODES ASSOCIÉES AU RITUXIMAB*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ROBBLEE, John, Newton Massachusetts 02461, US

COLLINS, Brian, Edward, Arlington Massachusetts 02474, US

KAUNDINYA, Ganesh, Bedford Massachusetts 01730, US

BOSQUES, Carlos, J., Arlington Massachusetts 02476, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 856 159 A2***

(25) En (26) En

(21) 13798116.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043674 31.05.2013

(87) WO 2013/181575 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654515 P

14.03.2013 US 201361783013 P

(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DENOSUMAB*

• *METHODS RELATED TO DENOSUMAB*

• *MÉTHODES ASSOCIÉES AU DENOSUMAB*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ROBBLEE, John, Newton, MA 02461, US
COLLINS, Brian, Edward, Arlington, MA 02474, US

- KAUNDINYA, Ganesh, Bedford, MA 01730, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 31/715**

G01N 33/53 → (51) **C07C 237/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 1/14**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/53 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 33/532** (11) **2 856 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797004.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043877 03.06.2013
(87) WO 2013/181655 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654438 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ASTROZYTISCHEN HIRNTUMORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF ASTROCYTIC BRAIN TUMOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE TUMEUR CÉRÉBRALE ASTROCYTAIRE**

- (71) Dignity Health, 185 Berry Street Suite 300, San Francisco, CA 97107, US
(72) GEORGES, Joseph, Phoenix, AZ 85281, US
TIROSYAN, Nikolay, Phoenix, AZ 85013, US
NAKAJI, Peter, Phoenix, AZ 85013, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 856 161 A2***
C07K 14/72 **G01N 33/566**
(25) En (26) En
(21) 13734141.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051464 31.05.2013
(87) WO 2013/179062 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654265 P
(54) • **TESTS**
• **ASSAYS**
• **ESSAYS**
(71) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(72) MARSHALL, Fiona Hamilton, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
JAZAYERI-DEZFULY, Seyed Ali, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
PATEL, Jayesh Chhotubhai, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 856 162 A1***
B01L 3/00 **C12M 1/32**
C12M 1/12 **G01N 27/72**
(25) En (26) En
(21) 13730303.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051473 03.06.2013
(87) WO 2013/179069 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 GB 201209944
(54) • **MIKROPLATTEN MIT VERBESSERTER IMMOBILISIERUNG DURCH MAGNETFELD**
• **MICROPLATES WITH ENHANCED IMMOBILISATION CAPABILITIES CONTROLLED BY MAGNETIC FIELD**
• **MICROPLAQUES AUX POSSIBILITÉS D'IMMOBILISATION RENFORCÉES COMMANDÉES PAR UN CHAMP MAGNÉTIQUE**

- (71) The University of Leicester, Leicester, GB
(72) PILETSKY, Sergey Anatoliyovich, Cranfield Bedfordshire MK43 0EE, GB
PILETSKA, Olena, Cranfield Bedfordshire MK43 0EE, GB
GUERREIRO, Antonio, Cranfield Bedfordshire MK43 0HL, GB
POMA, Alessandro, Bedford Bedfordshire MK40 1TH, GB
KARIM, Khalku, Cambridge Cambridgeshire CB4 2ED, GB
PILETSKY, Stanislav, Cranfield Bedfordshire MK43 0EE, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/543 → (51) **B01J 20/26**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/557 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/542**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 856 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725711.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061175 30.05.2013
(87) WO 2013/178737 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12305596
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND DIFFERENZIERUNG VON HIV-2-INFESTIONEN**
• **METHOD FOR DIAGNOSING AND DIFFERENTIATING HIV-2 INFECTIONS**
• **PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER ET DIFFÉRENCIER DES INFECTIONS PAR LE VIH-2**
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) CHAUMAT, Pierre, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
(74) Pierru, Bénédicte, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/569 → (51) **A61K 31/715**

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 856 164 A1***
G01N 33/577 **C07K 16/18**
(25) En (26) En
(21) 13796896.2 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043727 31.05.2013
(87) WO 2013/181612 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654461 P
01.06.2012 US 201261654464 P
(54) • **FRÜHERKENNUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR PRÄEKLAMPSIE BEI SCHWANGEREN FRAUEN AM PFLEGEORT MIT HOHEM DURCHSATZ**
• **HIGH-THROUGHPUT EARLY DETECTION AND POINT-OF-CARE EARLY DETECTION OF PREGNANT WOMEN SUSCEPTIBLE TO DEVELOPING PREECLAMPSIA**
• **DÉTECTION PRÉCOCE À HAUT RENDEMENT ET DÉTECTION PRÉCOCE SUR LE LIEU DE SOINS DE FEMMES ENCEINTEES SUSCEPTIBLES DE DÉVELOPPER UNE PRÉÉCLAMPSIE**
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) GAROVIC, Vesna, D., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 856 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793062.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039919 07.05.2013
(87) WO 2013/176879 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651968 P
(54) • **AUTOMATISierter NACHWEIS, VERFOLGUNG UND ANALYSE VON ZELLMIGRATION IN EINEM 3D-MATRIXSYSTEM**
• **AUTOMATED DETECTION, TRACKING AND ANALYSIS OF CELL MIGRATION IN A 3-D MATRIX SYSTEM**
• **DÉTECTION, SUIVI ET ANALYSE AUTOMATIQUES DE MIGRATION DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE MATRICE 3D**
(71) Metavi Labs Inc., 16238 RR 620 North Suite F-347, Austin, TX 78717, US
(72) DRELL, David, W., Austin, TX 78717, US
(74) Mannesson, Julia Emilia Silvia, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 856 166 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 33/557 **G06F 19/24**
G06F 19/26

- (25) En (26) En
(21) 13797381.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050627 30.05.2013
(87) WO 2013/180635 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 SE 1200341
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SÄUGETIEREN**
• **METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF MAMMALS**
• **MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC DE MAMMIFÈRES**
(71) Ridgeview Diagnostics AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) ANDERSSON, Karl, 740 20 Vänge, SE
MALMQVIST, Magnus, 757 52 Uppsala, SE

LEBEL, Lena, 757 52 Uppsala, SE
BJÖRKELUND, Hanna, 753 24 Uppsala, SE
GEDDA, Lars, 752 41 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G01N 33/574 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 856 167 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/543**
G01N 33/577 **G01N 33/15**
C12Q 1/68 **G01N 27/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 13796774.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043295 30.05.2013
(87) WO 2013/181356 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652918 P
(54) • UNMITTELBARER NACHWEIS VON BIOMARKERN UND VERWENDUNGEN DAVON
• INSTANTANEOUS DETECTION OF BIOMARKS AND USES THEREOF
• DÉTECTION INSTANTANÉE DE MARQUEURS BIOLOGIQUES ET SES UTILISATIONS

(71) Li, Zhong, 7 Wordsworth Road, Short Hills, NJ 07078, US
(72) Li, Zhong, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C07F 3/06**

(51) **G01N 33/66** (11) **2 856 168 A1***
G01N 33/49 **A61B 5/15**
(25) En (26) En
(21) 13797254.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030897 13.03.2013
(87) WO 2013/180804 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653603 P
(54) • AUSTAUSCHBARE MULTISTREIFENKASSETTE UND BIOSENSOR
• REPLACEABLE MULTISTRIP CARTRIDGE AND BIOSENSOR METER
• CARTOUCHE À MULTIBANDE REMPLAÇABLE ET DISPOSITIF DE MESURE À BIOCAPTEUR

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard MS 100/5/6, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) REYNOLDS, Jeffrey, S., New Fairfield, CT 06812, US
SAMS, Robert, S., Pittsfield, MA 01201, US
YAO, Simin, Boonton Township, NJ 07005, US
PRAIS, Eugene, West Milford, NJ 07480, US
BOTTA, Michael, A., Manorville, NY 11949, US
CHARLTON, Steven, C., Osceola, IN 46561, US
KOKIC, Mirza, New York, NY 10128, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

G01N 33/66 → (51) **C07D 257/10**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 856 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728335.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060890 27.05.2013
(87) WO 2013/178593 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 EP 12075052
(54) • BIOORTHOGONALE CHEMISCHE VERURSACHER VON REVERSIBLER DIMERISIERUNG ZUR STEUERUNG VON PROTEINFUNKTIONEN IN ZELLEN
• BIOORTHOGONAL CHEMICAL INDUCERS OF REVERSIBLE DIMERIZATION FOR CONTROL OF PROTEIN FUNCTION IN CELLS
• INDUCTEURS CHIMIQUES BI-ORTHOGONAUX DE DIMÉRISATION RÉVERSIBLE POUR RÉGULER LA FONCTION PROTÉIQUE INTRACELLULAIRE
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) WU, Yaowen, 44149 Dortmund, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 856 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729199.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044008 04.06.2013
(87) WO 2013/184628 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655704 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINER CHRONISCHEN HERZKLAPPENERKRANKUNG
• METHODS FOR DIAGNOSING CHRONIC VALVULAR DISEASE
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'AFFECTION VALVULAIRE CHRONIQUE

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LI, Qinghong, Chesterfield Missouri 63305, US
LAFLAMME, Dorothy, P., Floyd Virginia 24091, US
HANNAH, Steven, S., Chesterfield Missouri 63017, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 856 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729204.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044075 04.06.2013
(87) WO 2013/184660 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655322 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON OSTEOARTHRITIS
• METHODS FOR DIAGNOSING OSTEOARTHRITIS
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE L'ARTHROSE

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) O'SHAUGHNESSEY, Krista, Piercetown, Indiana 46562, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 856 172 A1***
G01N 33/96 **G01N 33/53**
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 13793724.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042540 23.05.2013
(87) WO 2013/177473 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651779 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER THROMBOZYTENREAKTIVITÄT UND BEHANDLUNGS-AUSWAHL
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSAYING PLATELET REACTIVITY AND TREATMENT SELECTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE LA RÉACTIVITÉ DES PLAQUETTES ET DE LA SÉLECTION DE TRAITEMENT

(71) The University of Vermont and State Agriculture College, 89 Beaumont Avenue Given E201, Burlington, VT 05405, US
(72) SCHNEIDER, David, Burlington, VT 05405, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/005**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/52**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 856 173 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 13726220.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061284 31.05.2013
(87) WO 2013/178794 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170213
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENDOMETRIOSE
• A NOVEL METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS
• NOUVELLE MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE L'ENDOMÉTRIOSE
(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI

- (72) VOUK, Katja, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
LANISNIK-RIZNER, Tea, 1230 Domzale, SI
ADAMSKI, Jerzy, 80809 München, DE
PREHN, Cornelia, 81541 München, DE
RIBIC-PUCELJ, Martina, 4260 Bled, SI
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 30/88****G01N 33/96** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 856 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724822.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060584 23.05.2013
(87) WO 2013/174906 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT MI20120902
(54) • VERTEILTE AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR LABORATORIUMSDIAGNOSEN
• DISTRIBUTED AUTOMATION APPARATUS FOR LABORATORY DIAGNOSTICS
• APPAREIL D'AUTOMATION DISTRIBUÉE POUR DIAGNOSTICS EN LABORATOIRE
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 856 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726533.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061431 04.06.2013
(87) WO 2013/182538 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT MI20120975
(54) • SCHNITTSTELLENBILDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM LABORAUTOMATIONSSYSTEM UND EINER PLATTFORM ZUR HANDHABUNG VON VERBRAUCHSARTIKELN UND FLÜSSIGKEITEN IN DER MOLEKULARBIOLOGIE
• INTERFACING APPARATUS BETWEEN A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND A PLATFORM FOR HANDLING CONSUMABLES AND LIQUIDS IN THE FIELD OF MOLECULAR BIOLOGY
• APPAREIL D'INTERFAÇAGE ENTRE UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET UNE PLATEFORME DE MANIPULATION DE CONSOMMABLES ET DE LIQUIDES DANS LE DOMAINE DE LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 856 176 A2***
B01F 9/10
(25) De (26) De
(21) 13729617.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060693 23.05.2013
(87) WO 2013/174961 2013/48 28.11.2013
(88) 13.03.2014
(30) 24.05.2012 DE 102012208707
(54) • PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM VERARBEITEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN
• SAMPLE PROCESSING SYSTEM FOR PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS UTILISÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) GIOVANOLI, Nando, CH-7457 Bivio, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 27/26****G01N 35/02** → (51) **B01L 9/06**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 856 177 A1***
G01N 33/53 **G01N 27/26**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13794324.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032300 15.03.2013
(87) WO 2013/176767 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651648 P
(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, FESTE TRÄGER FÜR REAGENZIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MICROFLUIDIC DEVICES, SOLID SUPPORTS FOR REAGENTS AND RELATED METHODS
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES, SUPPORTS SOLIDES POUR RÉACTIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) The University Of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) RAMSEY, John Michael, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
HENLEY, William, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
OBLATH, Emily, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 856 178 A1***
G01N 33/48 **C12Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13796502.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043562 31.05.2013
(87) WO 2013/181506 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653783 P
(54) • AUFLÖSUNGSGEFÜHRTE BENETZUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
• DISSOLUTION GUIDED WETTING OF STRUCTURED SURFACES
• MOUILLAGE DE SURFACES STRUCTURÉES GUIDÉ PAR DISSOLUTION

- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
(72) ALLBRITTON, Nancy, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
WANG, Yuli, Cary, North Carolina 27519, US
SIMS, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G01N 35/08 (11) **2 856 179 A1***
G01N 15/14 **G01N 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 13797160.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043174 29.05.2013
(87) WO 2013/181288 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653322 P
04.04.2013 US 201313856781
(54) • AUSGABE EINES TROPFENS EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS AUS EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MIKROKÖRPERN IN DEM MEDIUM
• OUTPUTTING A DROPLET OF LIQUID MEDIUM FROM A DEVICE FOR PROCESSING MICRO-OBJECTS IN THE MEDIUM
• SORTIE D'UNE GOUTTELETTE DE MILIEU LIQUIDE D'UN DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE MICRO-OBJETS DANS LE MILIEU
(71) Berkeley Lights, Inc., 5885 Hollis Street Suite 370, Emeryville, California 94608, US
(72) KHANDROS, Igor, Y., Emeryville, California 94608, US
MATHIEU, Gaetan, L., Emeryville, California 94608, US
NEVILL, J., Tannier, Emeryville, California 94608, US
WU, Ming., G., Emeryville, California 94608, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 35/08 → (51) **C12Q 1/04****G01N 35/10** → (51) **B67B 7/48**

- (51) **G01P 3/38** (11) **2 856 180 A1***
G01P 21/02 **B23Q 15/08**
G01S 11/12 **G01P 3/40**
G01D 5/34 **G05B 19/401**
(25) En (26) En
(21) 13723500.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060127 16.05.2013
(87) WO 2013/174707 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT B020120289
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DREHZAHL EINES AUF EINER ROTIERENDEN SPINDEL EINER WERKZEUGMASCHINE MONTIERTEN WERKZEUGS UND DERARTIGE WERKZEUGMASCHINE
• METHOD FOR ESTIMATING THE ROTATIONAL SPEED OF A TOOL MOUNTED ON A ROTATING SPINDLE OF A MACHINE TOOL AND SUCH A MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN OUTIL MONTÉ SUR UNE BROCHE ROTATIVE D'UNE MACHINE-OUTIL, ET MACHINE-OUTIL

- (71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) PASSINI, Stefano, I-40138 Bologna, IT
MALPEZZI, Domenico, I-48013 Brisighella (RA), IT

G01P 3/40 → (51) **G01P 3/38**

G01P 5/00 → (51) **F16L 58/00**

G01P 21/02 → (51) **G01P 3/38**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 856 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797150.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043462 30.05.2013
(87) WO 2013/181458 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653655 P
12.03.2013 US 201313797575
(54) • STROMMESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
• CURRENT SENSING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE COURANT
(71) Pulse Electronics, Inc., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
(72) LINT, James, Douglas, San Diego, CA 92007, US
JIN, Fuxue, San Diego, CA 92128, US
ALDACO, Victor, Chula Vista, CA 91913, US
MACHADO, Russell, L., San Diego, CA 92127, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 856 182 A1***
H02J 13/00 **H02J 15/00**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13797447.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000514 28.05.2013
(87) WO 2013/177669 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652700 P
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER STABILEN STROMQUELLE OHNE VERWENDUNG EINER DIREKTEN VERBINDUNG MIT WECHSEL- ODER GLEICH-SPANNUNGSQUELLE
• SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A STABLE POWER SOURCE WITHOUT THE USE OF DIRECT CONNECTION TO AN AC OR DC SOURCE
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À FOURNIR UNE SOURCE D'ÉNERGIE STABLE SANS L'UTILISATION D'UNE CONNEXION DIRECTE À UNE SOURCE DE COURANT ALTERNATIF OU DE COURANT CONTINU
(71) Awesense Wireless Inc., 1400- 1055 W. Hastings St, Vancouver, BC V6E 2E9, CA
(72) STEINER-JOVIC, Mischa, Vancouver, BC V6Z 2N1, CA
SLAMKA, Rick, Kelowna, BC V1Z 2H7, CA
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01R 19/25 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G01R 23/167** (11) **2 856 183 A2***
G01R 29/027 **G01S 7/52**
(25) En (26) En
(21) 13827204.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041129 15.05.2013
(87) WO 2014/025436 2014/07 13.02.2014
(88) 01.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653800 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG AKUSTISCHER ÜBERGANGS-SIGNALE
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING TRANSIENT ACOUSTIC SIGNALS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES TRANSITOIRES
(71) University Of Mississippi, 100 Barr Hall, University, MS 38677, US
(72) FRAZIER, William Garth, Oxford, Mississippi 38655, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/42**

G01R 27/16 → (51) **G01R 31/42**

G01R 29/027 → (51) **G01R 23/167**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 856 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716759.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057338 09.04.2013
(87) WO 2013/178392 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104778
(54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
• DEVICE FOR TESTING AN ELECTRIC COMPONENT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) HASSE, Dirk, 33154 Salzkotten, DE
POLNAU, Robert, 33098 Paderborn, DE
SCHEIBELHUT, Peter, 33100 Paderborn, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 856 185 A1***
G01R 31/28 **G01R 31/312**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 13727462.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041760 20.05.2013
(87) WO 2013/181003 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483746
(54) • ELEKTRODENTESTVORRICHTUNG
• ELECTRODE TESTING APPARATUS
• APPAREIL DE TEST D'ÉLECTRODE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRITAIN, Kenneth G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HERBERT, Samuel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIAMOND, Neil F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/42**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/52**

G01R 31/26 → (51) **F21V 29/00**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/312 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723416.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001484 17.05.2013
(87) WO 2013/178330 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 DE 102012010486
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DER TATSÄCHLICHEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL CAPACITY OF A BATTERY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CAPACITÉ RÉELLE D'UNE BATTERIE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BARKE, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE
NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 187 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724850.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060796 24.05.2013
(87) WO 2013/175005 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254793
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ENERGIEZUSTANDES GEMÄSS DATEN AUS DEM VERARBEITUNGSVERFAHREN
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A POWER STATUS ACCORDING TO DATA FROM THE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'ÉNERGIE À PARTIR DES DONNÉES ISSUES DU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FERNANDEZ, Eric, F-38760 Saint Paul de Varces, FR
DELAPLAGNE, Tony, 73490 La Ravoire, FR
FRANCHI, Romain, 38000 Grenoble, FR
MAMADOU, Kelli, F-97200 Fort de France, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 188 A1***
H01M 10/48 **B60L 11/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725355.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060798 24.05.2013
(87) WO 2013/175006 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254795
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSORUNGZUSTANDES EINER ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIE, VORRICHTUNG, MEDIUM UND COMPUTER-PROGRAMM*
• *METHOD FOR DETERMINING A POWER STATUS OF AN ELECTROCHEMICAL BATTERY; DEVICE; MEDIUM; AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ETAT D'ENERGIE D'UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE, DISPOSITIF, SUPPORT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FERNANDEZ, Eric, F-38760 Saint Paul De Varcès, FR
DELAPLAGNE, Tony, 73490 La Ravoire, FR
FRANCHI, Romain, 38000 Grenoble, FR
MAMADOU, Kelli, F-97200 Fort De France, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725917.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001483 17.05.2013
(87) WO 2013/178329 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 DE 102012010487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DER TATSÄCHLICHEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL CAPACITY OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ RÉELLE D'UNE BATTERIE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 190 A2***
G06F 1/32 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13726402.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042426 23.05.2013
(87) WO 2013/177396 2013/48 28.11.2013
(88) 20.02.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651376 P
14.03.2013 US 201361782358 P
(54) • *NIEDRIGENERGIE-BATTERIEPACK MIT SICHERHEITSSYSTEM*

- *LOW-POWER BATTERY PACK WITH SAFETY SYSTEM*
• *BLOC-BATTERIE À BASSE PUISSANCE COMPORTANT UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) EAGLE, Jonathan, Weston, MA 02493, US
HARDY, Jon, Bellingham, MA 02019, US
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 856 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726473.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060725 24.05.2013
(87) WO 2013/174972 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 AT 502012012
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN FÜR DEN ANTRIEB VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRIC ENERGY ACCUMULATION SYSTEMS FOR DRIVING VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER DES SYSTÈMES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR L'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULES*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KÖNIG, Oliver, A-8042 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
PROCHART, Günter, A-8042 Graz, AT
GSCHWEITL, Kurt, A-8063 Eggersdorf, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/42**

- (51) **G01R 31/42** (11) **2 856 192 A1***
G01R 31/40 **G01R 27/02**
G01R 27/16 **G01R 31/02**
(25) De (26) De
(21) 13728985.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061019 29.05.2013
(87) WO 2013/178654 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104752
(54) • *ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG FÜR WECHSELRICHTER*
• *INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT FOR INVERTERS*
• *MESURE DE RÉSISTANCE DIÉLECTRIQUE POUR ONDULEUR*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) MÜLLER, Burkard, 34123 Kassel, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/0428****G01R 33/343** → (51) **H01S 1/00**

- (51) **G01R 33/385** (11) **2 856 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732249.1 (22) 14.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/053909 14.05.2013
(87) WO 2013/179169 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652875 P
(54) • *SCHALTFREQUENZGESTEUERTE SCHALTMODUSSTROMVERSORGUNGS-EINHEIT ZUR STROMVERSORGUNG DER GRADIENTENSPILEN EINES MAGNETRESONANZSYSTEMS*
• *SWITCHING -FREQUENCY -CONTROLLED SWITCH -MODE POWER SUPPLY UNIT FOR POWERING MAGNETIC RESONANCE SYSTEM GRADIENT COILS*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN MODE COMMUTÉ COMMANDEE PAR FRÉQUENCE DE COMMUTATION ET DESTINÉE À ALIMENTER DES BOBINES DE GRADIENT D'UN SYSTÈME DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLLANDER, Martin Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HELVOORT, Marinus Johannes Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAX, Michael Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/422** (11) **2 856 194 A1***
G01R 33/48

- (25) En (26) En
(21) 13730360.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053921 14.05.2013
(87) WO 2013/182926 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655552 P
05.06.2012 EP 12170785
(54) • *TEM-RESONATORSYSTEM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM MRI-SYSTEM*
• *TEM RESONATOR SYSTEM ESPECIALLY FOR USE IN AN MRI SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉSONATEUR À TEM SPÉCIALEMENT UTILISABLE DANS UN SYSTÈME D'IRM*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Volkmar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/46** (11) **2 856 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793077.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042656 24.05.2013

(87) WO 2013/177522 2013/48 28.11.2013

(88) 09.01.2014

(30) 24.05.2012 US 201261651337 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES IN EINEM NQR-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SIGNAL TO NOISE RATIO IN AN NQR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LE RAPPORT SIGNAL-BRUIT DANS UN SYSTÈME NQR*

(71) R.A. Miller Industries, Inc., 14500 168th Avenue, Grand Haven, MI 49417, US

(72) ZANK, Paul A., Brookline, New Hampshire 03033, US

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **2 856 196 A2***
G01R 33/561

(25) En (26) En

(21) 13730704.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043582 31.05.2013

(87) WO 2013/181517 2013/49 05.12.2013

(88) 30.01.2014

(30) 31.05.2012 US 201261653795 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MITTELS HOCH BESCHLEUNIGTER PROJEKTIONS-ABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING HIGHLY ACCELERATED PROJECTION IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UNE IMAGERIE PAR PROJECTION À HAUTE ACCÉLÉRATION*

(71) The Medical College of Wisconsin, 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

(72) MUFTULER, Lutfi Tugan, Menomonee Falls, WI 53051, US
ERSOZ, Ali, Milwaukee, WI 53225, US
ARPINAR, Volkan Emre, Milwaukee, WI 53225, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/11**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/422**

(51) **G01R 33/56** (11) **2 856 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 13734184.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054258 23.05.2013

(87) WO 2013/179188 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653761 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINER BILDSEGMENTIERUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR QUANTITATIVE EVALUATION OF IMAGE SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION QUANTITATIVE D'UNE SEGMENTATION D'IMAGE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **2 856 198 A1***
G01R 33/565

(25) En (26) En

(21) 13739793.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054558 03.06.2013

(87) WO 2013/182967 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655572 P

- (54) • *KANALWEISE ARTEFAKTVERRINGERUNG IN DER PARALLEL-MRI*
• *CHANNEL BY CHANNEL ARTIFACT REDUCTION IN PARALLEL MRI*
• *RÉDUCTION D'ARTÉFACT CANAL APRÈS CANAL DANS UNE IRM PARALLÈLE*

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

(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/11**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01S 1/02** (11) **2 856 199 A1***

G01S 5/02 **G01S 5/00**
G01S 5/04 **H04W 64/00**
H01Q 21/00

(25) En (26) En

(21) 12877697.8 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/052714 30.05.2012

(87) WO 2013/179090 2013/49 05.12.2013

- (54) • *BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG VON GERICHTETEN SENDER-EMPFÄNGERN*
• *DETERMINING LOCATION AND ORIENTATION OF DIRECTIONAL TRANCEIVERS*
• *DÉTERMINATION DE LOCALISATION ET D'ORIENTATION D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DIRECTIONNELS*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RANKI, Ville, FI-02360 Espoo, FI
KAINULAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI
KALLIOLA, Kimmo, FI-00350 Helsinki, FI

BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 3/02** (11) **2 856 200 A1***
G01S 5/02 **B60W 50/14**
B62D 6/00

(25) En (26) En

(21) 13796637.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054307 24.05.2013

(87) WO 2013/179195 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201213483851

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR HOCHPRÄZISEN POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR HIGH ACCURACY LOCATION DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODIGE POUR LA DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE HAUTE PRÉCISION*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KALLIOLA, Kimmo, Juhana, FI-00350 Helsinki, FI

BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, FI
KAINULAINEN, Antti, Paavo, Tapani, FI-02650 Espoo, FI

RANKI, Ville, Valtteri, FI-02360 Espoo, FI
AHO, Eero, FI-33820 Tampere, FI

JUSSI, Ruutu, FI-02210 Espoo, FI

OKSANEN, Markku, FI-00940 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 5/00** (11) **2 856 201 A1***
G06Q 10/08

(25) En (26) En

(21) 13730091.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043566 31.05.2013

(87) WO 2013/181509 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654351 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUGZEUGCONTAINER-NACHVERFOLGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AIRPLANE CONTAINER TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE CONTENEURS D'AVION*

(71) Petari Usa, Inc., 635 Tremont Street, Boston, Massachusetts 02118, US

Lee, Brian, 313 Washington Street 705, Boston, Massachusetts 02118, US

Chakraborty, Mrinmoy, 101 Harsha Pride Block D Balaji Layout, Kaggadasapura 560093, IN

Dubash, Jamshed, 15 Joseph Road, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

Nakra, Jahangir, 39 Park Lake Avenue, Titusville, New Jersey 08560, US

(72) LEE, Brian, Boston, Massachusetts 02118, US

CHAKRABORTY, Mrinmoy, Kaggadasapura 560093, IN

DUBASH, Jamshed, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

NAKRA, Jahangir, Titusville, New Jersey 08560, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01S 5/00 → (51) G01S 1/02	
(51) G01S 5/02 (11) 2 856 202 A1* G01S 19/10 G01S 19/46	
(25) En (26) En	
(21) 13730729.4 (22) 04.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044147 04.06.2013	
(87) WO 2013/184701 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 US 201261655787 P 15.03.2013 US 201361786467 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG EINER BENUT- ZERVORRICHTUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION POSITIONING OF USER DEVICE • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN POSITIONNEMENT DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR	
(71) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) RAGUPATHY, Arun, Bangalore 560066, IN PATTABIRAMAN, Ganesh, Los Gatos, CA 95030, US KUMAR, Shubham, Bangalore 560016, IN CLARK, Henry, Chittengo, 13037, US SENDONARIS, Andrew, Los Gatos, CA 95032, US WILLHOFF, Steven, Stateline, Nevada 89449, US	
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
G01S 5/02 → (51) G01S 1/02	
G01S 5/02 → (51) G01S 3/02	
G01S 5/02 → (51) H04W 64/00	
G01S 5/04 → (51) G01S 1/02	
(51) G01S 7/02 (11) 2 856 203 A1* G01S 7/292 G01S 7/40 G01S 13/87	
(25) En (26) En	
(21) 13783410.7 (22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/033387 21.03.2013	
(87) WO 2014/011248 2014/03 16.01.2014	
(30) 01.06.2012 US 201213487044	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHACHTELUNG EMPFANGENER RADARPULSE DURCH DYNAMISCH ANGEPAßTE GEWICHTE • METHOD FOR DE-INTERLEAVING RECEIVED RADAR PULSES USING DYNAMICALLY UPDATED WEIGHTS • PROCÉDÉ POUR DÉSENTRELACER DES IMPULSIONS RADAR REÇUES, AU MOYEN DE POIDS QUI SONT MIS À JOUR DE FAÇON DYNAMIQUE	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) HAMMACK, George, D., Santa Barbara, CA 93105-3927, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) G01S 7/03 (11) 2 856 204 A1* H01Q 21/00 H01Q 23/00 H04B 1/04 H04B 1/18	
(25) En (26) En	

(21) 12762432.8 (22) 15.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/050888 15.08.2012	
(87) WO 2013/176691 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 US 201213479792	
(54) • DIFFERENZIELLER HOCHLEISTUNGS- VERSTÄRKER FÜR NIEDRIGPROFILIER- TES BREITBANDIGES SENDEARRAY • DIFFERENTIAL HIGH POWER AMPLIFIER FOR A LOW PROFILE, WIDE BAND TRANSMIT ARRAY • AMPLIFICATEUR HAUTE PUISSANCE DIFFÉRENTIEL POUR RÉSEAU D'ÉMIS- SION DE LARGE BANDE, DE PROFIL BAS	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) TAYRANI, Reza, Marina Del Ray, California 90292-6140, US SCHULTE JR., Walter, B., Huntington Beach, California 92646, US CARR, James, A., Fountain Valley, California 92708, US LEE, Jar, J., Irvine, California 92602, US	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G01S 7/292 → (51) G01S 7/02	
G01S 7/40 → (51) G01S 7/02	
G01S 7/481 → (51) G02B 26/08	
G01S 7/483 → (51) G01S 17/10	
G01S 7/489 → (51) G01S 17/10	
G01S 7/52 → (51) A61B 8/08	
G01S 7/52 → (51) G01R 23/167	
G01S 7/537 → (51) B63G 8/34	
(51) G01S 11/12 (11) 2 856 205 A1* G01S 13/86	
(25) De (26) De	
(21) 13736748.8 (22) 28.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/200018 28.05.2013	
(87) WO 2013/178224 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 DE 102012104742	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTDETEKTION • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS	
(71) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE	
(72) WESTHOFEN, Daniel, 63739 Aschaffenburg, DE ZECHA, Stephan, 63768 Hösbach, DE	
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE	
G01S 11/12 → (51) G01P 3/38	
G01S 13/86 → (51) G01S 11/12	
G01S 13/87 → (51) G01S 7/02	

(51) G01S 15/93 (11) 2 856 206 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13716995.9 (22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/057247 05.04.2013	
(87) WO 2013/178390 2013/49 05.12.2013	
(30) 31.05.2012 DE 102012209238	
(54) • ULTRASCHALLSENSOR SOWIE VOR- RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MES- SUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN EI- NEM FAHRZEUG UND EINEM HINDERNIS • ULTRASOUND SENSOR AND DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A DISTANCE BETWEEN A VEHICLE AND AN OBSTACLE • CAPTEUR À ULTRASONS AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTANCE ENTRE UN VÉHICULE ET UN OBSTACLE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE	
G01S 17/06 → (51) G01S 17/10	
G01S 17/08 → (51) G02B 26/08	
(51) G01S 17/10 (11) 2 856 207 A1* G01S 17/06 G01S 7/483 G01S 7/489 G01S 17/89 G06K 9/46	
(25) En (26) En	
(21) 13797348.3 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050448 23.05.2013	
(87) WO 2013/179280 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 US 201261652518 P	
(54) • GESCHALTETE BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN TIE- FENSCHÄRFE • GATED IMAGING USING AN ADAPTIVE DEPTH OF FIELD • IMAGERIE À DÉCLENCHEMENT PÉRIO- DIQUE AYANT RECOURS À UNE PROFONDEUR DE CHAMP ADAPTATIVE	
(71) Brightway Vision Ltd., Adv. Tech. Center P.O. Box 15126, 31905 Haifa, IL	
(72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, IL DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, IL LEVI, Eyal, 3476214 Haifa, IL DAVID, Ya'ara, 3655326 Kiryat Tiv'on, IL GARTEN, Haim, 3499404 Haifa, IL KRELBOIM, Alon, 3464404 Haifa, IL LIFSHITS, Sharon, 3499701 Haifa, IL SHEICH, Oren, 2068637 Yoqneam, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB	
G01S 17/36 → (51) G02B 26/08	
G01S 17/89 → (51) G01S 17/10	
G01S 19/05 → (51) G01S 19/11	
G01S 19/10 → (51) G01S 5/02	
(51) G01S 19/11 (11) 2 856 208 A2* G01S 19/05 G01S 19/42	
(25) En (26) En	
(21) 13762609.9 (22) 01.03.2013	

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

BA ME

- (86) US 2013/028709 01.03.2013
(87) WO 2013/180772 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 03.05.2012 US 201213463566
(54) • *GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM (GPS) UND DOPPLER-AUGMENTATION (GDAUG) SOWIE SPACELINGS*
• *GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) AND DOPPLER AUGMENTATION (GDAUG) AND SPACE LOCATION INERTIAL NAVIGATION GEOPOSITIONING SYSTEM (SPACELINGS)*
• *SYSTÈME GPS (SYSTÈME DE POSITIONNEMENT MONDIAL) À AUGMENTATION DOPPLER (GDAUG) ET DE GÉOPOSITIONNEMENT À NAVIGATION PAR INERTIE ET LOCALISATION SPATIALE (SPACELINGS)*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277, US
SKIDMORE, Mark, Long Beach, CA 90815, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/11**

G01S 19/46 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01T 1/02** (11) **2 856 209 A1***
G01T 1/185 **H01L 27/14**
(25) En (26) En
(21) 13796895.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054517 31.05.2013
(87) WO 2013/179273 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654162 P
(54) • *DRAHTLOSE BEWEGUNGS- UND POSITIONIERUNGSSENSOR MIT EINEM STRAHLUNGSSENSOR FÜR OPERATIONS- UND UMGEBUNGSDOSIMETRIE*
• *WIRELESS, MOTION AND POSITION-SENSING, INTEGRATING RADIATION SENSOR FOR OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL DOSIMETRY*
• *CAPTEUR DE RAYONNEMENT INTÉGRATEUR, DE MOUVEMENT ET DE POSITION SANS FIL POUR LA DOSIMÉTRIE PROFESSIONNELLE ET ENVIRONNEMENTALE*
- (71) LANDAUER, INC., 2 Science Road, Glenwood Illinois 60425-1586, US
(72) VALENTINO, Daniel J., Naperville, Illinois 60540, US
THISTLETHWAITE III, James R., Chicago, Illinois 60425, US
YODER, R. Craig, Crown Point, Indiana 46307, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **G01T 1/12** (11) **2 856 210 A1***
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 13796823.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000523 29.05.2013
(87) WO 2013/177677 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652540 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALORIMETRIESONDE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALORIMETRY PROBE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SONDE CALORIMÉTRIQUE*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
(72) SEUNTJENS, Jan, Montreal, Quebec H3E 1W, CA
SARFEHNIA, Arman, Toronto, Ontario M4S 2G8, CA
RENAUD, James, Montreal, Quebec H3A 1A7, CA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01T 1/185 → (51) **G01T 1/02**

- (51) **G01V 1/104** (11) **2 856 211 A1***
F42D 1/08
(25) It (26) En
(21) 13737407.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054422 29.05.2013
(87) WO 2013/179231 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT CA20120006
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE UNTERIRDISCHE SEISMISCHE QUELLE, SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND DES SYSTEMS*
• *A DEVICE FOR A DOWN-HOLE SEISMIC SOURCE, A SYSTEM COMPRISING THE DEVICE, AND A METHOD FOR USING THE DEVICE AND THE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UNE SOURCE SISMIQUE DE FOND DE Puits, SYSTÈME COMPRENANT LE DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UTILISER LE DISPOSITIF ET LE SYSTÈME*
- (71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 90124 Cagliari CA, IT
(72) BALIA, Roberto, I-09125 Cagliari (CA), IT
UDA, Gianni Andrea, I-09126 Cagliari (CA), IT
(74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **G01V 1/18** (11) **2 856 212 A2***
G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 13726715.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060802 24.05.2013
(87) WO 2013/175010 2013/48 28.11.2013
(88) 15.05.2014
(30) 24.05.2012 EP 12169288
(54) • *HYDROPHONGEHÄUSE*
• *HYDROPHONE HOUSING*
• *BOÎTIER HYDROPHONE*
- (71) OPTOPLAN AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
(72) FURUHAUG, Roar, N-7032 Trondheim, NO
KRINGLEBOTN, Jon Thomas, N-7024 Trondheim, NO

- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 856 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737575.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064317 05.07.2013
(87) WO 2014/006212 2014/02 09.01.2014
(88) 09.10.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668657 P
(54) • *KALIBRIERUNGS- UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SEISMISCHES QUELLEN-ARRAY*
• *SEISMIC SOURCE ARRAY CALIBRATION AND SYNCHRONIZATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CALIBRATION ET DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU DE SOURCES SISMQUES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) TONCHIA, Hélène, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 856 214 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 13801168.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044177 04.06.2013
(87) WO 2013/184724 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655325 P
(54) • *ANALYSE SEISMISCHER DATEN UNTER VERWENDUNG GESAMMELTER MEE-RESBODENKNOTENDATEN*
• *SEISMIC DATA ANALYSIS USING OCEAN BOTTOM NODE DATA COLLECTION*
• *ANALYSE DE DONNÉES SISMQUES AU MOYEN D'UNE COLLECTE DE DONNÉES DE N UDS DE FOND OCÉANIQUE*
- (71) Fairfield Industries Incorporated, D/B/A FairfieldNodal 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US
(72) CRAFT, Kenneth, Missouri City, TX 77459, US
UDENGAARD, Carsten, Sugar Land, TX 77498, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01V 1/40 → (51) **G01V 11/00**

G01V 1/48 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 856 215 A1***
G06K 9/46 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12726553.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040200 31.05.2012
(87) WO 2013/180717 2013/49 05.12.2013
(54) • *SEGMENTIERUNG VON FOLIENOBJEKTEN AUS MITHILFE EINES STRAH-*

- LUNGSBILDGEBUNGSVERFAHRENS ERZEUGTEN BILDERN
- SEGMENTATION OF SHEET OBJECTS FROM IMAGE GENERATED USING RADIATION IMAGING MODALITY
 - SEGMENTATION D'OBJETS DE TYPE FEUILLES À PARTIR D'UNE IMAGE GÉNÉRÉE SELON UNE MODALITÉ D'IMAGERIE DE RAYONNEMENT
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) SIMANOVSKY, Sergey, Peabody, MA 01960, US
- PAVLOVICH, Julia, Peabody, MA 01960, US
- NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G01V 11/00** (11) **2 856 216 A1***
G01V 1/40

- (25) En (26) En
(21) 13711553.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031415 14.03.2013
(87) WO 2013/184208 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488876
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAZIES-KLASSIFIZIERUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR FACIES CLASSIFICATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE FACIÈS

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) THORNE, Julian, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **2 856 217 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13726991.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042282 22.05.2013
(87) WO 2013/181044 2013/49 05.12.2013
(88) 01.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485566
- VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DEPOFACIES-KLASSIFIZIERUNGEN FÜR UNTERIRDISCHE ÖL- ODER GASRESERVOIRS UND ÖL- ODER GASFELDER
 - METHODS FOR GENERATING DEPOFACIES CLASSIFICATIONS FOR SUBSURFACE OIL OR GAS RESERVOIRS OR FIELDS
 - MÉTHODES DE PRODUCTION DE CLASSIFICATIONS DE FACIÈS DE DÉPÔT POUR RÉSERVOIRS OU CHAMPS DE PÉTROLE OU DE GAZ SOUTERRAINS

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
- (72) BUNTING, Ivana, San Ramon, California 94583, US
- DODMAN, Clive, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 1/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 856 218 A1***
B29D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13725878.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041749 20.05.2013
(87) WO 2013/177008 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480651
25.05.2012 US 201213480648
20.12.2012 US 201213722054
- VOLLSTÄNDIG POLYMERISIERTE, UV-BLOCKIERENDE SILIKON-HYDROGEL-LINSE
 - FULLY POLYMERIZED UV BLOCKING SILICONE HYDROGEL LENS
 - LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL BLOQUANT LES UV ENTIÈREMENT POLYMERISÉE

- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
- (72) NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US
- HUNT, Jennifer, Holbrook, NY 11741, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 856 219 A1***
B29D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13726347.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041343 16.05.2013
(87) WO 2013/176957 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480651
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VOLLSTÄNDIG POLYMERISIERTEN UV-BLOCKIERENDEN SILIKON-HYDROGEL-LINSE
 - METHOD OF MAKING A FULLY POLYMERIZED UV BLOCKING SILICONE HYDROGEL LENS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL BLOQUANT LES UV ENTIÈREMENT POLYMERISÉE

- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
- (72) NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US
- HUNT, Jennifer, Holbrook, New York 11741, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 1/04 → (51) **B32B 7/02**

G02B 1/04 → (51) **C08F 293/00**

G02B 1/10 → (51) **G03F 7/20**

G02B 1/11 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 856 220 A2***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728502.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051172 27.05.2013
(87) WO 2013/178925 2013/49 05.12.2013

- (88) 13.03.2014
(30) 28.05.2012 FR 1254899
- KOMPAKTES UND ENERGIEEFFIZIENTES HEAD-UP-VISIER
 - COMPACT AND ENERGY-EFFICIENT HEAD-UP VISOR
 - VISEUR TÊTE HAUTE COMPACT A FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G02B 3/00** (11) **2 856 221 A2***
G02B 27/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729995.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051173 27.05.2013
(87) WO 2013/178926 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 28.05.2012 FR 1254900
- KOMPAKTE UND ENERGIEEFFIZIENTE HEAD-UP-ANZEIGE
 - COMPACT AND ENERGY-EFFICIENT HEAD-UP DISPLAY
 - VISEUR TÊTE HAUTE COMPACT A FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/02 → (51) **H01L 51/52**

G02B 5/08 → (51) **B32B 7/02**

G02B 5/10 → (51) **G02B 7/188**

(51) **G02B 5/20** (11) **2 856 222 A1***
A61F 9/00 **B32B 17/00**
B32B 33/00 **B60J 3/04**
E06B 7/00 **G02C 7/10**
G02F 1/17

- (25) En (26) En
(21) 13796243.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2013/000522 29.05.2013
(87) WO 2013/177676 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652466 P
19.02.2013 US 201361766613 P
- OPTISCHES FILTER MIT VERÄNDERLICHER TRANSMISSIONSSCHICHT
 - OPTICAL FILTER COMPRISING A VARIABLE TRANSMITTANCE LAYER
 - FILTRE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE À TRANSMITTANCE VARIABLE
- (71) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (72) BRANDA, Neil, Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- ERNO, Zachary, Bryce, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- FINDEN, Jeremy, Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

- LAM, Duhane, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 LOO, Charles, Joseph, Gongming, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 SARGENT, Jonathan, Ross, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 SMIT, Matthew, Paul, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 VON HAHN, Peter, Alexander, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 WIGGIN, Douglas, Malcolm, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) **H01S 3/10****G02B 5/26** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 856 223 A1***
G02B 27/28
- (25) En (26) En
 (21) 13723083.5 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/059779 13.05.2013
 (87) WO 2013/178453 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 EP 12170012
 (54) • *SCHNELLE ERZEUGUNG VON ELEMENTEN MIT INDIVIDUELL GEMUSTERTER ANISOTROPIE*
 • *FAST GENERATION OF ELEMENTS WITH INDIVIDUALLY PATTERNED ANISOTROPY*
 • *PRODUCTION RAPIDE D'ÉLÉMENTS PRÉSENTANT UNE ANISOTROPIE À MOTIF INDIVIDUEL*
- (71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
 (72) SCHMITT, Klaus, 79541 Lörrach, DE
 SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
 (74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

G02B 6/00 → (51) **G03F 7/20****G02B 6/00** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 856 224 A2***
G02B 6/44
- (25) En (26) En
 (21) 13815598.1 (22) 30.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/043262 30.05.2013
 (87) WO 2014/042714 2014/12 20.03.2014
 (88) 08.05.2014
 (30) 31.05.2012 US 201213485192
 (54) • *WINKELAUSRICHTUNG VON GLASFASERN FÜR GLASFASERBANDKABEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
 • *ANGULAR ALIGNMENT OF OPTICAL FIBERS FOR FIBER OPTIC RIBBON CABLES, AND RELATED METHODS*
 • *ALIGNEMENT ANGULAIRE DE FIBRES OPTIQUES POUR CÂBLES RUBANS À FIBRES OPTIQUES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
 Butler, Douglas Llewellyn, 25 Katie Lane, Painted Post, New York 14870, US

- Isenhour, Micah Colen, 1008 Park Circle, Lincolnton, North Carolina 28092, US
 Knecht, Dennis M, 4921 Elmhurst Drive, Hickory, North Carolina 28601, US
 Luther, James P., 2471 Rolling Ridge Drive, Hickory, North Carolina 28602, US
- (72) BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
 ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
 KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US
 LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/028** (11) **2 856 225 A1***
G02B 6/036

- (25) En (26) En
 (21) 13727771.1 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/042979 29.05.2013
 (87) WO 2013/181182 2013/49 05.12.2013
 (30) 31.05.2012 US 201213484970
 20.07.2012 US 201213553899
 (54) • *MULTIMODALE GLASFASER UND SYSTEM MIT SOLCH EINER FASER*
 • *MULTIMODE OPTICAL FIBER AND SYSTEM COMPRISING SUCH FIBER*
 • *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE TELLE FIBRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, US
 BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
 LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
 TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**(51) **G02B 6/10** (11) **2 856 226 A1***
B82Y 10/00

- (25) En (26) En
 (21) 13726986.6 (22) 22.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/042199 22.05.2013
 (87) WO 2013/181039 2013/49 05.12.2013
 (30) 29.05.2012 US 201213482768
 (54) • *NANORÖHRCHEN-SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *NANOTUBE SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAL PAR NANOTUBE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) HOWE, Wayne R., Seal Beach, California 0740-5603, US
 HUNT, Jeffrey H., El Segundo, California 90245-2710, US
 LI, Angela W., Everett, Washington 98204-1404, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G02B 6/12 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **G02B 6/32** (11) **2 856 227 A1***
G02B 6/38
- (25) En (26) En
 (21) 13724080.0 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/039795 07.05.2013
 (87) WO 2013/180906 2013/49 05.12.2013
 (30) 01.06.2012 US 201213486590
 (54) • *EXPANDED-BEAM-VERBINDER MIT GEFORMTER LINSE*
 • *EXPANDED-BEAM CONNECTOR WITH MOLDED LENS*
 • *CONNECTEUR À FAISCEAU DILATÉ À LENTILLE MOULÉE*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/38****G02B 6/35** → (51) **G02F 1/31****G02B 6/36** → (51) **G02B 6/43**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 856 228 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 12877339.7 (22) 24.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2012/039356 24.05.2012
 (87) WO 2013/176673 2013/48 28.11.2013
 (54) • *GLASFASERSTECKERANORDNUNG*
 • *FIBER CONNECTOR ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, California 94304, US
 TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304, US
 ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304, US
 SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304, US
 MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304, US
 PATRA, Susant K, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 856 229 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13729206.6 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/044083 04.06.2013
 (87) WO 2013/184663 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 US 201213488771
 (54) • *HÜLSENHALTER MIT INTEGRIERTEM EINLASSROHR ZUR VERWENDUNG IN*

- GLASFASERSTECKERANORDNUNGEN
SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN,
STECKER UND VERFAHREN
- FERRULE HOLDERS WITH AN INTEGRAL
LEAD-IN TUBE EMPLOYED IN FIBER
OPTIC CONNECTOR ASSEMBLIES, AND
RELATED COMPONENTS, CONNECTORS,
AND METHODS
 - SUPPORTS DE FERRULE À TUBE DE
GUIDAGE INTÉGRÉ EMPLOYÉS DANS
DES ENSEMBLES CONNECTEURS DE
FIBRES OPTIQUES, ET COMPOSANTS,
CONNECTEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC
28603, US
- (72) HENKE, Charles Todd, Boyd, Texas 76023,
US
- (74) PARKMAN, III, Louis Edward, Richland Hills,
Texas 76118, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 856 230 A2***
G02B 6/32

- (25) En (26) En
(21) 13821220.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043041 29.05.2013
(87) WO 2014/051711 2014/14 03.04.2014
(88) 22.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485113
(54) • OPTISCHE STECKER UND OPTISCHE
KOPPLUNGSSYSTEME MIT EINEM
ÜBERSETZUNGSELEMENT
• OPTICAL CONNECTORS AND OPTICAL
COUPLING SYSTEMS HAVING A TRANS-
LATING ELEMENT
• CONNECTEURS OPTIQUES ET SYSTÈMES
DE COUPLAGE OPTIQUE COMPORTANT
UN ÉLÉMENT DE TRANSLATION

- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th
Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
Isenhour, Micah Colen, 1008 Park Circle,
Lincolnton, North Carolina 28092, US
Knecht, Dennis M., 4921 Elmhurst Drive,
Hickory, North Carolina 28601, US
Luther, James P., 2471 Rolling Ridge Drive,
Hickory, North Carolina 28602, US
- (72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North
Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North
Carolina 28601, US
LUTHER, James Phillip, Hickory, North
Carolina 28602, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

G02B 6/42 → (51) **G02F 1/1343**

G02B 6/42 → (51) **G02F 1/31**

(51) **G02B 6/43** (11) **2 856 231 A1***
G02B 6/36

- (25) En (26) En
(21) 13727431.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040831 14.05.2013
(87) WO 2013/180943 2013/49 05.12.2013

- (30) 29.05.2012 US 201261652478 P
(54) • OPTISCHE VERBINDUNG
• OPTICAL INTERCONNECT
• INTERCONNEXION OPTIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) WANG, Ding, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
- (74) SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 856 232 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13725152.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060773 24.05.2013
(87) WO 2013/174990 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651773 P
09.07.2012 US 201261669518 P
(54) • KABELFIXIERUNG KABELMANTEL
• CABLE FIXATION USING CABLE JACKET
• FIXATION DE CÂBLE À L'AIDE D'UN
REVÊTEMENT DE CÂBLE
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) CLAESSENS, Bart Mattie, B-3500 Hasselt,
BE
- KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
GELING, Bernardus Johannes Nicolas, 3600
Genk, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 856 233 A1***
H02G 15/013

- (25) En (26) En
(21) 13725639.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060775 24.05.2013
(87) WO 2013/174992 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651884 P
15.03.2013 US 201361800751 P
(54) • KABELPORTANORDNUNGEN FÜR TELE-
KOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
• CABLE PORT ASSEMBLIES FOR TELE-
COMMUNICATIONS ENCLOSURE
• SYSTÈMES DE PORTS DE CÂBLES POUR
ENCEINTE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) CLAESSENS, Bart Mattie, B-3500 Hasselt,
BE
- KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 856 234 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13793401.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042521 23.05.2013
(87) WO 2013/177463 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652072 P
(54) • BETRACHTER FÜR GRAVIERTE EDEL-
STEINE FÜR PERSÖNLICHE KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNGEN
• ENGRAVED GEMSTONE VIEWER FOR
PERSONAL COMMUNICATIONS DEVICES
• VISIONNEUR DE GEMME GRAVÉE POUR
DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
PERSONNELS
- (71) Gemex Systems, Inc., 6040a West Executive
Drive, Mequon, WI 53092, US
- (72) WAGNER, Randall, Mequon, Wisconsin
53092, US
- SCHOECKERT, Kurt, Hartford, Wisconsin
53027, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G02B 7/188** (11) **2 856 235 A1***
G02B 5/10 **G02B 26/08**

- (25) En (26) En
(21) 13728088.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043576 31.05.2013
(87) WO 2013/181514 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654266 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMSPIE-
GELS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONSTRUCTING A THIN FILM MIRROR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUC-
TION D'UN MIROIR À COUCHE MINCE
- (71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
- (72) BAYER, Jeffrey, Troy, Ohio 44115, US
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

G02B 17/06 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 856 236 A1***
F21S 8/00 **F21V 5/00**
F21V 7/04 **F21V 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 13762614.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043950 03.06.2013
(87) WO 2013/184600 2013/50 12.12.2013
(30) 03.06.2012 US 201261654929 P
(54) • KOLLIMIERUNGS- UND HOMOGENISIE-
RUNGSSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHE
• COLLIMATION AND HOMOGENIZATION
SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE
• SYSTÈME DE COLLIMATION ET D'HOMO-
GÉNÉISATION POUR LUMINAIRE À DEL
- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street,
Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
- VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

G02B 21/00 → (51) G01N 21/84	
G02B 21/34 → (51) G01N 21/84	
(51) G02B 21/36 (11) 2 856 237 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13742757.1 (22) 09.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/002980 09.05.2013	
(87) WO 2013/183223 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 JP 2012126807	
(30) 28.06.2012 JP 2012145499	
(54) • INFORMATIONSPROZESSOR, INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG	
• INFORMATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND IMAGE DISPLAY DEVICE	
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) TAGAMI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP KYUSOJIN, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP WATANABE, Hirofumi, Tokyo 141-0022, JP	
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G02B 21/36 → (51) G01N 21/84	
G02B 23/24 → (51) A61B 1/00	
(51) G02B 26/02 (11) 2 856 238 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13725508.9 (22) 06.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/039652 06.05.2013	
(87) WO 2013/180903 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 US 201213486722	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM MIKROELEKTROMECHANISCHEN LICHTMODULATOR MIT EINEM VERSCHLUSS	
• DISPLAY APPARATUS COMPRISING MICRO-ELECTROMECHANICAL LIGHT MODULATOR INCLUDING A SHUTTER	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN MODULATEUR DE LUMIÈRE MICRO-ELECTROMÉCANIQUE DOTÉ D'UN OBTURATEUR	
(71) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) WU, Joyce, H., San Diego, CA 92121, US SHI, Jianru, San Diego, CA 92121, US ANDERSSON, Mark, B., San Diego, CA 92121, US STEYN, Jasper, Lodewyk, San Diego, CA 92121, US BROSNIHAN, Timothy, J., San Diego, CA 92121, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) G02B 26/08 (11) 2 856 239 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12725397.9 (22) 01.06.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/060340 01.06.2012	
(87) WO 2013/178280 2013/49 05.12.2013	
(54) • PROJEKTIONSVOORRICHTUNG	
• A PROJECTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE PROJECTION	
(71) Lemoptix SA, Parc Scientifique EPFL PSE-D, 1015 Lausanne, CH	
(72) KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH ABELÉ, Nicolas, CH-1415 Démoret, CH	
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) G02B 26/08 (11) 2 856 240 A1*	
G01S 7/481 G01S 17/36	
(25) En (26) En	
(21) 12878134.1 (22) 26.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2012/000380 26.05.2012	
(87) WO 2013/177650 2013/49 05.12.2013	
(54) • LIDAR-KOPF ZUR SCHNELLEN 360-GRAD-ABTASTUNG	
• HIGH SPEED 360 DEGREE SCANNING LIDAR HEAD	
• TÊTE LIDAR POUR UN BALAYAGE À 360 DEGRÉS À GRANDE VITESSE	
(71) Neptec Design Group Ltd., 302 Leggett Drive, Kanata, Ontario K2K 1Y5, CA	
(72) ZHU, Xiang, Richmond, Ontario K0A 2Z0, CA	
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB	
(51) G02B 26/08 (11) 2 856 241 A2*	
H01S 3/07 H01S 3/081	
H01S 3/139 H01S 3/08	
H01S 3/086 H01S 3/105	
H01S 3/13	
(25) En (26) En	
(21) 13724946.2 (22) 03.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/039396 03.05.2013	
(87) WO 2013/184261 2013/50 12.12.2013	
(88) 30.01.2014	
(30) 04.06.2012 US 201213487611	
(54) • MODALER KORREKTORSPIEGEL MIT NACHGIEBIGEM ANTRIEB FÜR OPTISCHE ABWEICHUNGEN	
• MODAL CORRECTOR MIRROR WITH COMPLIANT ACTUATION FOR OPTICAL ABERRATIONS	
• MIROIR CORRECTEUR MODAL AYANT UN FONCTIONNEMENT COMPLIANT POUR DES ABERRATIONS OPTIQUES	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) ROSSBACH, Dennis, Albuquerque, New Mexico 87109, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G02B 26/08 → (51) A61F 9/008	
G02B 26/08 → (51) G02B 7/188	
G02B 27/00 → (51) G02C 7/10	

(51) G02B 27/01 (11) 2 856 242 A2*	
G02B 3/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13728501.1 (22) 27.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051171 27.05.2013	
(87) WO 2013/178924 2013/49 05.12.2013	
(88) 20.03.2014	
(30) 28.05.2012 FR 1254898	
(54) • KOMPAKTE UND ENERGIEEFFIZIENTE HEAD-UP-ANZEIGE	
• COMPACT AND ENERGY-EFFICIENT HEAD-UP DISPLAY	
• UISEUR TÊTE HAUTE COMPACT A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
G02B 27/01 → (51) G02B 3/00	
(51) G02B 27/09 (11) 2 856 243 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13796685.9 (22) 26.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050452 26.05.2013	
(87) WO 2013/179281 2013/49 05.12.2013	
(30) 28.05.2012 IL 22002712	
(54) • VERFAHREN ZUR HELBIGKEITSVERBES- SERUNG UND MODUSMANIPULATION VON MULTIMODUS-GLASFASERN	
• A METHOD FOR BRIGHTNESS ENHANCEMENT AND MODES MANIPULATION OF A MULTIMODE OPTICAL FIBER	
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA LUMINOSITÉ ET DE MODIFICATION DE LA STRUCTURE MODALE DANS UNE FIBRE OPTIQUE MULTIMODE	
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, P.O.B. 2250, 31021 Haifa, IL	
(72) REGELMAN, Dan Vadim, 2701342 Kiryat Bialik, IL	
SEGEV, Yehonatan, 3467828 Haifa, IL	
YOSUB, Shay, 6939420 Kiryat Bialik, IL	
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR	
G02B 27/09 → (51) G01J 3/02	
G02B 27/10 → (51) A61F 9/008	
G02B 27/10 → (51) G02B 26/08	
G02B 27/16 → (51) B23K 26/06	
(51) G02B 27/22 (11) 2 856 244 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12877808.1 (22) 31.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/040305 31.05.2012	
(87) WO 2013/180725 2013/49 05.12.2013	
(54) • DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNG	
• DIRECTIONAL BACKLIGHT	
• RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL	

- (71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304-1100, US
- FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, US
- FIORANTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US
- BRUG, James A., Palo Alto, California 946304-1100, US
- PENG, Zhen, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/64 → (51) **H02N 2/00**

G02C 1/08 → (51) **G02C 5/10**

- (51) **G02C 5/10** (11) **2 856 245 A1***
G02C 5/22 **G02C 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723832.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/050838 17.04.2013
- (87) WO 2013/178895 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 FR 1255044
- (54) • **BRILLENFASSUNG**
• **SPECTACLE FRAME**
• **MONTURE DE LUNETTES**
- (71) Surfolding, 8 chemin des Hironnelles, 69570 Dardilly, FR
- (72) AZOULAY, Guy, F-69006 Lyon, FR
- KESSOUS, Francis, 69340 Francheville, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G02C 5/10 → (51) **G02C 5/22**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 856 246 A1***
G02C 5/10
- (25) De (26) De
(21) 12766270.8 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AT 2012/050078 01.06.2012
- (87) WO 2013/177602 2013/49 05.12.2013
- (54) • **FEDERSCHARNIER FÜR EINE BRILLE**
• **SPRING HINGE FOR SPECTACLES**
• **CHARNIÈRE À RESSORT POUR LUNETTES**
- (71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H., Redtenbacherstrasse 13, 4644 Scharnstein, AT
- (72) BUCHEGGER, Harald, A-4817 St. Konrad, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/10**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 856 247 A1***
G02C 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13725712.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061179 30.05.2013
- (87) WO 2013/178740 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 EP 12305594

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS MIT PERSONALISIERTEN BRILLENGLÄSERN FÜR EINEN TRÄGER**
• **A METHOD FOR PROVIDING A PERSONALIZED SPECTACLE LENS OPTICAL SYSTEM FOR A WEARER**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN PORTEUR DE LUNETTES UN SYSTÈME OPTIQUE DE VERRES DE LUNETTES PERSONNALISÉ**

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) PAILLE, Damien, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- MARIE, Sarah, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- DE ROSSI, Hélène, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/04 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 856 248 A1***
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13726472.7 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060705 24.05.2013
- (87) WO 2013/174963 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 EP 12305575
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG EINER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG AUF EINE OPTISCHE OBERFLÄCHE EINES BRILLENGLASES ZUR ANORDNUNG IN EINER BRILLENFASSUNG**
• **METHOD FOR THE ADDITION OF A FUNCTIONAL COATING ON AN OPTICAL SURFACE OF A SPECTACLE LENS SUITABLE TO BE ARRANGED IN A SPECTACLE FRAME**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AJOUT D'UN REVÊTEMENT FONCTIONNEL SUR UNE SURFACE OPTIQUE D'UN VERRE DE LUNETTE, APTE À ÊTRE AGENCÉ DANS UNE MONTURE DE LUNETTE**

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ARROUY, Frédéric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- MILLER, Philip, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/20**

G02C 13/00 → (51) **B29D 11/00**

G02F 1/00 → (51) **C09K 19/52**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 856 249 A1***
G02F 1/1335 **G02B 1/11**
- (25) En (26) En
(21) 13727698.6 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040998 14.05.2013
- (87) WO 2013/176929 2013/48 28.11.2013

- (30) 25.05.2012 US 201213481560
- (54) • **ANZEIGE MIT BREITBANDIGER ANTIRE-FLEXSCHICHT**
• **DISPLAY WITH BROADBAND ANTIRE-FLECTION FILM**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN FILM ANTI-REFLETS À BANDE LARGE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) RAPPOPORT, Benjamin, M., Cupertino, CA 95014, US
- CHEN, Cheng, Cupertino, CA 95014, US
- DORJGOTOV, Enkhamgalan, Cupertino, CA 95014, US
- ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, US
- CHEN, Wei, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/31**

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 856 250 A1***
G02F 1/1334 **G02F 1/1333**
G02F 1/29 **G02B 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 13732664.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042653 24.05.2013
- (87) WO 2013/177519 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201261651440 P
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALL-STEUERUNGSSTRUKTUR, OPTISCHES TIP-TILT-FOKUS-PHASENARRAY UND ADAPTIVE HOCHLEISTUNGSOPTIK**
• **LIQUID CRYSTAL CONTROL STRUCTURE, TIP-TILT-FOCUS OPTICAL PHASED ARRAY AND HIGH POWER ADAPTIVE OPTIC**
• **STRUCTURE DE COMMANDE À CRISTAUX LIQUIDES, RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE OPTIQUE À CORRECTION DE BASCULEMENT ET DE FOCALISATION, ET OPTIQUE ADAPTATIVE DE GRANDE PUISSANCE**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) SMITH, Irl, W., Concord, MA 01742, US
- DORSCHNER, Terry, A., Marlborough, MA 01752, US
- KIRCHNER, Amanda, J., Worcester, MA 01609, US
- COLLINS, Steven, R., Lexington, MA 02421-5536, US
- RESLER, Daniel, P., Carlisle, MA 01741-1718, US
- PALMACCIO, Linda, A., Carlisle, MA 01741-1718, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 856 251 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13797618.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042926 28.05.2013
(87) WO 2013/181166 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 US 201213481781
(54) • MASKIERUNGSSSTUFENREDUZIERUNG FÜR MOFET
• MASK LEVEL REDUCTION FOR MOFET
• RÉDUCTION DU NIVEAU DE MASQUE POUR UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE MÉTALLIQUE (MOSET)
(71) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US
(72) SHIEH, Chan-long, Paradise Valley, AZ 85253, US
YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
FOONG, Fatt, Goleta, CA 93117, US
LEE, Liu-chung, Goleta, CA 93117, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G02F 1/139 → (51) G02F 1/31

- (51) **G02F 1/161** (11) **2 856 252 A2***
E06B 3/667 **H02G 3/22**
(25) En (26) En
(21) 13733125.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044355 05.06.2013
(87) WO 2013/184831 2013/50 12.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655738 P
(54) • STROMDURCHFÜHRUNGSABSTANDS-HALTER UND KONNEKTIVITÄT
• ELECTRICAL FEED-THROUGH SPACER AND CONNECTIVITY
• ÉLÉMENT D'ESPACEMENT ET CONNÉCTIVITÉ DE TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) SNYKER, Mark, O., Apple Valley, MN 55124-7046, US
GIRON, Jean-Christophe, Edina, MN 55436, US
GREER, Bryan, D., Northfield, MN 55057, US
KORUS, Jerome, Lakeville, MN 55044, US
MESSERE, Rino, 52134 Herzogenrath, DE
TAYLOR, Cliff, Northfield, MN 55057, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02F 1/17 → (51) G02B 5/20**G02F 1/29 → (51) G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/31** (11) **2 856 253 A2***
G02F 1/139 **H04Q 11/00**
G02F 1/1333 **G02B 6/35**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 13726661.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042641 24.05.2013
(87) WO 2013/177511 2013/48 28.11.2013
(88) 13.03.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651292 P
(54) • OPTISCHER HOCHLEISTUNGSSCHALTER
• HIGH POWER OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE DE GRANDE PUISSANCE
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) SMITH, Irl, W., Concord, Massachusetts 01742, US
DORSCHNER, Terry, A., Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G03B 9/14** (11) **2 856 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798044.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042372 23.05.2013
(87) WO 2013/181052 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652553 P
(54) • BLENDENANORDNUNG FÜR EINE AUF LUMINESZENZ BASIERENDE PROBEN-ANALYSEVORRICHTUNG
• SHUTTER ASSEMBLY FOR A LUMINESCENCE-BASED SAMPLE ANALYZER
• ENSEMBLE OBTURATEUR POUR UN ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON UTILISANT LA LUMINESCENCE
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) JASPERSE, Jeffrey R., Newton, MA 02465, US
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 856 255 A1***
B66C 23/42 **B66F 11/04**
B60P 3/00
(25) En (26) En
(21) 13800332.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042733 24.05.2013
(87) WO 2013/184420 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488751
(54) • KAMERAKRAN-TRANSPORTFAHRZEUG
• CAMERA CRANE TRANSPORT VEHICLE
• VÉHICULE DE TRANSPORT DE GRUE DE CAMÉRA
(71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, California 91605, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03B 19/18 → (51) G06F 17/30**G03B 21/00 → (51) G06F 17/30**

- (51) **G03B 21/60** (11) **2 856 256 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728467.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051122 23.05.2013
(87) WO 2013/175129 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254850
(54) • VERFAHREN ZUR PROJEKTION ODER RÜCKPROJEKTION AUF EIN GLAS MIT EINEM DURCHSICHTIGEN SCHICHTELEMENT MIT DIFFUSEN REFLEKTIONS-EIGENSCHAFTEN

- METHOD FOR PROJECTION OR BACK-PROJECTION ONTO GLASS COMPRISING A TRANSPARENT LAYERED ELEMENT HAVING DIFFUSE REFLECTION PROPERTIES
• PROCEDE DE PROJECTION OU DE RETROPROJECTION SUR UN VITRAGE COMPRENANT UN ELEMENT EN COUCHES TRANSPARENT PRESENTANT DES PROPRIETES DE REFLEXION DIFFUSE
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) EHRENSPERGER, Marie-Virginie, F-75019 Paris, FR
GAYOUT, Patrick, F-93250 Villemomble, FR
MIMOUN, Emmanuel, F-75016 Paris, FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-75009 Paris, FR
(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

G03F 1/00 → (51) C25D 1/10

- (51) **G03F 3/06** (11) **2 856 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878109.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2012/000207 28.05.2012
(87) WO 2013/179276 2013/49 05.12.2013
(54) • BILDVERARBEITUNG, DRUCKEN UND DRUCKARTIKEL
• IMAGE PROCESSING, PRINTING, AND PRINTED ARTICLE
• TRAITEMENT D'IMAGE, IMPRESSION ET ARTICLE IMPRIMÉ
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 5C Hatzoran Street P.O. Box 8743 Netanya Industrial Park, 42505 Netanya, IL
(72) DAVIDSON, Alex, 42505 Netanya, IL
(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 856 258 A1***
G03F 7/004 **G03F 7/028**
(25) En (26) En
(21) 13726428.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001537 24.05.2013
(87) WO 2013/174522 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651745 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ABLÖSEOPTIMIERTES MATERIAL FÜR NANOIMPRINT-VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITION SUITABLE FOR USE AS A RELEASE-OPTIMIZED MATERIAL FOR NANOIMPRINT PROCESSES AND USES THEREOF
• COMPOSITION APPROPRIÉE POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIAU À LIBÉRATION OPTIMISÉE POUR DES PROCÉDÉS DE NANO-IMPRESSIION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
(71) Micro Resist Technology Gesellschaft für chemische Materialien spezieller Photoreistsysteme mbH, Köpenicker Str. 325 House 211, 12555 Berlin, DE
(72) ATASOY, Hakki Hakan, 10997 Berlin, DE
GRÜTZNER, Gabi, 12685 Berlin, DE
VOGLER, Marko, 10247 Berlin, DE

(74) Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feldmann Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 856 259 A1***
A61K 9/70 **A61K 9/14**
(25) En (26) En
(21) 13797402.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042710 24.05.2013
(87) WO 2013/181107 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653119 P
(54) • *ABGABEVORRICHTUNGEN FÜR BIO-AKTIVE MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOACTIVE AGENT DELIVERY DEVICES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE LIBÉRATION D'AGENT BIO-ACTIF ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DES CEUX-CI*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DESAI, Tejal A., San Francisco, CA 94118, US
CHIRRA, Hariharasudhan D., San Francisco, California 94107, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G03F 7/00 → (51) **C09B 67/22**

G03F 7/00 → (51) **C25D 1/10**

G03F 7/004 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/028 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/11 → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 856 260 A1***
G02B 6/00 **H01S 5/14**
(25) En (26) En
(21) 13720415.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059347 06.05.2013
(87) WO 2013/178429 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654575 P
06.07.2012 US 201261668924 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER VIELZAHL VON STRAHLENBÜNDELN, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER VIELZAHL VON STRAHLENBÜNDELN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AN ASSEMBLY FOR MODIFYING PROPERTIES OF A PLURALITY OF RADIATION BEAMS, A LITHOGRAPHY APPARATUS, A METHOD OF MODIFYING PROPERTIES OF A PLURALITY OF RADIATION BEAMS AND A DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *ASSEMBLAGE POUR MODIFIER DES PROPRIÉTÉS D'UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX DE RAYONNEMENT, APPAREIL DE LITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PROPRIÉTÉS D'UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX DE RAYON-*

NEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) MULDER, Heine, NL-5504 MN Veldhoven, NL
DE JAGER, Pieter, NL-5091 TM Middelbeers, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 856 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721703.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059437 07.05.2013
(87) WO 2013/178438 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652602 P
02.10.2012 US 201261709030 P
03.10.2012 US 201261744740 P
(54) • *OBJEKTHALTER UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *OBJECT HOLDER AND LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *PORTE-OBJET ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) LAURENT, Thibault, NL-5653 RL Eindhoven, NL
BLOKS, Ruud, NL-5707 SK Helmond, NL
CORTIE, Rogier, NL-6014 CK Ittervoort, NL
HOUBEN, Martijn, NL-5213 HP 's-Hertogenbosch, NL
JACOBS, Johannes, NL-5591 CP Heeze, NL
LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, NL
LEMPENS, Han, NL-6004 KD Weert, NL
OVERKAMP, Jim, NL-5658 HX Eindhoven, NL
PIETERSE, Gerben, NL-5624 KL Eindhoven, NL
POLET, Theodorus, NL-5361 EN Grave, NL
SIMONS, Wilhelmus, NL-5954 CD Beesel, NL
STEFFENS, Koen, NL-5505 RT Veldhoven, NL
TROMP, Siegfried, NL-3355 AE Papendrecht, NL
VY, Van Vuong, NL-5612 KX Eindhoven, NL
(74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 856 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723161.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060218 17.05.2013
(87) WO 2013/178484 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652582 P
29.06.2012 US 201261666348 P
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG, LITHOGRAFIE-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG*
• *SUPPORT APPARATUS, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE SUPPORT*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DONDEERS, Sjoerd, Nicolaas, Lambertus, NL-5261 CA Vught, NL
FIEN, Menno, NL-5036 AD Tilburg, NL
HOOGENDAM, Christiaan, Alexander, NL-5563 AR Westerhoven, NL
HOUBEN, Martijn, NL-5213 HP 's-Hertogenbosch, NL
JACOBS, Johannes, Henricus, Wilhelmus, NL-5591 CP Heeze, NL
KOEVOETS, Adrianus, Hendrik, NL-5731 EE Mierlo, NL
LAFARRE, Raymond, Wilhelmus, Louis, NL-5607 JS Helmond, NL
OVERKAMP, Jim, Vincent, NL-5658 HX Eindhoven, NL
TEN KATE, Nicolaas, NL-4286 EC Almkerk, NL
WESTERLAKEN, Jan, Steven, Christiaan, NL-5384 WZ Heesch, NL
DE GROOT, Antonius, Franciscus, Johannes, NL-5712 LT Someren, NL
VAN BEIJNUM, Maarten, NL-5623 GP Eindhoven, NL
DE JONG, Rob, NL-5629 NW Eindhoven, NL
(74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 856 263 A1***
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 13727501.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042967 29.05.2013
(87) WO 2013/181175 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653567 P
15.03.2013 US 201313834008
(54) • *WEITWINKELANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNGEN MIT SILICIUMDIOXID-MODIFIZIERTEM FLUORID*
• *SILICA-MODIFIED-FLUORIDE BROAD ANGLE ANTI-REFLECTION COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ANTIREFLECTS À GRAND ANGLE AU FLUORURE MODIFIÉ DE SILICE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CANGEMI, Michael Jerome, Canandaigua, New York 14424, US
DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, US
MALACH, Joseph D, Newark, New York 14513, US
MICHALOSKI, Paul Francis, Rochester, New York 14620, US
SCHREIBER, Horst, Corning, New York 14830, US
WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G03F 7/20 → (51) **B41C 1/10**

G03G 5/06 → (51) **C09D 11/00**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 856 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725012.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060252 31.05.2012

- (87) WO 2013/178268 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTROSTATIC INKS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *ENCRE ÉLECTROSTATIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) ADI, Inbar, 76101 Nes Ziona, IL
TOVBERG, Ruslan, 76101 Nes Ziona, IL
NEGREANU, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
KAGAN, Olga, 76101 Nes Ziona, IL
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 13/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 856 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800861.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065901 03.06.2013
(87) WO 2013/183782 2013/50 12.12.2013
(30) 03.06.2012 JP 2012126637
03.06.2012 JP 2012126642
25.04.2013 JP 2013092765
25.04.2013 JP 2013092938
- (54) • *PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *RÉCIPIENT À POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HOSOKAWA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
KAI, Tsukuru, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
MATSUMOTO, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
KOMATSU, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
HAYAKAWA, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
OZAWA, Yuzuru, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
TAMAKI, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
KIKUCHI, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03H 1/00 → (51) **C25D 1/10****G03H 1/02** → (51) **C25D 1/10****G03H 1/04** → (51) **C25D 1/10****G04B 37/22** → (51) **C04B 41/80**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 856 266 A1***
G06K 9/62 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 12726777.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/060000 29.05.2012
(87) WO 2013/178248 2013/49 05.12.2013

- (54) • *OBJEKTINSPEKTION IN EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *OBJECT INSPECTION IN AN INDUSTRIAL PLANT*
• *CONTRÔLE D'OBJETS DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BRÖNNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
OLAUSSEN, Martin, S-724 82 Västerås, SE
VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G05B 19/18** (11) **2 856 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796372.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043364 30.05.2013
(87) WO 2013/181392 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654465 P
- (54) • *PROFITABLE FRÄSBEARBEITUNG*
• *PROFIT MILLING*
• *USINAGE RENTABLE*
- (71) DP Technology Corp., 1150 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012, US
- (72) SONG, Jianping, Camarillo, California 93012, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05B 19/401 → (51) **G01P 3/38**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 856 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 13727768.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042883 28.05.2013
(87) WO 2013/181148 2013/49 05.12.2013
(88) 28.08.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652571 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AUTOMATISCH GEFÜHRTEN WAGENS*
• *METHODS FOR USING AN AUTOMATED GUIDED CART*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À L'UTILISATION D'UN CHARIOT À GUIDAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, MI 48033, US
MAYBEE, William J., Southfield, MI 48033, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G05B 19/418 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 856 269 A1***
G01R 19/25 **G08C 19/02**
(25) En (26) En
(21) 12814008.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RU 2012/000422 29.05.2012
(87) WO 2013/180591 2013/49 05.12.2013

- (54) • *PROZESSREGELKREISSTROMÜBERPRÜFUNG*
• *PROCESS CONTROL LOOP CURRENT VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DU COURANT D'UNE BOUCLE DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) VARNAK, Valentin Gennadyevich, Chelyabinsk 454046, RU
SCHMIDT, Pavel Pavlovich, Chelyabinsk 454100, RU
BELOV, Leonid Iosifovich, Chelyabinsk 454021, RU
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 856 270 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728456.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051107 22.05.2013
(87) WO 2013/178913 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254902
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR MONITORING A COMPLEX SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR LA SURVEILLANCE D'UN SYSTEME COMPLEXE*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
MALIKOV, Dimitri, F-75018 Paris, FR
BERECHET, Ion, F-94300 Vincennes, FR
BERECHET, Stefan, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 856 271 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729994.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051168 27.05.2013
(87) WO 2013/178922 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 FR 1254901
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A COMPLEX SYSTEM*
• *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR LA SURVEILLANCE D'UN SYSTEME COMPLEXE*
- (71) SNECMA, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
MALIKOV, Dimitri, F-75018 Paris, FR
BERECHET, Ion, F-94300 Vincennes, FR
BERECHET, Stefan, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 856 272 A1***
B60P 1/04
G05D 1/02
- (25) Sv (26) En
(21) 13796838.4 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050499 06.05.2013
(87) WO 2013/180622 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 SE 1250537
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTONOME VERWENDUNG EINES LAST-KRAFTWAGENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTONOMOUS TRUCK USE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE VÉHICULE AUTONOME*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jon, S-144 62 Rönninge, SE
STENBERG, Andreas, S-584 36 Linköping, SE
EKSTRÖM, Alina, S-151 72 Södertälje, SE
SÖRENSEN, Josephine, S-703 81 Örebro, SE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 856 273 A2***
G05D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13837760.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042957 29.05.2013
(87) WO 2014/042710 2014/12 20.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 31.05.2012 US 201261689172 P
31.01.2013 US 201313756255
(54) • *HALTUNGSMESSUNG*
• *POSE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE POSE*
- (71) International Electronics Machines Corporation, 850 River Street, Troy, NY 12180, US
(72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, US
VONACHEN, William, G., Troy, NY 12180, US
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

G05D 1/00 → (51) **B60L 11/18****G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00****G05D 1/02** → (51) **H02J 3/14****G05D 1/08** → (51) **B64G 1/24****G05D 3/00** → (51) **G05D 1/00****G05D 11/13** → (51) **B01F 15/04****G05D 16/16** → (51) **F16K 31/36****G05D 22/02** → (51) **G01N 27/12****G05F 1/575** → (51) **H02S 40/38****G05G 1/10** → (51) **F23N 5/10****G05G 1/10** → (51) **F23N 5/20**

- (51) **G05G 5/05** (11) **2 856 274 A1***
G05G 7/06 **B62M 25/04**
- (25) De (26) De
(21) 12780638.8 (22) 22.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CH 2012/000241 22.10.2012
(87) WO 2013/173932 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CH 729122012
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *GEAR-CHANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
- (71) Koller, Stefan, Bartolomäusweg 72c, 2504 Biel, CH
(72) Koller, Stefan, 2504 Biel, CH
(74) Stäblier, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

G05G 7/06 → (51) **G05G 5/05**

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 856 275 A1***
G06F 1/20
- (25) En (26) En
(21) 12877499.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/039694 25.05.2012
(87) WO 2013/176681 2013/48 28.11.2013
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES MODELLS DER AUSWIRKUNG EINER KÜHLINFRA-STRUKTUR*
• *PROVIDING A MODEL OF IMPACT OF A COOLING INFRASTRUCTURE*
• *ÉTABLISSEMENT D'UN MODÈLE D'IMPACT D'UNE INFRASTRUCTURE DE REFOUILLISSEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MARWAH, Manish, Palo Alto, California 94304-1100, US
BASH, Cullen E., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 856 276 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12877652.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/040244 31.05.2012
(87) WO 2013/180720 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERGLEICH DER DIFFERENZ ZWISCHEN UMGEBUNGS- UND PROZESSORTEMPERATUR*
• *AMBIENT AND PROCESSOR TEMPERATURE DIFFERENCE COMPARISON*
• *COMPARAISON DE DIFFÉRENCE ENTRE TEMPÉRATURE AMBIANTE ET TEMPÉRATURE DE PROCESSEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LIN, Hsin-Tso, Taipei 11568, CN
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 856 277 A1***
G06F 1/16 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En

- (21) 13788150.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/038028 24.04.2013
(87) WO 2013/169487 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261644243 P
10.10.2012 US 201261711878 P
08.03.2013 US 201361774916 P
11.03.2013 US 201313794190
(54) • *UMRÜSTBARE MODULARE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *RECONFIGURABLE MODULAR COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE MODULAIRE RECONFIGURABLE*
- (71) Entegra Technologies, Inc., 6500 Pinecrest Drive Suite 500, Plano, Texas 75024, US
(72) FOWLER, Douglas Lee, Frisco, Texas 75035, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 856 278 A1***
G06F 13/12 **G06F 3/01**
G06F 9/54
- (25) En (26) En
(21) 13728594.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042494 23.05.2013
(87) WO 2013/177441 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479851
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN MIT MEMS-BEWEGUNGSSENSOREN MIT HARDWAREPOSITIONSERFASSUNG*
• *HARDWARE ATTITUDE DETECTION IMPLEMENTATION OF MOBILE DEVICES WITH MEMS MOTION SENSORS*
• *MISE EN UVRE DE DÉTECTION D'ATTITUDE DE MATÉRIEL DE DISPOSITIFS MOBILES PAR DES CAPTEURS DE MOUVEMENT MEMS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Guanfeng, Fremont, CA 94539, US
CHANG, Edward Y., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/00****G06F 1/20** → (51) **G06F 1/00****G06F 1/32** → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 856 279 A1***
G06Q 30/00 **H04N 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 12878101.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/039941 30.05.2012
(87) WO 2013/180697 2013/49 05.12.2013
(54) • *ELTERLICHE ÜBERWACHUNG IN EINER HOME-GATEWAY-UMGEBUNG*
• *PARENTAL MONITORING IN A HOME GATEWAY ENVIRONMENT*
• *SURVEILLANCE PARENTALE DANS UN ENVIRONNEMENT DE PASSERELLE DOMESTIQUE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis Indiana 46236, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 3/00** (11) **2 856 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797834.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043748 31.05.2013
(87) WO 2013/181622 2013/49 05.12.2013
(88) 17.04.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654661 P
01.06.2012 US 201261654576 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR DATENAVIGATION IN DER BENUTZERBEREICH FLÄCHE VON TECHNISCHE ANALYSEANWENDUNGEN*
• *USER INTERFACE AND METHOD OF DATA NAVIGATION IN THE USER INTERFACE OF ENGINEERING ANALYSIS APPLICATIONS*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS DES DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'INTERFACE UTILISATEUR D'APPLICATIONS D'ANALYSE TECHNIQUE*
(71) SAS IP, 202 East 18th Street Suite 108, Cheyenne, WY 82001, US
(72) SHADLE, Thomas, N., Scenery Hill, PA 15360, US
PAWLAK, Timothy, P., Farmington, PA 15437, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 856 281 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 12724271.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/039272 24.05.2012
(87) WO 2013/176671 2013/48 28.11.2013
(54) • *INHALTS-WERBUNGS-PROFILIERUNG*
• *CONTENT/ADVERTISING PROFILING*
• *PROFILAGE PUBLICITAIRE/DE CONTENU*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BHAMIDIPATI, Sandilya, Mountain View, California 94040, US
FAWAZ, Nadia, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 856 282 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12877797.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/052748 31.05.2012
(87) WO 2013/179096 2013/49 05.12.2013
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A DISPLAY APPARATUS*

- *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BEHLES, Thorsten, FI-33720 Tampere, FI
YLIAHO, Marko Tapani, FI-33720 Tampere, FI
SORMUNEN, Jouko, FI-02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **2 856 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724892.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/002827 25.04.2013
(87) WO 2013/179566 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121555
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 856 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728028.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041349 16.05.2013
(87) WO 2013/180966 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653127 P
13.03.2013 US 201313799888
(54) • *AUF DEM KOPF GETRAGENER COMPUTER MIT VERBESSERTER VIRTUELLER ANZEIGEFUNKTION*
• *HEAD-WORN COMPUTER WITH IMPROVED VIRTUAL DISPLAY FUNCTION*
• *ORDINATEUR DE CASQUE À FONCTION D'AFFICHAGE VIRTUELLE AMÉLIORÉE*
(71) Kopin Corporation, 125 North Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
HOPKINS, Luke, West Bridgford Nottinghamshire NG2 7QW, GB
NILAND, David, West Bridgford Nottinghamshire NG2 7QW, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/02 → (51) **H01H 13/83**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 856 285 A1***
G06F 3/00 **G06F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13797730.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000568 30.05.2013
(87) WO 2013/177624 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 AU 2012902255
12.04.2013 AU 2013204311
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANORDNUNG EINES WORTES*
• *METHODS, CONTROLLERS AND DEVICES FOR ASSEMBLING A WORD*
• *PROCÉDÉS, CONTRÔLEURS ET DISPOSITIFS POUR ASSEMBLER UN MOT*
(71) Chomley Consulting Pty. Ltd., 5 Beatrice Avenue, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
(72) CHOMLEY, Timothy Michael, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/039**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/039** (11) **2 856 286 A2***
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/0354
(25) De (26) De
(21) 13723666.7 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001319 04.05.2013
(87) WO 2013/178317 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 29.05.2012 DE 102012010966
(54) • *EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE DISPLAYS*
• *INPUT DEVICE FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE DISPLAYS*
• *APPAREIL DE SAISIE POUR DES AFFICHEURS CAPACITIFS SENSIBLES AU CONTACT*
(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(72) DIX, Rilke, 96047 Bamberg, DE

(51) **G06F 3/039** (11) **2 856 287 A2***
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/0354
(25) De (26) De
(21) 13724164.2 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001318 04.05.2013
(87) WO 2013/178316 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 29.05.2012 DE 102012010965
(54) • *EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE DISPLAYS*
• *INPUT DEVICE FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE DISPLAYS*
• *APPAREIL DE SAISIE POUR AFFICHEURS CAPACITIFS TACTILES*
(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(72) DIX, Rilke, 96047 Bamberg, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 856 288 A2***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 13731852.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051435 30.05.2013
(87) WO 2013/179039 2013/49 05.12.2013
(88) 17.04.2014
(30) 31.05.2012 GB 201209735
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BERÜHRUNGS-EMPFINDLICHEN DISPLAYS*
• *IMPROVEMENTS IN TOUCH SENSITIVE DISPLAYS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ÉCRANS TACTILES*
- (71) Zytronic Displays Limited, Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne and Wear NE21 5NJ, GB
- (72) MORRISON, Andrew, Gateshead Tyne and Wear NE10 9DS, GB
- (74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 856 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793530.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042876 28.05.2013
(87) WO 2013/177587 2013/48 28.11.2013
(88) 10.04.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651916 P
04.01.2013 US 201361748898 P
31.01.2013 US 201361759243 P
(54) • *HAPTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HAPTIC INTERFACE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *INTERFACE HAPTIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (71) Immerz Inc., One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) AFSHAR, Shahriar, S., Boston, MA 02199, US
- (74) Carroll, Christopher P., et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/039**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 856 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726376.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041939 21.05.2013
(87) WO 2013/177107 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651136 P
(54) • *WELLENLEITERBASIERTES BERÜHRUNGSSYSTEM MIT INTERFERENZ-EFFEKTEN*
• *WAVEGUIDE-BASED TOUCH SYSTEM EMPLOYING INTERFERENCE EFFECTS*
• *SYSTÈME TACTILE À BASE DE GUIDES D'ONDES UTILISANT DES EFFETS D'INTERFÉRENCE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Li, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
- NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US
- WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York 14830, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 856 291 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13730678.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041198 15.05.2013
(87) WO 2013/176942 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480377
(54) • *GESTENSYSTEM MIT WEITEM BEREICH*
• *WIDE RANGE GESTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTE DE GRANDE ÉTENDUE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121, US
- ZHOU, Ying, San Diego, California 92121, US
- ALAM, Khurshid Syed, San Diego, California 92121, US
- WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121, US
- NARAYANAN, Kollengode Subramanian, San Diego, California 92121, US
- WEBSTER, James Randolph, San Diego, California 92121, US
- FELDMAN, Ron Lee, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 856 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798173.4 (22) 01.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043806 01.06.2013
(87) WO 2013/181649 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654783 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROPTISCHER ANZEIGEN*
• *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'AFFICHAGES ÉLECTRO-OPTIQUES*
- (71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) SJODIN, Theodore A., Lexington Massachusetts 02421, US
- BEN-DOV, Yuval, Cambridge Massachusetts 02140, US
- CROUNSE, Kenneth R., Somerville Massachusetts 02143, US
- LIN, Jason, Malden Massachusetts 02148, US
- AMUNDSON, Karl Raymond, Cambridge Massachusetts 02138, US
- ALMON, Michael Patrick, Brighton Massachusetts 02135, US
- ENXING, Hugh M., Medford Massachusetts 02155, US
- O'MALLEY, Timothy J., Wakefield Massachusetts 01880, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 856 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 13731432.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051447 31.05.2013
(87) WO 2013/179050 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 31.05.2012 GB 201209736
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGSERFASSUNGS-ANORDNUNG*
• *MULTI-TOUCH SENSING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT TACTILE MULTI-TOUCHES*
- (71) Zytronic Displays Limited, Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne and Wear NE21 5NJ, GB
- (72) MORRISON, Andrew, Gateshead Tyne and Wear NE10 9DS, GB
- (74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 856 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 13731433.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051448 31.05.2013
(87) WO 2013/179051 2013/49 05.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 31.05.2012 GB 201209737
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGSERFASSUNGS-PLATTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-TOUCH SENSING PANEL AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAU DE DÉTECTION TACTILE MULTIPOINT ET PANNEAU DE DÉTECTION TACTILE MULTIPOINT*
- (71) Zytronic Displays Limited, Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne and Wear NE21 5NJ, GB
- (72) MORRISON, Andrew, Gateshead Tyne and Wear NE10 9DS, GB
- (74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/044 → (51) **G01R 31/02****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/039****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 856 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728598.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042547 24.05.2013
(87) WO 2013/181073 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654638 P
21.12.2012 US 201213725925
(54) • *KONTEXTBEZOGENE BENUTZER-OBERFLÄCHE*
• *CONTEXTUAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR CONTEXTUELLE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CUPALA, Shiraz, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ESPOSITO, Mario, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KANGA, Cyrus, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MULCAHY, Kathleen Patricia, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEDAK, Matthew Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BLACK, Neil Warren, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TUDOR, Alexander D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- VOREIS, Eric Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCHIEFELBEIN, William F., Redmond, Washington 98052-6399, US
- XU, Zhangwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LOBB, Kenneth Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PESSNER JR., Ronald Oswin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TUCK, Jason Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BRODIE, Heather Grantham, Redmond, Washington 98052-6399, US
- STACHNIAK, Szymon Piotr, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ELLIOTT, John Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WOON, Clinton Chi-Wen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SONGCO, Russell P., Redmond, Washington 98052-6399, US
- NAGER, Howard B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZANA, Joshua C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HADDAD, Marc Victor, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOULE, Alexander James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 856 296 A1***
G09B 23/28 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13794272.8 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042654 24.05.2013
- (87) WO 2013/177520 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651775 P
- (54) • *HYBRIDER BILD-/SZENENDARSTELLER MIT FREIHÄNDIGER STEUERUNG*
• *HYBRID IMAGE/SCENE RENDERER WITH HANDS FREE CONTROL*
• *MOTEUR DE RENDU D'IMAGE/SCÈNE HYBRIDE AVEC COMMANDE MAINS LIBRES*
- (71) Surgical Theater LLC, 781 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143, US
- (72) GERI, Alon, Yakob, Orange Village, OH 44122, US
- AVISAR, Mordechai, Highland Heights, OH 44143, US
- (74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 856 297 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13797411.9 (22) 26.04.2013

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

- BA ME
- (86) CN 2013/074817 26.04.2013
- (87) WO 2013/178000 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 CN 201210172578
- (54) • *IMPLEMENTIERUNGSMETHOD UND -VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGSOPERATIONEN AN EINEM BEREICH EINES TISCHES*
• *IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOVE OPERATION ON AREA IN TABLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE PERMETTANT DE RÉALISER UNE OPÉRATION DE DÉPLACEMENT SUR UNE ZONE DANS UNE TABLE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) TAN, Jiyu, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 856 298 A1***
G06F 3/0488 **G06F 17/30**
G06F 3/0485
- (25) En (26) En
- (21) 13731352.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050574 24.05.2013
- (87) WO 2013/178876 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201213482230
- (54) • *ANZEIGE VON SUCHERGEBNISSEN*
• *CAUSING DISPLAY OF SEARCH RESULTS*
• *AFFICHAGE DES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PLAISANT, Nicola, I-30173 Mestre, IT
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/50**

G06F 3/0484 → (51) **G02B 21/36**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 856 299 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13796482.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042443 23.05.2013
- (87) WO 2013/181065 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213485231
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN SEITEN AUF EINEM BILDSCHIRM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSITIONING BETWEEN PAGES ON A DISPLAY SCREEN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EFFECTUER UNE TRANSITION ENTRE DES PAGES SUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE*
- (71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) EFRATI, Tzahi, Hoboken New Jersey 08755, US
- MISCHARI, Uri, Oranit 44813, IL
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 856 300 A2***
G06F 3/0484 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13726070.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041483 17.05.2013
- (87) WO 2013/180975 2013/49 05.12.2013
- (88) 30.01.2014
- (30) 31.05.2012 US 201261653530 P
- 08.11.2012 US 201213671832
- (54) • *OPTIMIERUNGSSCHEMATA ZUR STEUERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN MITTELS GESTEN ODER BERÜHRUNGEN*
• *OPTIMIZATION SCHEMES FOR CONTROLLING USER INTERFACES THROUGH GESTURE OR TOUCH*
• *PLANS D'OPTIMISATION POUR COMMANDER DES INTERFACES UTILISATEURS PAR GESTE OU PAR TOUCHER*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DEVI, Renu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WHITFIELD, Barnabas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RYAN, Kyle, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HARRIS, Trevor, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FIELDS, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HERZFELD, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LEE, Louisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 856 301 A1***
G06F 3/023 **G06F 3/0362**

- (25) En (26) En
- (21) 13735436.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054268 23.05.2013
- (87) WO 2013/182942 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201261654997 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR EINGABE VON ALPHANUMERISCHEN ZEICHEN*
• *USER-INTERFACE FOR ENTERING ALPHANUMERICAL CHARACTERS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR ENTRER DES CARACTÈRES ALPHANUMÉRIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) PEH, Beng Tee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROMBOUITS, Andries Jacob Benoit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 856 302 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728492.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051158 24.05.2013
(87) WO 2013/178916 2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 29.05.2012 FR 1254944
(54) • **LOKALER SERVER FÜR EINE ANZEIGE-VORRICHTUNG**
• **LOCAL SERVER FOR DISPLAY DEVICE**
• **SERVEUR LOCAL POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge, FR
(72) BEAUCHAMP, Frédéric, F-35530 Noyal Sur Vilaine, FR
(74) VINCENT, David, F-35150 Amanlis, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/16 → (51) **H04M 3/533**

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 856 303 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/305**
(25) En (26) En
(21) 12877761.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/040053 30.05.2012
(87) WO 2013/180712 2013/49 05.12.2013
(54) • **VEKTOR- UND SKALENBASIERTE MODULARE EXPONENTIATION**
• **VECTOR AND SCALAR BASED MODULAR EXPONENTIATION**
• **EXPONENTIATION MODULAIRE À BASE VECTORIELLE ET SCALAIRE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUERON, Shay, 32714 Haifa HA, IL
KRASNOV, Vlad, 36680 Nesher Z, IL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/305 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 856 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730980.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/044125 04.06.2013
(87) WO 2013/184689 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 20126165565 P
15.01.2013 US 201313741849

- (54) • **AUSGABE VON BEFEHLEN AN AUSFÜHRUNGSPipelines AUF BASIS VON MIT REGISTERN ASSOZIIERTEN PRÄFERENZEN SOWIE ENTSPRECHENDE BEFEHLS-VERARBEITUNGSSCHALTUNGEN, PROZESSORSYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN**
• **ISSUING INSTRUCTIONS TO EXECUTION PIPELINES BASED ON REGISTER-ASSOCIATED PREFERENCES, AND RELATED INSTRUCTION PROCESSING CIRCUITS, PROCESSOR SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA**
• **ÉMISSION D'INSTRUCTIONS VERS DES PIPELINES D'EXÉCUTION D'APRÈS DES PRÉFÉRENCES LIÉES AUX REGISTRES, ET CIRCUITS DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS, SYSTÈMES DE PROCESSEURS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BROWN, Melinda, J., San Diego, CA 92121, US
DIEFFENDERFER, James, Norris, San Diego, CA 92121, US
MORROW, Michael, W., San Diego, CA 92121, US
STEMPEL, Brian, Michael, San Diego, CA 92121, US
MCILVAINE, Michael, Scott, San Diego, CA 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 856 305 A1***
G06F 3/048 **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 12877932.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/039983 30.05.2012
(87) WO 2013/180703 2013/49 05.12.2013
(54) • **SERVERPROFILVORLAGEN**
• **SERVER PROFILE TEMPLATES**
• **MODÈLES DE PROFIL DE SERVEUR**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MORAES NICHELE, Caren, 90619-900 Porto Alegre, BR
DA SILVA MARTINS, Luis Otavio, 90619-900 Porto Alegre, BR
HUANG, Michelle C., Houston, Texas 77070, US
FERNANDES CORREA, Julio Cesar, 90619-900 Porto Alegre, BR
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 856 306 A1***
G06F 9/455 **G06F 9/54**

- (25) En (26) En
(21) 13726068.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041479 17.05.2013
(87) WO 2013/176967 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481189
(54) • **VIRTUALISIERUNG INTEGRIERTER AUFRUFE ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF RESSOURCEN IN EINEM VIRTUELLEN NAMENSRAUM**
• **VIRTUALIZING INTEGRATED CALLS TO PROVIDE ACCESS TO RESOURCES IN A VIRTUAL NAMESPACE**

- **VIRTUALISATION D'APPELS INTÉGRÉS VISANT À FOURNIR L'ACCÈS À DES RESSOURCES DANS UN ESPACE DE NOMMAGE VIRTUEL**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANGINI, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 856 307 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13728866.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041478 17.05.2013
(87) WO 2013/176966 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480138
(54) • **EINGABEPUNKTE FÜR BILDBEZogene ANWENDUNGEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **ENTRY POINTS TO IMAGE-RELATED APPLICATIONS IN A MOBILE DEVICE**
• **POINTS D'ENTRÉE DANS DES APPLICATIONS CONCERNANT LES IMAGES DANS UN DISPOSITIF MOBILE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SAUVE, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
BANDYOPADHYAY, Shamik, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEMSON, Kathryn, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
PETERS, Jannes, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENNETT, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
BILAL, Ahmad, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 856 308 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13729163.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043057 29.05.2013
(87) WO 2013/181220 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IN DE16372012
12.07.2012 US 201213547701

- (54) • **REINITIALISIERUNG EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS VON EINEM FLÜCHTIGEN SPEICHER BEI DER RÜCKHOLUNG AUS EINEM NIEDRIGENERGIEZUSTAND**
• **REINITIALIZATION OF A PROCESSING SYSTEM FROM VOLATILE MEMORY UPON RESUMING FROM A LOW-POWER STATE**
• **RÉINITIALISATION D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DEPUIS UNE MÉMOIRE VOLATILE LORS D'UNE REPRISE À PARTIR D'UN ÉTAT BASSE PUISSANCE**
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US

- (72) LUECK, Andrew, William, Austin, TX 78749, US
BERNUCHO, Krishna, Sai, Austin, TX 78749, US
BRANOVER, Alexander, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
KITCHIN, Paul, Edward, Austin, TX 78735, US
PEREZ, Ronald, Austin, TX 78733, US
ARORA, Sonu, Malleswaram 560003, IN
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 856 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796575.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000546 31.05.2013
(87) WO 2013/177692 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170433
01.06.2012 US 201213486113
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COMPLIANCE-INFORMATIONEN FÜR EIN KONSTRUKTIONSSYSTEM-PRODUKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING COMPLIANCE INFORMATION FOR A BUILD-SYSTEM PRODUCT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR UN PRODUIT D'UN SYSTÈME D'ÉLABORATION*
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) RUSSELL, Keith, Roderick, Kanata Ontario K2K 0B3, CA
JOHNSON, Eric, Anthony, Kanata Ontario K2K 0B3, CA
MICHALYSHYN, Michael, Paul, Kanata Ontario K2K 0B3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 856 310 A2***
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 13801178.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044120 04.06.2013
(87) WO 2013/184684 2013/50 12.12.2013
(88) 10.04.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655396 P
03.06.2013 US 201313908948
(54) • *INTEGRATION MANDANTENFÄHIGER DATEN*
• *MULTI-TENANT DATA INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE DONNÉES MULTI-ENTITÉ*
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008-0610, US
Suresh, Srinivasan, 326 McDonnel Road, Alameda, CA 94502, US
(72) SURESH, Srinivasan, Alameda, CA 94502, US
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488****G06F 9/44** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 856 311 A2***
H04M 1/60

- (25) En (26) En
(21) 13783979.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001787 16.08.2013
(87) WO 2014/030044 2014/09 27.02.2014
(88) 01.05.2014
(30) 22.08.2012 JP 2012183127
(54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, MOBILE ENDGERÄT, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSTRANSFERSYSTEM*
• *IN-VEHICLE DEVICE, MOBILE TERMINAL, INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TODOROKI, Chihaya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SEKIYAMA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ENDO, Masato, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUMIYA, Takayuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 856 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796964.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031335 14.03.2013
(87) WO 2013/180808 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213487090
(54) • *DARSTELLUNG UND UMWANDLUNG VON DYNAMISCH TYPISIERTEN ARRAYS*
• *REPRESENTATION AND CONVERSION OF DYNAMICALLY-TYPED ARRAYS*
• *REPRÉSENTATION ET CONVERSION DE MATRICES TYPÉES DYNAMIQUEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CLIFFORD, Daniel, Kenneth, 85598 Baldham, DE
KUMMEROW., Jakob, Martin Rudiger, 85748 Garching, DE
GUO, Yang, 81369 Munich, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44****G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 856 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793168.9 (22) 23.05.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/042324 23.05.2013
(87) WO 2013/177347 2013/48 28.11.2013
(88) 27.02.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651064 P
(54) • *DYNAMISCH AUFSTELLBARES RECHNERSYSTEM*
• *DYNAMICALLY ERECTABLE COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ÉRIGEABLE DYNAMIQUEMENT*
(71) Smith, Roger, 1000 Cordova Place Ste 629, Santa Fe, NM 87505, US
(72) Smith, Roger, Santa Fe, NM 87505, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 856 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730946.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003296 23.05.2013
(87) WO 2013/179621 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125920
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Yuuichi, Tokyo 108-0075, JP
NITTA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
NAGAO, Sadakazu, Tokyo 108-0075, JP
OKAYAMA, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
UEHARA, Tomoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 856 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877879.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/076285 30.05.2012
(87) WO 2013/177765 2013/49 05.12.2013
(54) • *LAUFZEITAUFRUF ZWISCHEN EINER HETEROGENEN GRUPPE VON PROZESSOREN*
• *RUNTIME DISPATCHING AMONG HETEROGENEOUS GROUP OF PROCESSORS*
• *DISTRIBUTION À L'EXÉCUTION DANS UN GROUPE HÉTÉROGÈNE DE PROCESSEURS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JIANG, Yong, Shanghai 201612, CN
LI, Ruijia, Shanghai 201204, CN
SHEN, Lei, Shanghai 200063, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 856 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724083.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/039826 07.05.2013
(87) WO 2013/180907 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653501 P
(54) • *RESERVOIRSIMULATION MIT SKALIER-
BAREM GRID-COMPUTING*
• *RESERVOIR SIMULATION WITH
SCALABLE GRID COMPUTING*
• *SIMULATION DE RÉSERVOIR PAR
CALCUL DE RÉSEAU ÉCHELONNABLE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-SHAikh, Raed Abdullah, Dhahran 31311,
SA
HAYDER, M. Ehtesham, Dhahran 31311, SA
BADDOURAH, Majdi A., Dhahran 31311, SA
AL-SAADOUN, Omar A., Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/16**

G06F 9/54 → (51) **G06F 1/16**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 856 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796834.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042984 29.05.2013
(87) WO 2013/181185 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483380
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NOT-
FALLWIEDERHERSTELLUNG MEHRSTU-
FIGER ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
DISASTER RECOVERY OF MULTI-TIER
APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPRISE
SUR SINISTRE D'APPLICATIONS À
PLUSIEURS NIVEAUX*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GARAI, Debasish, Pune Maharashtra
411027, IN
GAWALI, Ashish, Pune Maharashtra 411007,
IN
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 856 318 A1***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 13728570.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041042 15.05.2013
(87) WO 2013/184309 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487506
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESEITIGUNG EINES SINGLE POINT OF
FAILURE (SPOF) FÜR CLOUD-BASIERTE
ANWENDUNGEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE
POINT OF FAILURE ELIMINATION FOR
CLOUD-BASED APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION
DE POINT UNIQUE DE DÉFAILLANCE
POUR DES APPLICATIONS BASÉES SUR
UN NUAGE*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUER, Eric, J., Murray Hill, NJ 07974-
0636, US
ADAMS, Randee, S., Naperville, IL 60563-
1443, US
CLOUGHERTY, Mark, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 856 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730688.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042569 24.05.2013
(87) WO 2013/177482 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480585
25.05.2012 US 201213480681
25.05.2012 US 201213480697
(54) • *VERVIELFÄLTIGUNG VON BACKUP-BIL-
DERN*
• *BACKUP IMAGE DUPLICATION*
• *DUPLICATION D'IMAGE DE SAUVE-
GARDE*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CLIFFORD, Thomas, G., Edina, MN 55439,
US
SCHMOKEL, Shelley, A., Prior Lake, MN
55372, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/16 → (51) **G06F 13/16**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 856 320 A1***
G06F 21/50
(25) En (26) En
(21) 13800352.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043569 31.05.2013
(87) WO 2013/184501 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655822 P
03.12.2012 US 201213692806
05.03.2013 US 201313786210
(54) • *KOMPONENTENANALYSE VON SOFTWA-
REANWENDUNGEN AUF RECHNERV-
ORRICHTUNGEN*
• *COMPONENT ANALYSIS OF SOFTWARE
APPLICATIONS ON COMPUTING
DEVICES*
• *ANALYSE PAR COMPOSANTS D'APPLI-
CATIONS LOGICIELLES SUR DES DISPO-
SITIFS INFORMATIQUES*
(71) Lookout Inc., One Front Street Suite 2700,
San Francisco, CA 94111, US
(72) WYATT, Timothy Michael, San Francisco,
California 94103, US
MAHAFFEY, Kevin, San Francisco, California
94107, US
HALLIDAY, Derek Joseph, San Francisco,
California 94107, US

- RICHARDSON, David, San Francisco, Cali-
fornia 94107, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 11/30 → (51) **B61L 25/02**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/36**

G06F 11/30 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 856 321 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 13731865.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000969 16.05.2013
(87) WO 2013/179113 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483367
(54) • *NICHT-INTRUSIVE NETZWERKÜBER-
WACHUNG UND KENNZEICHNUNG*
• *NON-INTRUSIVE NETWORK
SURVEILLANCE AND CHARACTERI-
ZATION*
• *CARACTÉRISATION ET SURVEILLANCE
RÉSEAU NON-INTRUSIVE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FINKELSTEIN, Eva, Cote St. Luc H4W 1X8,
CA
KONFORTI, Djordje, Montreal West H4X
1X8, CA
RABIPOUR, Rafi, Cote St. Luc H4W 2T2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G06F 12/00 → (51) **B25F 5/00**

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 856 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796743.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/053929 14.05.2013
(87) WO 2013/179171 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482829
(54) • *ANWENDUNGSGESTEUERTE SUN-LUN-
EBENEN-DATENMIGRATION*
• *APPLICATION-CONTROLLED SUB-LUN
LEVEL DATA MIGRATION*
• *MIGRATION DE DONNÉES AU-DESSOUS
DU NIVEAU LUN COMMANDÉE PAR
APPLICATION*
(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US
(72) JONES, Carl, Evan, Tucson, Arizona 85744-
0002, US
CHHAUNKER, Gaurav, Bangalore KA
560071, IN
BAVISHI, Pankaj, Pune MH 412308, IN
KHANDELWAL, Pankaj, Omprakash, Pune
MH 411057, IN
ROY, Subhojit, Pune MH 411057, IN
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 856 323 A1***
G06F 13/42 **G06F 9/50**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13728481.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051139 24.05.2013
(87) WO 2013/175138 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254873
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG VON SPEICHER-ZUGRIFFSABSTÄNDEN IN EINEM NUMA-SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR DYNAMIC MONITORING OF MEMORY ACCESS DISTANCES IN A NUMA TYPE SYSTEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE CONTROLE DYNAMIQUE DE DISTANCES D'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME DE TYPE NUMA*
(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) MENYHART, Zoltan, F-38100 Grenoble, FR
TEMPORELLI, Frédéric, F-38130 Echirolles, FR
WELTERLEN, Benoit, F-38000 Grenoble, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06F 12/08 → (51) **G06F 13/16****G06F 12/10** → (51) **G11C 5/04****G06F 13/12** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 856 324 A2***
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 12887850.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040767 04.06.2012
(87) WO 2013/070129 2014/19 08.05.2014
(88) 03.07.2014
(54) • *VERWALTUNG EINER ANALYTISCHEN FUNKTION ZUR DURCHFÜHRUNG BEI DATEN IN EINEM EINGABEBLOCK*
• *MANAGING AN ANALYTIC FUNCTION TO BE PERFORMED ON DATA STORED IN AN INPUT BLOCK*
• *GESTION D'UNE FONCTION ANALYTIQUE À EXÉCUTER SUR DES DONNÉES STOCKÉES DANS UN BLOC D'ENTRÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHAO, Neil, Earnest, Cambridge, MA 02141, US
FAN, Hongmin, Cambridge, MA 02141, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/00**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 856 325 A1***
G06F 11/16 **G06F 12/08**
G06F 15/16 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 12723506.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/059844 25.05.2012
(87) WO 2013/174443 2013/48 28.11.2013
(54) • *STEUERUNG FÜR MEHRERE CLIENTS UND MEHRERE SPEICHER IN EINEM VERTEILTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPEICHERSYSTEM*
• *A MULTI-CLIENT MULTI MEMORY CONTROLLER IN A HIGH SPEED DISTRIBUTED MEMORY SYSTEM*
• *CONTRÔLEUR MULTI-MÉMOIRE MULTI-CLIENT DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE RÉPARTIE À GRANDE VITESSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GROSS, Yoram, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 21/30****G06F 13/16** → (51) **G11C 5/04**

- (51) **G06F 13/364** (11) **2 856 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797358.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043211 30.05.2013
(87) WO 2013/181310 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653275 P
30.05.2012 US 201261653264 P
31.05.2012 US 201261653563 P
22.06.2012 US 201261663335 P
17.07.2012 US 201261672483 P
15.10.2012 US 201261714016 P
16.11.2012 US 201213679676
(54) • *STEUERUNG VON VORRICHTUNGSFUNKTIONEN AUF GRUNDLAGE VON FAHRZEUGSTATUS*
• *CONTROL OF DEVICE FEATURES BASED ON VEHICLES STATE*
• *COMMANDE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN VÉHICULE SUR LA BASE DE L'ÉTAT D'UN VÉHICULE*
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RICCI, Christopher, P., Saratoga, CA 95070, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 12/08****G06F 13/42** → (51) **G11C 5/04**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 856 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793624.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042758 24.05.2013
(87) WO 2013/177571 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651491 P
(54) • *INTERAKTIVE ORGANISATION VON KOMMENTAREN AUF EINER SOZIALEN ONLINE-PLATTFORM*
• *INTERACTIVE ORGANIZATION OF COMMENTS ON AN ONLINE SOCIAL PLATFORM*

- *ORGANISATION INTERACTIVE DE COMMENTAIRES SUR UNE PLATE-FORME SOCIALE EN LIGNE*
(71) Subtext Media Inc., 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Goldman, Andrew, 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Robertson, Todd Allen, 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Cooper, Andrew John Storey, 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Thomas, Rachel Schall, 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Iarossi, Adam, 16469 Shadow Mountain Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) GOLDMAN, Andrew, Pacific Palisades, CA 90272, US
ROBERTSON, Todd, Allen, Pacific Palisades, CA 90272, US
COOPER, Andrew, John Storey, Pacific Palisades, CA 90272, US
THOMAS, Rachel, Schall, Pacific Palisades, CA 90272, US
IAROSS, Adam, Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 856 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797120.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004660 28.05.2013
(87) WO 2013/180437 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 IN CH21072012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINER BENUTZERERFAHRUNG WÄHREND EINER LAUFENDEN INHALTSANZEIGEAKTIVITÄT*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING USER EXPERIENCE DURING AN ONGOING CONTENT VIEWING ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION D'EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR PENDANT UNE ACTIVITÉ DE VISUALISATION DE CONTENU EN COURS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560093, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44****G06F 15/16** → (51) **G06F 13/16****G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00****G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30****G06F 15/16** → (51) **G06Q 20/02****G06F 15/16** → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 15/177** (11) **2 856 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800040.1 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044103 04.06.2013

(87) WO 2013/184675 2013/50 12.12.2013

(88) 20.02.2014

(30) 04.06.2012 US 201261655308 P

- (54) • *AUTOMATISIERTES NOTFALLWIEDERHERSTELLUNGS- UND DATENMIGRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTOMATED DISASTER RECOVERY AND DATA MIGRATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MIGRATION DE DONNÉES ET DE REPRISE APRÈS CATASTROPHE AUTOMATISÉES*

(71) Falconstor, Inc., 2 Huntington Quadrangle Suite 2S01, Melville, NY 11747, US

(72) WEI, Po-Hsin, Taipei City 251, TW
MALITZIS, Andrew Spyros, Old Bethpage, NY 11804, US

MODANSKY, Andrew Lee, Rockville Center, NY 11570, US

CHANG, Sheng-Chang, Beitou Dist. Taipei City 112, TW

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **G06F 15/18** (11) **2 856 330 A2***
G06Q 10/00 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 13730728.6 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044119 04.06.2013

(87) WO 2013/184683 2013/50 12.12.2013

(88) 01.05.2014

(30) 05.06.2012 US 201261655816 P

15.03.2013 US 201313842794

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MARKETING UND HANDEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING MARKETING AND COMMERCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MENER DES ACTIVITÉS DE MARKETING ET DE COMMERCE*

(71) Jiang, Hubin, 10359 Carol Street, Great Falls, Virginia 22066, US

(72) Jiang, Hubin, Great Falls, Virginia 22066, US

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 15/76** (11) **2 856 331 A1***

(25) En (26) En

(21) 13798025.6 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043006 29.05.2013

(87) WO 2013/181196 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201213482723

- (54) • *STOCHASTISCHE VERARBEITUNG*
• *STOCHASTIC PROCESSING*
• *TRAITEMENT STOCHASTIQUE*

(71) Cassy Holdings LLC, 1204 W. South Jordan Parkway, Suite B2, South Jordan, UT 84095, US

(72) Ross, Patrick D., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 332 A1***
G06F 21/00

(25) En (26) En

(21) 12877746.3 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/040022 30.05.2012

(87) WO 2013/180708 2013/49 05.12.2013

- (54) • *PARAMETEREINSTELLUNG ZUR MUSTERERFASSUNG*
• *PARAMETER ADJUSTMENT FOR PATTERN DISCOVERY*
• *AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES POUR DÉCOUVERTE DE MOTIFS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) ZHAO, Zhipeng, Cupertino, California 95014, US

WANG, Yanlin, Cupertino, California 95014, US

SINGLA, Anurag, Cupertino, California 95014, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 333 A1***
G06F 21/00

(25) En (26) En

(21) 12877804.0 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/040019 30.05.2012

(87) WO 2013/180707 2013/49 05.12.2013

- (54) • *FELDAUSWAHL ZUR ERMITTLUNG EINES MUSTERS*
• *FIELD SELECTION FOR PATTERN DISCOVERY*
• *SÉLECTION DE CHAMPS POUR LA DÉCOUVERTE DE MOTIFS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SINGLA, Anurag, Cupertino, California 95014, US

ZHAO, Zhipeng, Cupertino, California 95014, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 334 A2***

(25) En (26) En

(21) 13794251.2 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042223 22.05.2013

(87) WO 2013/177279 2013/48 28.11.2013

(88) 16.01.2014

(30) 25.05.2012 US 201261651703 P

14.03.2013 US 201313804096

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG VON KATEGORIEANTEILEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALCULATING CATEGORY PROPORTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE PROPORTIONS DE CATEGORIE*

(71) Crimson Hexagon, Inc., 155 Seaport Blvd., Boston, MA 02210, US

(72) FIRAT, Aykut, Cambridge, Massachusetts 02141, US

BROOKS, Mitchell, Boston, Massachusetts 02115, US

BINGHAM, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02138, US

HERDAGDELEN, Amac, Mountain View, California 94043, US

KING, Gary, Brookline, Massachusetts 02445, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 335 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13794602.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042647 24.05.2013

(87) WO 2013/177515 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651179 P

- (54) • *EREIGNISARCHIVIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *EVENT ARCHIVING, SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ARCHIVAGE D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Nant Holdings IP, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

(72) SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles California 90025, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 336 A2***
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 13798206.2 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041658 17.05.2013

(87) WO 2013/180990 2013/49 05.12.2013

(88) 30.01.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653278 P

16.05.2013 US 201313896150

- (54) • *INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES DESIGNAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LA CONCEPTION ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ*

(71) Gumstix Inc., 3130 Alpine Road 288-606, Portola Valley, California 94028, US

(72) MACMUNN, Neil C., Vancouver, British Columbia V6K 2Z2, CA

KRUBERG, Walter Gordon, Portola Valley, California 94028, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 856 337 A2***
G06F 11/30 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 13854697.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043529 31.05.2013

(87) WO 2014/077898 2014/21 22.05.2014

- (88) 21.08.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653741 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSINTELLIGENZ FÜR VERWALTETE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING OPERATIONAL INTELLIGENCE FOR MANAGED DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFÉRER DE L'INTELLIGENCE OPÉRATIONNELLE À DES DISPOSITIFS GÉRÉS*
(71) Openpeak Inc., 1750 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487, US
(72) BROWN, John, R., Boynton Beach, FL 33436, US
AIELLO, Andy, A., Boca Raton, FL 33496, US
DARE, Robert, M., Sunrise, FL 33313, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 17/00 → (51) **G06F 3/023****G06F 17/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 17/10** (11) **2 856 338 A2***
G06F 19/16 **G06F 19/00**
(25) Hu (26) En
(21) 13770497.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000051 31.05.2013
(87) WO 2013/179073 2013/49 05.12.2013
(88) 28.08.2014
(30) 31.05.2012 HU P1200331
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUORDNEN EINER GANZEN ZAHL ZU EINEM THREAD EINER PARALLELEN ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING AN INTEGRAL INTO A THREAD OF A PARALLEL ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE MAPPER UN CHIFFRE ENTIER DANS UN FIL D'UNE ARCHITECTURE PARALLÈLE*
(71) Furukawa Electric Technológiiai Intézet KFT., Vasgolyó u. 2-4, 1158 Budapest, HU
Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Szentkirályi U. 28, 1088 Budapest, HU
Streamnovation KFT, Práter u. 50. A ép., 1083 Budapest, HU
(72) RÁK, Adám, H-3944 Károlyfalva, HU
FELDHÖFFER, Gergely, H-1112 Budapest, HU
SOÓS, Gergely Balázs, H-5100 Jászberény, HU
HÖLTZL, Tibor, H-1116 Budapest, HU
OROSZI, Balázs, H-2600 Vác, HU
CSEREY, György, Gábor, H-1172 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **G06F 17/18** (11) **2 856 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797164.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043388 30.05.2013
(87) WO 2013/181408 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653158 P
15.03.2013 US 201361792118 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON SONNENSTRAHLUNG UND SOLARENERGIEERZEUGUNG MIT SYNTHETISCHER BESTRAHLUNGSBILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORECASTING SOLAR RADIATION AND SOLAR POWER PRODUCTION USING SYNTHETIC IRRADIANCE IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVISION DE RAYONNEMENT SOLAIRE ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE UTILISANT UNE IMAGERIE D'ÉCLAIREMENT ÉNERGETIQUE SYNTHÉTIQUE*
(71) Neo Virtus Engineering, Inc., 410 Great Road B-6, Littleton, MA 01460, US
(72) BING, James, M., Concord, MA 01742, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 17/21 (11) **2 856 340 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13797275.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043011 29.05.2013
(87) WO 2013/181198 2013/49 05.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 01.06.2012 US 201213486561
(54) • *INTEGRATION VON GEMEINSAMEN ÄNDERUNGSVORSCHLÄGEN UND VERÖFFENTLICHUNG*
• *INTEGRATING COLLABORATIVELY PROPOSED CHANGES AND PUBLISHING*
• *INTÉGRATION DE MODIFICATIONS PROPOSÉES DE FAÇON COLLABORATIVE ET DIFFUSION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HARRIS, Jeff Scott, New York, NY 10014, US
JOHNSTON, Scott M., Darien, CT 06820, US
GUNN, Ian, San Francisco, CA 94110, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/24****G06F 17/24** (11) **2 856 341 A1***
G06F 17/22

- (25) En (26) En
(21) 13737393.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054358 27.05.2013
(87) WO 2013/179200 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652909 P
30.05.2012 EP 12170023
(54) • *BEREITSTELLUNG VON HILFE BEI BERICHTERSTATTUNGEN*
• *PROVIDING ASSISTANCE WITH REPORTING*
• *OBTENTION D'ASSISTANCE AVEC LE RAPPORT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUURMAN, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656AE Eindhoven, NL
ALEKSOVSKI, Zarko, NL-5656AE Eindhoven, NL
MARTHERUS, Rudolph, NL-5656AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 856 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 13748125.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042762 24.05.2013
(87) WO 2013/181116 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 29.05.2012 CN 201210172759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG GEEIGNETER BEGRIFFE AUF BASIS GEOGRAFISCHER STANDORTE*
• *METHOD AND APPARATUS OF RECOMMENDING CANDIDATE TERMS BASED ON GEOGRAPHICAL LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION DE TERMES CANDIDATS EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) FU, Maojian, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 17/27 (11) **2 856 343 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13793616.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042353 23.05.2013
(87) WO 2013/177359 2013/48 28.11.2013
(88) 23.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201213480094
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG REALER NAMEN IN VERSCHIEDENEN SPRACHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING REAL NAMES IN DIFFERENT LANGUAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES NOMS RÉELS DANS DIFFÉRENTES LANGUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ENRIGHT, Keith, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
SWERDLOW, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
FREDINBURG, Dan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30****G06F 17/30** (11) **2 856 344 A1***
G06F 17/27

- (25) De (26) De
(21) 12727293.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/002227 24.05.2012

- (87) WO 2013/174407 2013/48 28.11.2013
(54) • *ERZEUGUNG VON ANFRAGEN AN EIN DATENVERARBEITENDES SYSTEM*
• *GENERATION OF QUERIES TO A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *GÉNÉRATION DE DEMANDES À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) IQser IP AG, Chlupfgasse 2, 8303 Bassersdorf, CH
(72) WURZER, Jörg, 42855 Remscheid, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735529.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/063792 13.07.2012
(87) WO 2013/174452 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651065 P
(54) • *METAMODELLGESTEUERTE DATEN-EXPORT AUS EINER DATENBANK UND METAMODELLGESTEUERTE DATEN-IMPORT IN EINE DATENBANK*
• *META MODEL DRIVEN DATA EXPORT FROM A DATABASE AND META MODEL DRIVEN DATA IMPORT TO A DATABASE*
• *EXPORTATION DE DONNÉES DIRIGÉE PAR MÉTA-MODÈLE DEPUIS UNE BASE DE DONNÉES ET IMPORTATION DE DONNÉES DIRIGÉE PAR MÉTA-MODÈLE VERS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUELLER, Elisabeth, 55127 Mainz, DE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 346 A1***
G03B 19/18 **G03B 21/00**
G11B 27/034 **G11B 27/34**
H04N 21/81 **H04N 21/8549**
H04N 21/414 **H06Q 30/06**

- (25) En (26) En
(21) 12808949.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066496 26.11.2012
(87) WO 2013/180746 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653129 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASSENAKTUALISIERUNGEN VON DIGITALEN MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MASS UPDATES OF DIGITAL MEDIA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISES À JOUR DE MASSE DE SUPPORTS NUMÉRIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SORENSSEN, Ryan John, Valencia, California 91354, US
REDMANN, William, Gibbens, Glendale, California 91205, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878146.5 (22) 01.06.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/040505 01.06.2012
(87) WO 2013/180732 2013/49 05.12.2013
(54) • *ZUSAMMENFÜHREN VON DATEN AUS EINEM QUELLORT IN EINEN ZIELORT*
• *MERGING DATA FROM A SOURCE LOCATION INTO A TARGET LOCATION*
• *FUSION DE DONNÉES D'UN EMPLACEMENT SOURCE DANS UN EMPLACEMENT CIBLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TRAN, Hoa Binh Nga, Billerica, Massachusetts 01821, US
LAMB, Andrew Allinson, Billerica, Massachusetts 01821, US
FULLER, Matthew Steven, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 348 A1***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 12878246.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040764 04.06.2012
(87) WO 2013/184093 2013/50 12.12.2013
(54) • *BENUTZERDEFINIERTES LADEN VON DATEN IN EINE DATENBANK*
• *USER-DEFINED LOADING OF DATA ONTO A DATABASE*
• *CHARGEMENT DE DONNÉES DÉFINI PAR L'UTILISATEUR DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SEERING, Adam, Cambridge, Massachusetts 02140, US
VENKATESH, Rajat, Cambridge, Massachusetts 02140, US
BEAR, Charles, Edward, Cambridge, Massachusetts 02140, US
LAWANDE, Shilpa, Cambridge, Massachusetts 02140, US
LAMB, Andrew, Allinson, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726464.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060625 23.05.2013
(87) WO 2013/178528 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12305615
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSPEICHERUNG UND DATENSYNCHRONISATION IN EINEM VERTEILTEN DATENSPEICHERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF DATA STORING AND DATA SYNCHRONIZATION IN A DISTRIBUTED DATA STORAGE SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES ET DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES DISTRIBUÉ*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE SCOUARNEC, Nicolas, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
STRAUB, Gilles, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
LE MERRER, Erwan, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 350 A1***
G06F 17/24

- (25) En (26) En
(21) 13726992.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042299 22.05.2013
(87) WO 2013/177328 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CN 201210165072
21.05.2013 US 201313899219
(54) • *FERTIGSTELLUNG VON ANWENDUNGSSCHNITTSTELLEN ANHAND VON SUCHANFRAGESTICHWÖRTERN*
• *COMPLETING APPLICATION INTERFACES USING SEARCH QUERY KEYWORDS*
• *ACHÈVEMENT D'INTERFACES D'APPLICATION À L'AIDE DE MOTS-CLÉS DE REQUÊTE DE RECHERCHE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHU, Zhiyu, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728024.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041264 16.05.2013
(87) WO 2013/176949 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479786
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON DATEIDESKRIPTOREN*
• *TECHNIQUES TO AUTOMATICALLY MANAGE FILE DESCRIPTORS*
• *TECHNIQUES DE GESTION AUTOMATIQUE DE DESCRIPTEURS DE FICHIER*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAJABI, Zeyad, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROTH, Tali, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEUNG, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHENG, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US
BISHOP, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 856 352 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728599.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042585 24.05.2013
(87) WO 2013/177486 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481754
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON MIT ANMERKUNGEN
VERSEHENEN ELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
NOTED ITEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
D'ARTICLES NOTÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) FREUND, Martin, Mountain View, CA 94043,
US
FILEV, Momchil, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728630.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043427 30.05.2013
(87) WO 2013/181434 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484432
(54) • *PRÄDIKTIVE STELLEN AUF DER GRUND-
LAGE VON KONTEXT*
• *PREDICTIVE LOCATIONS BASED ON
CONTEXT*
• *LOCALISATIONS PRÉDICTIVES BASÉES
SUR UN CONTEXTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PRAKASH, Yashwanth, San Diego, California
92121, US
WURSTER, Charles, S., San Diego, California
92121, US
BILANGE, Eric, P., San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728658.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044105 04.06.2013
(87) WO 2013/184677 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655452 P
03.06.2013 US 201313909021
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LÖ-
SCHEN VERALTETER DATEIEN AUS EI-
NEM DATEISYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELETING
OBSOLETE FILES FROM A FILE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
SUPPRIMER DES FICHIERS OBSOLÈTES
DANS UN SYSTÈME DE FICHIERS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SAITO, Yasushi, Mountain View, CA 94043,
US
GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, CA
94041, US

DEAN, Jeffrey, Adgate, Palo Alto, CA 94306,
US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 355 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13728875.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042626 24.05.2013
(87) WO 2013/177504 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480647
(54) • *SERVICEBEWUSSTES VERTEILTES
HASH-TABELLEN-ROUTING*
• *SERVICE-AWARE DISTRIBUTED HASH
TABLE ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DE TABLE DE HACHAGE
RÉPARTIE CONSCIENTE DU SERVICE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) LUONG, Steven, V., San Jose, CA 95135, US
BHARDWAJ, Manish, Campbell, CA 95008,
US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 356 A2***
(25) En (26) En

(21) 13730730.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044163 04.06.2013
(87) WO 2013/184712 2013/50 12.12.2013
(88) 26.06.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655438 P
05.06.2012 US 201261655973 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG GLEICHZEITIGER DATENBANK-
ZUGRIFFE MITHILFE TEILCHENFÖRMI-
GER ZEITMARKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF
INCREASING DATABASE ACCESS
CONCURRENCY USING GRANULAR
TIMESTAMPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUGMEN-
TATION DES ACCÈS SIMULTANÉS À UNE
BASE DE DONNÉES AU MOYEN D'ES-
TAMPILLES TEMPORELLES GRANU-
LAIRES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HSIEH, Wilson, Cheng-yi, Syosset, NY
11791, US
LLOYD, Alexander, New York, NY 10013, US
VEACH, Eric, Hugh, Bellevue, WA 98005, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 357 A2***
(25) En (26) En

(21) 13793567.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042155 22.05.2013
(87) WO 2013/177244 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651175 P
30.11.2012 US 201261731830 P
28.03.2013 US 201313852283

(54) • *ZUGEHÖRIGE NOTIZEN UND MEHR-
SCHICHTIGE SUCHE IN PERSÖNLICHEM
UND GETEILTEM INHALT*
• *RELATED NOTES AND MULTI-LAYER
SEARCH IN PERSONAL AND SHARED
CONTENT*
• *NOTES RELATIVES ET RECHERCHE
MULTICOUCHE DANS DU CONTENU
PERSONNEL ET PARTAGÉ*
(71) Evernote Corporation, 305 Walnut Street,
Redwood City, CA 94063, US
(72) AYZENSHTAT, Mark, San Mateo, CA 94403,
US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53,
50677 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 358 A2***
(25) En (26) En

(21) 13793693.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042097 21.05.2013
(87) WO 2013/177213 2013/48 28.11.2013
(88) 23.01.2014
(30) 24.05.2012 US 201213480400
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
MÖGLICHUNG VON NATÜRLICHER
SPRACHVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ENABLING NATURAL LANGUAGE
PROCESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTORISANT
UN TRAITEMENT EN LANGAGE NATUREL*
(71) Soundhound, Inc., 3979 Freedom Cir Suite
400, Santa Clara, California 95054, US
(72) MOHAJER, Keyvan, Santa Clara California
95054, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 856 359 A1***
(25) En (26) En

(21) 13797697.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039334 02.05.2013
(87) WO 2013/180891 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482907
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEI-
CHERN VON DATEN UND ZUR ELIMINIE-
RUNG VON REDUNDANZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STORING
DATA AND ELIMINATING REDUNDANCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE STOCKER DES DONNÉES ET D'ÉLI-
MINER DES REDONDANCES*
(71) Recomind, Inc., 650 California Street 12th
Floor, San Francisco, California 94108, US
(72) VERSCHOOR, Richard, San Francisco Cali-
fornia 94108, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 856 360 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724840.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060718 24.05.2013

(87) WO 2013/178543 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1201577

- (54) • *MULTI-FPGA-PROTOTYPENTWICKLUNG EINER ASIC-SCHALTUNG*
• *MULTI-FPGA PROTOTYPING OF AN ASIC CIRCUIT*
• *PROTOTYPAGE MULTI-FPGA D'UN CIRCUIT ASIC*

(71) Flexras Technologies, Tour Pleyel 153
Boulevard Anatole France, 93200 Saint-Denis, FR

(72) MARRAKCHI, Zied, F-75013 Paris, FR
ALEXANDRE, Christophe, F-93500 Pantin, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 856 361 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13725145.0 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060622 23.05.2013

(87) WO 2013/174923 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254838

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER REIHE VON ELEMENTEN SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR SIMULATING A SET OF ELEMENTS, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS, PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*

(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) ARTEMOVA, Svetlana, F-38100 Grenoble, FR
REDON, Stéphane, F-38000 Grenoble, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 856 362 A2***

G06F 3/0482 **G06T 19/20**

(25) En (26) En

(21) 13739532.3 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043883 03.06.2013

(87) WO 2013/181657 2013/49 05.12.2013

(88) 13.03.2014

(30) 01.06.2012 US 201261654349 P

- (54) • *ERGEBNISBASIERTE WERKZEUGAUSWAHL, DIAGNOSE UND HILFSSYSTEM FÜR EINE MERKMALSBASIERTE MODELIERUNGSUMGEBUNG*
• *RESULTS-BASED TOOL SELECTION, DIAGNOSIS, AND HELP SYSTEM FOR A FEATURE-BASED MODELING ENVIRONMENT*
• *SÉLECTION D'UN OUTIL BASÉE SUR DES RÉSULTATS, DIAGNOSTIC ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DESTINÉ À UN ENVIRONNEMENT DE MODÉLISATION BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES*

(71) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US

(72) KAPTSAN, Igor, Sudbury, MA 01776, US

POTTER, Neil, Litlington Royston SG8 0QT, GB

LANDAU, Dubi, Bentleigh East, VIC 3165, AU

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 856 363 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 13800663.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044154 04.06.2013

(87) WO 2013/184707 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201261655399 P

- (54) • *PRODUKTGESTEUERTER ANSATZ ZUR BEREITSTELLUNG, INBETRIEBNAHME UND BERECHNUNG VON TECHNOLOGIEN*
• *PRODUCT DRIVEN APPROACH TO TECHNOLOGY PROVISIONING, OPERATIONS, AND BILLING*
• *APPROCHE BASÉE SUR LES PRODUITS ET CONCERNANT L'APPROVISIONNEMENT, LES VENTES ET LA FACTURATION POUR DES PRODUITS TECHNOLOGIQUES*

(71) Goldman, Sachs & Co., 200 West Street, New York, New York 10282, US

(72) REED, Carl, J., New York, NY 10282, US

(74) KLEIN, Charles, New York, NY 10282, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/50 → (51) **B23B 51/02**

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/50 → (51) **H04B 17/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 364 A1***

(25) En (26) En

(21) 13712500.1 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054758 08.03.2013

(87) WO 2013/182326 2013/50 12.12.2013

(30) 03.06.2012 PCT/EP2012/060454

20.06.2012 PCT/EP2012/061901

01.03.2013 PCT/EP2013/054180

- (54) • *SYSTEM MIT BEATMUNGSVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *SYSTEM WITH BREATHING APPARATUS AND TOUCH SCREEN*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN APPAREIL RESPIRATOIRE ET UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE

(72) SUNNA, Anette, S-120 65 Stockholm, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 365 A2***
G01N 33/28

(25) En (26) En

(21) 13726951.0 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041494 17.05.2013

(87) WO 2013/180979 2013/49 05.12.2013

(88) 03.04.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653061 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERTEILUNGEN MOLEKULARER FORMELN ÜBER EINEM VORGEgebenEN SCHWELLENWERT FÜR EINE PETROLEUMSTRÖMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO GENERATE MOLECULAR FORMULA DISTRIBUTIONS BEYOND A PREDETERMINED THRESHOLD FOR A PETROLEUM STREAM*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR GÉNÉRER DES DISTRIBUTIONS DE FORMULE MOLÉCULAIRE AU-DELÀ D'UN SEUIL PRÉDÉFINI POUR UN FLUX DE PÉTROLE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SAEGER, Roland, B., Runnemede, NJ 08078, US
HE, Kaiyuan, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 366 A2***

(25) En (26) En

(21) 13728621.7 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043284 30.05.2013

(87) WO 2013/181349 2013/49 05.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653069 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANGLEICHUNG EINES MODELLS EINER ZUSAMMENSETZUNG EINES MATERIALS AUS EINER ERD-ÖLSTRÖMUNG*
• *METHOD FOR RECONCILING A MODEL OF COMPOSITION OF A MATERIAL FROM A PETROLEUM STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE CONCORDEUR UN MODÈLE DE COMPOSITION DE MATÉRIAUX D'UN FLOT DE PÉTROLE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SAEGER, Roland, B., Runnemede, NJ 08078-1932, US
HE, Kaiyuan, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 367 A2***

(25) En (26) En

(21) 13730712.0 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043869 03.06.2013

(87) WO 2013/184566 2013/50 12.12.2013

(88) 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655991 P

07.03.2013 US 201313788375

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYTDATEN UND BERICHTERSTELLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ANALYTE DATA AND GENERATING REPORTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANALYTES ET LA GÉNÉRATION DE RAPPORTS*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GREENE, Adam, R., Portland, OR 97213, US

SCHUMACHER, Justin, E., Portland, OR 97211, US
ROOT, Daniel, N., Portland, OR 97239, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 13730724.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044099 04.06.2013
(87) WO 2013/184672 2013/50 12.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655170 P
(54) • *FITNESS TRAININGSSYSTEM MIT BE-RECHNUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS ANHAND MEHRERER SENSOREINGÄNGE*
• *FITNESS TRAINING SYSTEM WITH ENERGY EXPENDITURE CALCULATION THAT USES MULTIPLE SENSOR INPUTS*
• *SYSTÈME D'EXERCICE PHYSIQUE AVEC CALCUL DE LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE FAISANT INTERVENIR PLUSIEURS ENTRÉES DE CAPTEURS*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ARAGONES, Teresa, Beaverton, Oregon 97005, US
GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, US
HOLMES, Steve, Beaverton, Oregon 97005, US
SELF, Christina S., Beaverton, Oregon 97005, US
WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, US
WINSPER, Paul, Beaverton, Oregon 97005, US
BLAHNIK, Jay C., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730726.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044109 04.06.2013
(87) WO 2013/184679 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655365 P
(54) • *KOMBINATIONSSCORE MIT EINEM TEILSCORE FÜR FITNESS UND EINEM TEILSCORE FÜR SPORTLICHKEIT*
• *COMBINATORY SCORE HAVING A FITNESS SUB-SCORE AND AN ATHLETICISM SUB-SCORE*
• *SCORE COMBINATOIRE QUI PRÉSENTE UN SOUS-SCORE DE MISE EN FORME PHYSIQUE ET UN SOUS-SCORE D'ATHLÉTISME*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) WINSPER, Paul T., Beaverton, Oregon 97005, US
HOMSI, Kristopher, Portland, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731556.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044185 04.06.2013
(87) WO 2013/184729 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655467 P
31.01.2013 US 201361759359 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN, SPEICHERN, ÜBERTRAGEN UND ÜBERPRÜFEN VON INFORMATIONEN WÄHREND DES GESAMTEN VERFAHRENS ZUR BEREITSTELLUNG VON GESUNDHEITSDIENSTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ORGANIZING, STORING, COMMUNICATING, AND VERIFYING INFORMATION THROUGHOUT THE PROCESS OF PROVIDING HEALTHCARE SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ORGANISATION, DE STOCKAGE, DE COMMUNICATION ET DE VÉRIFICATION D'INFORMATIONS TOUT AU LONG DU PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES DE SOINS DE SANTÉ*
(71) Vazquez, Richard M., 55 West Goethe Street Unit 1214, Chicago, IL 60610, US
(72) PARSONS, Daniel, Chicago, IL 60654, US
KELLY, Michael, Chicago, IL 60647, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735419.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/053915 14.05.2013
(87) WO 2013/179170 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654226 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL DER FREQUENZ VON ARTERIENBLUTGASTESTS FÜR NEUGEBORENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING THE FREQUENCY OF ARTERIAL BLOOD GAS TESTING FOR NEONATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE LA FRÉQUENCE D'UN TEST DE GAZO-MÉTRIE DU SANG ARTÉRIEL POUR NOUVEAUX-NÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAKAPATI, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737664.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054393 28.05.2013
(87) WO 2013/179216 2013/49 05.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654185 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON PATIENTENINFORMATIONEN MIT KLINISCHEN KRITERIEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING PATIENT INFORMATION TO CLINICAL CRITERIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE DES INFORMATIONS DE PATIENT ET DES CRITÈRES CLINIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MABOTUWANA, Thusitha, Dananjaya, De Silva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael, Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 856 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794366.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/036620 15.04.2013
(87) WO 2013/176799 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651424 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER GESTEINSFESTIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING ROCK STRENGTH*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉSISTANCE D'UNE ROCHE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) XU, Xiaoxi, Houston, TX 77096, US
LIU, Enru, Sugarland, TX 77479, US
GILLARD, Dominique, Houston, TX 77005, US
ZHU, Yaping, Katy, TX 77494, US
BANDY-OPADHYAY, Kaushik, Houston, TX 77018, US
ZHOU, Fuping, Sugar Land, TX 77479, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G06F 19/00 → (51) **A61F 2/02**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G06F 19/10** (11) **2 856 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793593.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031661 14.03.2013
(87) WO 2013/176756 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652076 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER IMMUNOGENITÄT EINES PEPTIDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING THE IMMUNOGENICITY OF A PEPTIDE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'IMMUNOGÉNÉCITÉ D'UN PEPTIDE*
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) PAZ, Pedro, Hercules, CA 94547, US
ASWAD, Fred, Jullien, Oakland, CA 94611, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

G06F 19/16 → (51) G06F 17/10	
(51) G06F 19/22 (11) 2 856 375 A2* G06N 3/12	
(25) En (26) En (21) 13728990.6 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061300 31.05.2013	
(87) WO 2013/178801 2013/49 05.12.2013	
(88) 23.01.2014	
(30) 01.06.2012 US 201261654295 P	
(54) • HOCHKAPAZITÄTSSPEICHERUNG DIGI- TALER INFORMATIONEN IN DNS • HIGH-CAPACITY STORAGE OF DIGITAL INFORMATION IN DNA • STOCKAGE À CAPACITÉ ÉLEVÉE D'IN- FORMATIONS NUMÉRIQUES DANS L'ADN	
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerothstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE	
(72) GOLDMAN, Nick, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SD, GB BIRNEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SD, GB	
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
(51) G06F 19/22 (11) 2 856 376 A1* C12Q 1/68	
(25) En (26) En (21) 13801252.1 (22) 04.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044039 04.06.2013	
(87) WO 2013/184643 2013/50 12.12.2013	
(30) 04.06.2012 US 201213488142	
(54) • BESTIMMUNG DER KLINISCHEN BEDEU- TUNG VARIIERENDER SEQUENZEN • DETERMINING THE CLINICAL SIGNIF- ICANCE OF VARIANT SEQUENCES • DÉTERMINATION DE LA SIGNIFICATION CLINIQUE DE VARIANTES DE SÉQUENCES	
(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US	
(72) KENNEDY, Caleb, J., Arlington, MA 02474, US UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
G06F 19/24 → (51) G01N 33/574	
G06F 19/26 → (51) G01N 33/574	
G06F 21/00 → (51) G06F 17/00	
(51) G06F 21/10 (11) 2 856 377 A1* G06F 9/44	
(25) En (26) En (21) 12877666.3 (22) 01.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/040597 01.06.2012	
(87) WO 2013/180736 2013/49 05.12.2013	

(54) • IDENTIFIZIERUNG UND AUSFÜHRUNG VON UNTERGRUPPEN MEHRERER BE- FEHLE IN EINER AUSFÜHRUNGSUMGE- BUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT • IDENTIFICATION AND EXECUTION OF SUBSETS OF A PLURALITY OF INSTRUCTIONS IN A MORE SECURE EXECUTION ENVIRONMENT • IDENTIFICATION ET EXÉCUTION DE SOUS-ENSEMBLES D'UNE PLURALITÉ D'INSTRUCTIONS DANS UN ENVIRON- NEMENT D'EXÉCUTION À SÉCURITÉ RENFORCÉE	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) GOFFMAN, Sergei, 34657 Haifa, IL BERENZON, Alex, 30900 Zichron Yaacov HA, IL LENZ, Oron, 30860 Ein-carmel HA, IL DEVOR, Tevi, 30900 Zichron Yaacov HA, IL ZHANG, Bo, Raleigh, NC 27613, US ZAHAVI, Yoram, 30900 Zichron Yaacov HA, IL MAOR, Moshe, 26360 Kiryat Mozking Z, IL	
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
G06F 21/10 → (51) G06F 21/30	
G06F 21/12 → (51) G06F 21/14	
(51) G06F 21/14 (11) 2 856 378 A1* G06F 21/16 G06F 21/12	
(25) En (26) En (21) 13739501.8 (22) 17.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054042 17.05.2013	
(87) WO 2013/175368 2013/48 28.11.2013	
(30) 25.05.2012 NL 2008888	
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT- TUNG ZUM SCHUTZ GEGEN REVERSE- ENGINEERING UND/ODER MANIPULA- TION MIT PROGRAMMEN • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROTECTION AGAINST REVERSE ENGI- NEERING AND/OR TAMPERING WITH PROGRAMS • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INGÉNÉRIE INVERSE ET/OU L'ALTÉRATION DE PROGRAMMES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) MALLON, Willem Charles, NL-5656 AE Eind- hoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
G06F 21/16 → (51) G06F 21/14	
(51) G06F 21/30 (11) 2 856 379 A1* G06F 21/10 G06F 13/16	
(25) En (26) En (21) 12877715.8 (22) 30.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2012/052715 30.05.2012	
(87) WO 2013/179091 2013/49 05.12.2013	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS	

• A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING A SEMI- CONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO- SITIF SEMI-CONDUCTEUR	
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US	
(72) HARTLEY, David, H., Seaview Downs South Australia 5049, AU KOREM, Elkana, 42823 Tsoram, IL	
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB	
(51) G06F 21/30 (11) 2 856 380 A1* G06F 21/31 G07F 19/00 G06Q 20/40 H04L 9/32 H04L 29/06	
(25) En (26) En (21) 13722803.7 (22) 29.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051088 29.04.2013	
(87) WO 2013/178982 2013/49 05.12.2013	
(30) 28.05.2012 GB 201209404 15.06.2012 US 201261660395 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHE- REN ANWENDERIDENTIFIZIERUNG • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE USER IDENTIFICATION • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'IDENTIFICATION SÉCURISÉE D'UN UTILISATEUR	
(71) Swivel Secure Limited, Equinox 1 Audby Lane, Wetherby LS22 7RD, GB	
(72) RUSSELL, Chris, Wetherby West Yorkshire LS22 7FW, GB	
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
(51) G06F 21/31 (11) 2 856 381 A1*	
(25) En (26) En (21) 13716593.2 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/033955 27.03.2013	
(87) WO 2013/180827 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201213483310	
(54) • SICHERHEIT MIT VARIABLER HÖHE AUF DER BASIS VON ZEIT UND/ODER DER ANZAHL VON PARTIELLEN PASSWORT- ENTSPERRUNGEN • VARIABLE-STRENGTH SECURITY BASED ON TIME AND/OR NUMBER OF PARTIAL PASSWORD UNLOCKS • SÉCURITÉ À INTENSITÉ VARIABLE BASÉE SUR L'HEURE ET/OU LE NOMBRE DE DÉVERROUILLAGES DE MOTS DE PASSE PARTIELS	
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) ULLAS, Gargi, Sunnyvale, CA 94087, US	
(74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) G06F 21/31 (11) 2 856 382 A1*	
(25) En (26) En (21) 13734537.7 (22) 04.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044151 04.06.2013	

- (87) WO 2013/184705 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 CN 201210183683
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FERNANMELDUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF CONTROLLING REMOTE LOGIN*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CONNEXION À DISTANCE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) FENG, Liang, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/31 → (51) G06F 21/30

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 856 383 A1***
G06F 3/048 **G06F 21/34**
G06F 21/42 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 13725207.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/052726 05.04.2013
(87) WO 2013/150492 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 IN MM11182012
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON DATEN ODER ZUM ZUGRIFF AUF DATEN MIT HILFE EINES FERNSENDUNGSMECHANISMUS*
• *SYSTEMS AND METHODS TO INPUT OR ACCESS DATA USING REMOTE SUBMITTING MECHANISM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRÉE DE DONNÉES OU D'ACCÈS À DES DONNÉES AU MOYEN D'UN MÉCANISME DE SOUMISSION À DISTANCE*
(71) Thakker, Mitesh L., 601 Prem Thakar 6th Floor R.h.b Road, Mulund West Mumbai - 400080, IN
(72) Thakker, Mitesh L., Mulund West Mumbai - 400080, IN
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 856 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797913.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043310 30.05.2013
(87) WO 2013/181361 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653046 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN DETEKTION UND ANALYSE VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC DETECTION AND ANALYSIS OF BIOMETRIC INFORMATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE DÉTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET UNE ANALYSE DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*
(71) McNulty, Scott, 22 Ensign Road, Rowayton, CT 06853, US
(72) McNulty, Scott, Rowayton, CT 06853, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 21/33 → (51) G07C 9/00**G06F 21/34 → (51) G06F 21/32****G06F 21/42 → (51) G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/45** (11) **2 856 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726069.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041480 17.05.2013
(87) WO 2013/176968 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480816
(54) • *VERWALTUNG VON PHYSIKALISCHE RESSOURCEN EINES VERTEILTEN BE-TRIEBSSYSTEMS*
• *MANAGING DISTRIBUTED OPERATING SYSTEM PHYSICAL RESOURCES*
• *GESTION DE RESSOURCES PHYSIQUES DE SYSTÈME D'EXPLOITATION DISTRIBUÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RADZIKOWSKI, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOSHI, Shailesh, Padmakar, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAQOOB, Asad, Redmond, Washington 98052-6399, US
FIGLIN, Igal, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAUFMAN, Charles, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 21/50 → (51) G06F 11/30

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 856 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 12723680.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/059768 24.05.2012
(87) WO 2013/174437 2013/48 28.11.2013
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN SICHEREN VIRTUELLEN MASCHINE*
• *ENHANCED SECURE VIRTUAL MACHINE PROVISIONING*
• *PROVISIONNEMENT DE MACHINE VIRTUELLE SÉCURISÉ AMÉLIORÉ*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) MORENIUS, Fredric, S-17451 Sundbyberg, SE
MÉHES, András, S-17240 Sundbyberg, SE
GEHRMANN, Christian, S-227 38 Lund, SE
(74) Egrelis, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 21/62 → (51) G06Q 50/20

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 856 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877961.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/039998 30.05.2012

- (87) WO 2013/180705 2013/49 05.12.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE RESERVOIRSIMULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVOIR SIMULATION OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE SIMULATION DE RÉSERVOIR*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) GORELL, Sheldon, Katy, Texas 77450, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 7/00 (11) 2 856 388 A2* G06K 7/10

- (25) De (26) De
(21) 13770500.0 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001857 16.05.2013
(87) WO 2013/175319 2013/48 28.11.2013
(88) 27.02.2014
(30) 25.05.2012 DE 102012010252
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN EINER VIELZAHL VON TRANSPONDERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR WRITING A PLURALITY OF TRANSPONDERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE SUR UNE PLURALITÉ DE TRANSPONDEURS*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) BREMER, Peter, 64743 Beerfelden, DE
SCHNEIDER, Peter, 69151 Neckargemünd, DE
JAKOB, Ralf, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 7/08 → (51) H04B 1/59

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 856 389 A1* G06K 19/07**
(25) De (26) De
(21) 13726463.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060615 23.05.2013
(87) WO 2013/178527 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209255
(54) • *CHIPKARTE UND CHIPKARTENLESER MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE*
• *CHIP CARD AND CHIP CARD READER HAVING AN OPTICAL INTERFACE*
• *CARTE À PUCE ET LECTEUR DE CARTE À PUCE AVEC INTERFACE OPTIQUE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) TIETKE, Markus, 12247 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06K 7/10 → (51) G06K 7/00**G06K 7/10 → (51) G06Q 30/00****G06K 7/10 → (51) H04N 7/15**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 856 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 13718581.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058476 24.04.2013
(87) WO 2013/178407 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209316
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG STEREOSKOPISCHER
DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
STEREOSCOPIC DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER
DES DONNÉES STÉRÉOSCOPIQUES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BUERKLE, Lutz, 70199 Stuttgart, DE
PINK, Oliver, 74232 Abstatt, DE

G06K 9/00 → (51) **B62D 1/28****G06K 9/00** → (51) **C12N 5/073****G06K 9/00** → (51) **G08G 1/056****G06K 9/00** → (51) **H04N 7/14****G06K 9/18** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 856 391 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724264.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060443 22.05.2013
(87) WO 2013/178510 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255018
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAL-
LENDE SCHATTEN AUF EINEM AN-
FÄNGLICHEN BILD
• METHOD FOR DETECTING DROP
SHADOWS ON AN INITIAL IMAGE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OMBRES
PORTÉES SUR UNE IMAGE INITIALE
(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
(72) ESCAMILLA, Pierre, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

G06K 9/46 → (51) **G01S 17/10****G06K 9/46** → (51) **G01V 5/00****G06K 9/62** → (51) **G05B 19/042****G06K 17/00** → (51) **G06Q 10/08****G06K 19/06** → (51) **G06Q 30/00****G06K 19/06** → (51) **G09F 3/10****G06K 19/07** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 856 392 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734006.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063268 25.06.2013
(87) WO 2014/009144 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012212026
(54) • **PRODUKT MIT AUFGEBRACHTEN,
SICHTBAREN PRODUKTINFORMATIONEN
UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN
VON SICHTBAREN PRODUKTINFORMA-
TIONEN AUF EINEM PRODUKT**
• **PRODUCT WITH APPLIED, VISIBLE
PRODUCT INFORMATION AND METHOD
FOR APPLYING VISIBLE PRODUCT
INFORMATION TO A PRODUCT**
• **PRODUIT SUR LEQUEL SONT APPOSÉES
DES INFORMATIONS VISIBLES CONCER-
NANT LEDIT PRODUIT, ET PROCÉDÉ
POUR APPoser SUR UN PRODUIT DES
INFORMATIONS VISIBLES CONCERNANT
LEDIT PRODUIT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, DE

G06K 19/077 → (51) **G06Q 10/08****G06K 19/08** → (51) **G06Q 10/08****G06M 11/00** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G06N 3/04** (11) **2 856 393 A2***
G06N 3/063
(25) En (26) En
(21) 13730624.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051178 07.05.2013
(87) WO 2013/175171 2013/48 28.11.2013
(88) 13.03.2014
(30) 25.05.2012 GB 201209174
(54) • **NEURONALES NETZWERK**
• **NEURAL NETWORK**
• **RÉSEAU NEURONAL**
(71) The University of Bath, Bath Ventures Inno-
vation Centre Ground&First Floor Carpenter
House, Bath, Bath and North East Somerset
BA1 1UD, GB
(72) NOGARET, Alain, Bath Bath and North East
Somerset BA1 6PP, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol
BS1 3BN, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04****G06N 3/12** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 856 394 A1***
(25) It (26) En
(21) 13739799.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054579 04.06.2013
(87) WO 2013/182976 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT T020120489
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR DURCHFÜHRUNG GESCHÄFT-
LICHER TRANSAKTIONEN MITHILFE EI-
NES PAPIERDOKUMENTS**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
MAKING COMMERCIAL TRANSACTIONS
THROUGH A PAPER DOCUMENT**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
RÉALISATION DE TRANSACTIONS
COMMERCIALES À TRAVERS UN DOCU-
MENT PAPIER**
(71) PANINI S.p.A., Via Po 39, 10124 Torino, IT

- (72) FASSIOTTO, Marco, I-11020 Issime (AO), IT
ZANOTEL, Mirko, I-10154 Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 856 395 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13796359.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050415 29.05.2013
(87) WO 2013/177710 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652830 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN MIT MERK-
MALEN VON VERKAUFSPERSONALVER-
ARBEITUNG UND/ODER -PRODUKTIVI-
TÄT**
• **SYSTEMS AND METHODS INVOLVING
FEATURES OF SALES FORCE
PROCESSING AND/OR PRODUCTIVITY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS METTANT EN
JEU DES CARACTÉRISTIQUES DE TRAI-
TEMENT ET/OU DE PRODUCTIVITÉ DE LA
FORCE DE VENTE**
(71) Ophio Software, Inc., 8360 Mountain View
Drive, Whistler, British Columbia V0N 1B8,
CA
(72) BORODOW, Eli Ben, Whistler, British
Columbia V0N 1B8, CA
YAHMADI, Imed, West Vancouver, British
Columbia V7V 3E1, CA
ALJANE, Ali, West Vancouver, British
Columbia V7V 1T9, CA
BARANES, Eric Clément, Vancouver, British
Columbia V6Z 3E9, CA
BORODOW, Andrew, Mark, West Vancouver,
British Columbia V7V 3S7, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 15/18****G06Q 10/00** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 856 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 13724993.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040233 09.05.2013
(87) WO 2013/180920 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 30.05.2012 US 201213483360
(54) • **AUFBAUBARE TEILEPAARE IN EINER UN-
KONFIGURIERTEN PRODUKTSTRUKTUR**
• **BUILDABLE PART PAIRS IN AN UNCON-
FIGURED PRODUCT STRUCTURE**
• **PAIRES DE PARTIES CONSTRUCTIBLES
DANS UNE STRUCTURE DE PRODUIT
NON CONFIGURÉE**
(71) Siemens Product Lifecycle Management
Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite
600, Plano, TX 75024, US
(72) ZALEWSKI, Zbigniew, US-San Jose, CA
91150, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 856 397 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13726352.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041519 17.05.2013

(87) WO 2013/176973 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201213481184

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZ-BESTANDSMANAGEMENT UNTER VERWENDUNG MOBILER TECHNOLOGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK INVENTORY MANAGEMENT UTILIZING MOBILE TECHNOLOGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'INVENTAIRE DE RÉSEAU UTILISANT UNE TECHNOLOGIE MOBILE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAYES, Ammar, San Ramon, CA 94583, US
UKHALKAR, Sanjeev, Fremont, CA 94539, US

VASIREDDY, Anil, Santa Clara, CA 95051, US

HINNANT, David, F., Wake Forest, NC 27587, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 856 398 A1***
G08B 13/24 **G09F 3/03**
G09F 7/06 **G09F 3/12**
G06K 19/08 **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13728495.6 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051161 27.05.2013

(87) WO 2013/175149 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254885

23.08.2012 FR 1257972

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER WARE GEGEN DIEBSTAHL*
• *DEVICE FOR PROTECTING A COMMERCIAL ARTICLE AGAINST THEFT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'UN ARTICLE COMMERCIAL*

(71) Exaqtworld, 87 quai de la Marne, 94340 Joinville-le-Pont, FR

(72) FAVIER, Alain, F-94130 Nogent sur Marne, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 856 399 A1***
G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 13793493.1 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042725 24.05.2013

(87) WO 2013/177554 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651531 P

15.03.2013 US 201313837639

- (54) • *FASSBIERVERSORGUNGSKETTENSYS-TEME UND VERFAHREN*
• *DRAFT BEER SUPPLY CHAIN SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE BIÈRE PRESSION*

(71) Steadyserv Technologies LLC, 12895 Brighton Avenue Suite A, Carmel, IN 46032, US

(72) HERSHBERGER, Steve, Carmel, IN 46032, US

KREMER, Steve, Carmel, IN 46032, US

MAYER, Matt, Westfield, IN 46074, US

KOSIAREK, Mark, Fishers, IN 46037, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G06Q 10/08 → (51) **G01S 5/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 856 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725016.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060291 31.05.2012

(87) WO 2013/178278 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER CHATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR SUPERVISING A CHAT CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE SUPERVISION D'UNE CONNEXION DE BAVARDAGE EN LIGNE*

(71) ATG Advanced Swiss Technology Group AG, Bahnhofstrasse 3, 8808 Pfäffikon, CH

(72) HAUKE, Rudolf, CH-8280 Kreuzlingen, CH

KÜFFER, Roger, CH-3132 Riggisberg, CH

HOLZER, Markus, CH-3612 Steffisburg, CH

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 856 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 13733029.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051386 24.05.2013

(87) WO 2013/175236 2013/48 28.11.2013

(88) 06.02.2014

(30) 25.05.2012 GB 201209212

- (54) • *KOLLABORATIVES HEIMEINZELHAN-DELSSYSTEM*
• *A COLLABORATIVE HOME RETAILING SYSTEM*
• *UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AC-CUEIL DE COLLABORATION*

(71) Simple Matters Limited, Flat 3 Streatley Hills House Reading Road Streatley, Reading, Berkshire RG8 9NB, GB

Drazin, Jonathan Peter Vincent, Flat 3 Streatley Hills House Reading Road Streatley, Reading, Berkshire RG8 9NB, GB

(72) DRAZIN, Jonathan Peter Vincent, Reading Berkshire RG8 9NB, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 856 402 A1***
G06Q 30/00 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 13800505.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043678 31.05.2013

(87) WO 2013/184513 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655482 P

08.09.2012 US 201261698574 P

16.11.2012 US 201213679545

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGIS-TRIEREN VON FINANZKONTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGIS-TERING FINANCIAL ACCOUNTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-MENT DE COMPTES FINANCIERS*

(71) Autoscribe Corporation, 9801 Washing-tonian Blvd., Suite 200, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) POLLIN, Robert Evan, Fort Lauderdale Florida 33304, US

DOWNEY, Brian Edward, Jr., Alexandria Virginia 22310, US

FLEMING, Sean Allen, Germantown Maryland 20876, US

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

G06Q 20/18 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 856 403 A1***
H04M 1/02

(25) It (26) En

(21) 13745473.2 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054270 23.05.2013

(87) WO 2013/179191 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 IT RM20120245

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ADMINISTRATIVEN OPERATION*
• *PROCESS AND DEVICE FOR MANAGING THE EXECUTION OF AN ADMINISTRATIVE OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE L'EXÉCUTION D'UNE OPERATION ADMINISTRATIVE*

(71) Bisceglie, Pasquale, Maria, Via della Minerva 5, 00186 Roma, IT

Calò, Incoronata, Via Del Castagneto 13/B, 00030 San Cesareo RM, IT

(72) BISCEGLIE, Pasquale Maria, I-00186 Roma, IT

CALÒ, Incoronata, I-00030 San Cesareo RM, IT

BISCEGLIE, Antonio, I-00030 San Cesareo RM, IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 856 404 A2***
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 13727008.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042455 23.05.2013

(87) WO 2013/177416 2013/48 28.11.2013

(88) 01.05.2014

(30) 24.05.2012 US 201261651276 P

04.03.2013 US 201361772260 P

15.03.2013 US 201361794545 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU-TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-REITSTELLUNG EINES KONTAKTLOSEN PROTOKOLLS*

- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A CONTACTLESS PROTOCOL*
 - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UN PROTOCOLE SANS CONTACT*
- (71) JVL Ventures, LLC, 230 Park Avenue Suite 2829, New York, NY 10169-0005, US
- (72) BUSH, Larry, L., O'Fallon, MO 63368, US
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 856 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728894.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043167 29.05.2013
(87) WO 2013/181283 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210174215
- (54) • *DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) GHONG, Tao, Hangzhou 310013, CN
YANG, Chuan, Hangzhou 310013, CN
ZHANG, Wei, Hangzhou 310013, CN
REN, Guangping, Hangzhou 310013, CN
PAN, Haixiang, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 856 406 A2***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 13732662.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042451 23.05.2013
(87) WO 2013/177412 2013/48 28.11.2013
(88) 24.04.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651276 P
04.03.2013 US 201361772260 P
15.03.2013 US 201361794545 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-REITSTELLUNG EINES KONTAKTLOSEN PROTOKOLLS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A CONTACTLESS PROTOCOL*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UN PROTOCOLE SANS CONTACT*

- (71) JVL Ventures, LLC, 230 Park Avenue Suite 2829, New York, NY 10169-0005, US
- (72) BUSH, Larry L., O'Fallon, MO 63368, US
- (74) TOMCZAK, Christopher J., Allen, TX 75013, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 856 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794476.5 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/042714 24.05.2013
(87) WO 2013/177548 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651193 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG VON GELDBÖRSEN*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR WALLET ENROLLMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'INSCRIPTION À UN PORTEFEUILLE*
- (71) Paydiant, Inc., 275 Grove Street Suite 2-320, Newton, MA 02466, US
- (72) LARACEY, Kevin, Natick, MA 01760, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 856 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716677.3 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/034837 01.04.2013
(87) WO 2013/180829 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654700 P
06.12.2012 US 201213707527
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DISAMBIGUIERUNG VON COOKIES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISAMBIGUATING COOKIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSAMBIGUIISATION DE COOKIES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WOGULIS, James Lee, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) TOWNSEND, Bradley David, Santa Ana, CA 92705, US
MEHTA, Avi, Irvine, CA 92617, US
LIU, Xin, Irvine, CA 92614, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 856 409 A1***
G06K 7/10 **G06K 19/06**
(25) En (26) En
(21) 13796703.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054463 30.05.2013
(87) WO 2013/179250 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 HK 12105265
10.08.2012 HK 12107864
21.01.2013 HK 13100895
- (54) • *PRODUKTECHTHEITSPRÜFVORRICHTUNG MIT EINER EINGEBAUTEN LICHTMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND EINER KAMERA*
• *ARTICLE AUTHENTICATION APPARATUS HAVING A BUILT-IN LIGHT EMITTING DEVICE AND CAMERA*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'ARTICLE COMPORTANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UN APPAREIL DE PRISE DE VUES INTÉGRÉS*
- (71) Easy Printing Network Limited, Flat/Rm A 5/F 38 Hung To Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN

- (72) LAU, Tak Wai, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) LAM, Wing Hong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06F 3/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 856 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 13726777.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061311 31.05.2013
(87) WO 2013/178805 2013/49 05.12.2013
(88) 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653647 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG, OB EIN TEIL EINER WEBSITE FÜR EINEN BENUTZER SICHTBAR IST, UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR SIGNALING WHETHER A PART OF A WEB PAGE IS VISIBLE TO A USER AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER SI UNE PARTIE D'UNE PAGE WEB EST VISIBLE PAR UN UTILISATEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Meetrics GmbH, Alexanderstrasse 7, 10178 Berlin, DE
- (72) SCHUMACHER, Hendrik, 12437 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 856 411 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728477.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051133 23.05.2013
(87) WO 2013/175134 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254864
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON KUNDENSTRÖMEN UND TECHNISCHEN RESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING FLOWS OF CUSTOMERS AND TECHNICAL RESOURCES*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLUX DE CLIENTS ET DE RESSOURCES TECHNIQUES*

- (71) Banque Accord, 40 Avenue de Flandre, 59170 Croix, FR
- (72) FERLIN, Benoit, F-59320 Hallennes-Lez-Haubourdin, FR
- (74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 856 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728506.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051475 03.06.2013
(87) WO 2013/179071 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654716 P
- (54) • *INTERESSENPROFIL EINES BENUTZERS EINER MOBILEN ANWENDUNG*

- *INTEREST PROFILE OF A USER OF A MOBILE APPLICATION*
 - *PROFIL D'INTÉRÊT D'UN UTILISATEUR D'APPLICATION MOBILE*
- (71) Locomizer Ltd, 3rd Floor Carver's Warehouse 77 Dale Street, Manchester M1 2HG, GB
- (72) POLIAKOV, Alexei, Mill Hill London NW7 3RS, GB
- POLIAKOV, Alexei, Shibuya-ku Tokyo 150-0012, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 856 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728644.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043768 31.05.2013
(87) WO 2013/181630 2013/49 05.12.2013
(88) 10.04.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485759
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ONLINE-WERBEKONTAKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TRACKING ONLINE ADVERTISEMENT EXPOSURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'UNE EXPOSITION DE PUBLICITÉ EN LIGNE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ARINI, Nick, Salvatore, Botley Southampton SO30 2RJ, GB
- ROWE, Simon, Michael, Finchampstead Berkshire RG40 4UN, GB
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 30/02 → (51) **C25B 15/02**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 15/18**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 40/20**

G06Q 30/04 → (51) **C25B 15/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 856 414 A1***
G06T 19/00 **A41H 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13725420.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/000236 22.05.2013
(87) WO 2013/178972 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209883
(54) • *SIMULIERTER MODELLVERGLEICH*
• *SIMULATED MODEL COMPARISON*
• *COMPARAISON DE MODÈLES SIMULÉS*
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road P.O. Box 22599 Doha, Qatar, QA
- (72) Abu Al-Rubb, Khalil, Qatar, QA
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 856 415 A1***
G06Q 40/00 **G06Q 40/02**
(25) NI (26) En
(21) 13739784.0 (22) 27.05.2013

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

- BA ME
- (86) IB 2013/054367 27.05.2013
(87) WO 2013/175458 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BE 201200358
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STEUERREDUZIERTEN TRANS-AKTION ZWISCHEN EINER ANSPRUCHS-BERECHTIGTEN PERSON UND EINEM HÄNDLER SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ENTSPRECHEND EINER AKTUELLEN ERFINDUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING A TAX REDUCED TRANSACTION BETWEEN AN ENTITLED PERSON AND A TRADER AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD ACCORDING TO THE CURRENT INVENTION.*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TRANSACTION À TAXE RÉDUITE ENTRE UNE PERSONNE HABILITÉE ET UN COMMERÇANT ET SYSTÈME POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ SELON LA PRÉSENTE INVENTION*
- (71) Stockbroekx, Marc Jozef Hendrik, Lage Kaart 95, 2930 Brasschaat, BE
- Van Mensel, Johan, Heislagebaan 89, 2930 Brasschaat, BE
- (72) Stockbroekx, Marc Jozef Hendrik, 2930 Brasschaat, BE
- Van Mensel, Johan, 2930 Brasschaat, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 856 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797304.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043125 29.05.2013
(87) WO 2013/181258 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652662 P
14.03.2013 US 201361783477 P
(54) • *ANWENDUNGSÖKOSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNG*
• *APPLICATION ECOSYSTEM AND AUTHENTICATION*
• *ÉCOSYSTÈME D'APPLICATION ET AUTHENTICATION*
- (71) Truaxis, Inc., 959 Skyway Road Suite 150, San Carlos, CA 94070, US
- (72) SATYAVOLU, Ramakrishna V., Fremont, California 94536, US
- SOMASHEKAR, Manjunath Sulibele, San Mateo, California 94401, US
- SHAH, Akshit Mukesh, San Clara, California 95054, US
- KULKARNI, Nilesh Vijay, Saratoga, CA 95070, US
- KOTHARI, Samir, Menlo Park, California 94025, US
- NAKSHATRALA, Bala Krishna, Sunnyvale, California 94086, US
- SHANMUGAM, Saravana Perumal, Fremont, California 94536, US
- THORNTON, John Michael, Palo Alto, California 94301, US
- LI, Shan, San Francisco, California 94158, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/06 → (51) **C25B 15/02**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 856 417 A1***
G06Q 50/30 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 12878169.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/040589 01.06.2012
(87) WO 2013/180735 2013/49 05.12.2013
(54) • *TEILEN VON INFORMATIONEN ÜBER RESSOURCEN IN EINER GEMEINSCHAFTLICHEN UMGEBUNG*
• *SHARING INFORMATION ABOUT RESOURCES IN A COLLABORATIVE ENVIRONMENT*
• *PARTAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT DES RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT COLLABORATIF*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MITCHELL, April, Palo Alto, California 94304-1100, US
- BARKOL, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 856 418 A1***
G06Q 50/04 **G06F 15/16**

(25) En (26) En
(21) 13798021.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/037436 19.04.2013
(87) WO 2013/180844 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653849 P
15.03.2013 US 201313835476
(54) • *KRYPTISCHE NACHRICHTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CRYPTIC NOTES AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
• *NOTES CRYPTIQUES ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Fleur de Lis Group LLC, 11908 Bardmont Drive, St. Louis, MO 63126, US
- (72) BAYER SR, Joseph, St. Louis, MO 63126, US
- PICKETT, Jeffrey, D., St. Louis, MO 63126, US
- SCHERRER, Richard, B., St. Louis, MO 63126, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 50/20** (11) **2 856 419 A2***
G06F 17/30 **G06F 21/62**

(25) En (26) En
(21) 13711240.5 (22) 11.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030106 11.03.2013
- (87) WO 2013/184191 2013/50 12.12.2013
- (88) 15.05.2014
- (30) 05.06.2012 US 201213489002
- (54) • *AKTIVIERUNG VON VERLEIHUNGEN IN EINER BIBLIOTHEK*
• *IN-LIBRARY LENDING ACTIVATION*
• *ACTIVATION DE PRÊTS DE LIVRES EN BIBLIOTHÈQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MOORE, Matthew, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRADLEY, Joel J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CRANE, Jennifer N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KALKUR, Naveen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MERCER, Thomas C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NEES, Terry S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VAN VLIET, Emily M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 856 420 A1***
A61N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13797463.0 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041400 16.05.2013
- (87) WO 2013/180969 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213484921
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES STRAHLUNGS-BEHANDLUNGSPLANS MIT HILFE HISTORISCHER INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD PERTAINING TO OPTIMIZING A RADIATION-TREATMENT PLAN USING HISTORICAL INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ RELATIFS À L'OPTIMISATION D'UN PLAN DE RADIOTHÉRAPIE AU MOYEN D'INFORMATIONS HISTORIQUES*
- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (72) ZANKOWSKI, Corey E., San Jose, California 95124, US
NORD, Janne, FI-02620 Espoo, FI
PELTOLA, Jarkko, FI-04300 Tuusula, FI
KUUSELA, Esa, FI-02320 Espoo, FI
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 856 421 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13797542.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043424 30.05.2013

- (87) WO 2013/181432 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653154 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON TRANSPARENTER MEDIZINISCHER BEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TRANSPARENT MEDICAL TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE TRAITEMENT MÉDICAL TRANSPARENT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) JOHNSON, Kristin D., Louisville Colorado 80027, US
PACK, Stephen J., Louisville Colorado 80027, US
ALEXANDER, Scott F., Westminster Colorado 80020, US
BERLIN, David, Niwot Colorado 80503, US
RUSIN, Christopher T., Golden Colorado 80401, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 50/30 → (51) G06Q 50/10

- (51) **G06Q 50/32** (11) **2 856 422 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13726949.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041481 17.05.2013
- (87) WO 2013/176969 2013/48 28.11.2013
- (88) 12.09.2014
- (30) 25.05.2012 US 201261651661 P
14.09.2012 US 201213617755
- (54) • *VERBESSERTE VERWALTUNG VON KONZEPTEN FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION*
• *ENHANCED ELECTRONIC COMMUNICATION DRAFT MANAGEMENT*
• *GESTION AMÉLIORÉE DE BROUILLONS DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CLAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDAKER, Kristian Lennart Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENDERSON, Jason Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
OULIANKINE, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALEXEENKO, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 856 423 A1***
G06T 7/60
- (25) En (26) En
- (21) 13797792.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/064296 16.05.2013
- (87) WO 2013/179993 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012123999
19.03.2013 JP 2013055905
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINER STRASSENÖBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINER STRASSENÖBER-*

FLÄCHE UND AUSFÜHRUNGSPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINER STRASSENÖBERFLÄCHE DURCH EINEN COMPUTER

- *ROAD SURFACE SLOPE-IDENTIFYING DEVICE, METHOD OF IDENTIFYING ROAD SURFACE SLOPE, AND COMPUTER PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE ROAD SURFACE SLOPE IDENTIFICATION*
 - *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PENTE DE REVÊTEMENT ROUTIER, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PENTE DE REVÊTEMENT ROUTIER, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AMENER UN ORDINATEUR À EXÉCUTER UNE IDENTIFICATION DE PENTE DE REVÊTEMENT ROUTIER*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ZHONG, Wei, Tokyo 1438555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 1/00 → (51) H04N 7/173**G06T 3/40 → (51) G02B 21/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 856 424 A1***
G01B 11/245
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13724838.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060701 24.05.2013
- (87) WO 2013/178540 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 FR 1255093
- (54) • *VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE MESSUNGEN DURCH STEREOKORRELATION UNTER VERWENDUNG EINER PARAMETRISCHEN DARSTELLUNG DES GEMESSENEN OBJEKTS*
• *METHOD OF THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENTS BY STEREO-CORRELATION USING A PARAMETRIC REPRESENTATION OF THE MEASURED OBJECT*
• *PROCÉDE DE MESURES TRIDIMENSIONNELLES PAR STEREO-CORRELATION UTILISANT UNE REPRÉSENTATION PARAMÉTRIQUE DE L'OBJET MESURE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR
- (72) HILD, François, F-92290 Chateaufort Malabry, FR
ROUX, Stéphane, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 856 425 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13727105.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061146 30.05.2013
- (87) WO 2013/178725 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 EP 12305603
15.11.2012 EP 12306425
11.04.2013 EP 13305474

- (54) • *SEGMENTIERUNG EINES VORDERGRUNDOBJEKTS IN EINER 3D-SZENE*
• *SEGMENTATION OF A FOREGROUND OBJECT IN A 3D SCENE*
• *SEGMENTATION D'OBJET D'AVANT-PLAN DANS UNE SCÈNE 3D*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DJELOUAH, Abdelaziz, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- PEREZ, Patrick, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- LECLERC, Francois, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- FRANCO, Jean-sebastien, F-38334 Saint Ismier, FR
- BOYER, Edmond, F-38334 Saint Ismier, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 856 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728505.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051371 24.05.2013
(87) WO 2013/175228 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209382
- (54) • *KÖRPERMESSUNG*
• *BODY MEASUREMENT*
• *MESURE CORPORELLLE*
- (71) Poikos Limited, Faraday Wharf Holt Street, Birmingham, West Midlands B7 4BB, GB
- (72) WATSON, Eleanor, Birmingham West Midlands B7 4BB, GB
- EVANS, David, Birmingham West Midlands B7 4BB, GB
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 856 427 A1***
(25) It (26) En
(21) 13731954.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054053 17.05.2013
(87) WO 2013/182929 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT RM20120257
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES MORPHOLOGISCHEN GLEICHMÄSSIGKEITSGRADES DER PELLUZIDZONE IN EMBRYOS UND OOZYTEN*
• *METHOD FOR QUANTIFYING THE MORPHOLOGICAL REGULARITY DEGREE OF THE PELLUCID ZONE IN EMBRYOS AND OOCYTES*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DU DEGRÉ DE RÉGULARITÉ MORPHOLOGIQUE DE LA ZONE PELLUCIDE CHEZ DES EMBRYONS ET DANS DES OVOCYTES*
- (71) Advanced Computer Systems A.c.s. S.p.a., Via Della Bufalotta, 378, 00139 Roma, IT
- (72) BIZZI, Stefano, I-00139 Rome, IT
- GALLI, Luca, I-00139 Rome, IT
- (74) Penza, Manuela, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 856 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736645.6 (22) 21.05.2013

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

- BA ME
- (86) IB 2013/054163 21.05.2013
(87) WO 2013/179180 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654115 P
- (54) • *SEGMENTIERUNGSLEUCHTMARKER*
• *SEGMENTATION HIGHLIGHTER*
• *DISPOSITIF DE MISE EN ÉVIDENCE DE SEGMENTATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HABETS, Raymond Joseph Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SONNEMANS, Jeroen Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/00 → (51) **A61C 19/045**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G01V 5/00**

(51) **G06T 7/40** (11) **2 856 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735059.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051412 28.05.2013
(87) WO 2013/179021 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209390
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG SOWIE LASER-ABTASTUNGS-OPHTHALMOSKOP MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING, AND LASER SCANNING OPHTHALMOSCOPE HAVING AN IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES, ET OPHTHALMOSCOPE À BALAYAGE LASER AYANT UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
- (72) CLIFTON, David, Shandon Edinburgh EH11 1SR, GB
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/40 → (51) **B27L 1/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 1/00**

G06T 9/20 → (51) **H04N 7/14**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 856 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719560.0 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/035984 01.05.2012
(87) WO 2013/165396 2013/45 07.11.2013
(54) • *BESTIMMUNG EINES Z-EFFEKTIVEN WERTES FÜR VOXELSET UNTER VERWENDUNG EINES CT-DICHTEBILDES*

- UND ZERSTREUTER MEHRFACHENER-GIEDATEN*
- *DETERMINATION OF Z-EFFECTIVE VALUE FOR SET OF VOXELS USING CT DENSITY IMAGE AND SPARSE MULTI-ENERGY DATA*
- *DÉTERMINATION DE VALEUR EFFECTIVE DE Z POUR UN ENSEMBLE DE VOXELS À L'AIDE D'UNE IMAGE DE DENSITÉ TDM ET DE DONNÉES MULTI-ÉNERGIE RARES*
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, US
- NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US
- LIEBLICH, David, Peabody, MA 01960, US
- SIMANOVSKY, Sergey, Peabody, MA 01960, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 856 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 13794453.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040240 09.05.2013
(87) WO 2013/176894 2013/48 28.11.2013
(88) 23.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201213480875
- (54) • *KOMBINATION VON STEREOINHALTEN MIT SCHMALER BASELINE UND MIT BREITER BASELINE FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG*
• *COMBINING NARROW-BASELINE AND WIDE-BASELINE STEREO FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING*
• *COMBINAISON DE STÉRÉO DE LIGNE DE BASE ÉTROITE ET DE LIGNE DE BASE LARGE POUR UNE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GALLUP, David, Lynnwood, WA 98037, US
- GOLOVINSKIY, Aleksy, Mountain View, CA 94043, US
- LIN, Michael, Hongmai, Mountain View, CA 94043, US
- REINHARDT, Tilman, Woodside, CA 94062, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 17/05 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 856 432 A1***
G06T 17/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 13735211.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060899 27.05.2013
(87) WO 2013/175023 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254888
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION FÜR DIESES SYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR SAID SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR CES SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boîte Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
Illico Presto Carto, 2 Allee Albert Caquot Pepinière Entreprise Farman, 51686 Reims Cedex 2, FR
- (72) BOROCHAKI, Houman, F-75007 Paris, FR
MUFFAT-JOLY, Patrick, F-91230 Montgeron, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **2 856 433 A1***
G06T 17/00 **A41H 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726449.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060422 21.05.2013
(87) WO 2013/174819 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254869
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER ERSTEN 3D OBERFLÄCHE ZUR BESCHICHTUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN EINE ZWEITE 3D OBERFLÄCHE ZUR BESCHICHTUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD FOR TRANSFORMING A FIRST 3D SURFACE SUITABLE FOR COATING A FIRST OBJECT INTO A SECOND 3D SURFACE SUITABLE FOR COATING A SECOND OBJECT, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR TRANSFORMER UNE PREMIÈRE SURFACE 3D ADAPTÉE POUR REVÊTIR UN PREMIER OBJET EN UNE DEUXIÈME SURFACE 3D ADAPTÉE POUR REVÊTIR UN DEUXIÈME OBJET, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*

- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
The University of British Columbia, Vancouver Campus 2329 West Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
- (72) BROUET, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
SHEFFER, Alla, Vancouver, British Columbia V6K 3L7, CA
CANI, Marie-Paule, F-38920 Meylan, FR
BOISSIEUX, Laurence, F-38120 Saint-Egrève, FR
- (74) Palacci, Jeremie, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 19/20 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G07B 15/02** (11) **2 856 434 A1***
G07C 3/00 **G06Q 20/18**
(25) En (26) En
(21) 13770984.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043757 31.05.2013
(87) WO 2013/181627 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653993 P
30.05.2013 US 201313906068
- (54) • *VIDEOKARTENBÜRO*
• *VIDEO TICKET OFFICE*
• *BILLETTERIE VIDÉO*
- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (72) SMITH, Gavin R., Crawley West Sussex RH11 0PE, GB
- (74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G07C 3/00 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 856 435 A1***
G08G 1/00
(25) It (26) En
(21) 12735953.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IT 2012/000157 29.05.2012
(87) WO 2013/179315 2013/49 05.12.2013
(54) • *TELEMATISCHE MULTIPROKOLL- UND MULTISERVERVORRICHTUNG ZUM ANBIETEN VON DIENSTEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE DOPPELMODUS-FUNKTIONALITÄT MIT INSTITUTIONELLEN ZENTREN UND KOMMERZIELLEN DIENSTANBIETERZENTREN*
• *A MULTI-PROTOCOL AND MULTI-SERVER TELEMATIC DEVICE FOR PROVIDING SERVICES TO MOTOR VEHICLES, AND DUAL-MODE FUNCTIONALITY WITH INSTITUTIONAL CENTRES AND COMMERCIAL SERVICE PROVIDER CENTRES*
• *DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE MULTI-PROTOCOLE ET MULTISERVEUR, POUR LA RÉALISATION DE SERVICES AU PROFIT DE VÉHICULES AUTOMOBILES, ET POUR LA RÉALISATION DE FONCTIONNALITÉ BIMODALE AVEC DES CENTRES INSTITUTIONNELS ET DES CENTRES DE FOURNISSEURS DE SERVICES COMMERCIAUX*

- (71) Viasat SpA, Via Tiburtina, 1180, 00156 Roma, IT
- (72) PETRONE, Domenico, I-10131 Torino, IT
STROCCHI, Fabrizio, I-10126 Torino, IT
- (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **G07C 9/00** (11) **2 856 436 A1***
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 13721259.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/001260 26.04.2013
(87) WO 2013/178314 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 DE 102012010564
(54) • *FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A REMOTE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE DE CE TYPE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) HARTMANN, Jürgen, 91468 Gutenstetten (Pahres), DE
SASSMANNSHAUSEN, Patrick, 85276 Hettenhausen, DE
STÜBER, Andreas, 85122 Hofstetten, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 856 437 A1***
G06F 21/33
(25) De (26) De
(21) 13731258.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050113 29.05.2013
(87) WO 2013/181682 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AT 502222012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHLIEßMECHANISMUS MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A LOCK MECHANISM USING A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Tapkey GmbH, Wickenburggasse 26/2, 1080 Wien, AT
- (72) MINICHMAYR, Markus, A-4072 Alkoven, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G07D 5/10** (11) **2 856 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799965.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/040704 13.05.2013
(87) WO 2013/184292 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213489043
(54) • *OPTISCHES MÜNZUNTERSCHEIDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT VERBRAUCHERBETÄTIGTEN KIOSKEN UND DERGLEICHEN*
• *OPTICAL COIN DISCRIMINATION SYSTEMS AND METHODS FOR USE WITH CONSUMER-OPERATED KIOSKS AND THE LIKE*
• *SYSTÈMES OPTIQUES DE DISCRIMINATION DE PIÈCES ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION AVEC DES KIOSQUES ACTIONNÉS PAR L'UTILISATEUR ET SIMILAIRES*

- (71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) BORG, Jeffrey, Allan, Newcastle, WA 98056, US
MARTIN, Douglas, A., Woodinville, WA 98077, US
HARRINGTON, Timothy, P., Sammamish, WA 98075, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/10**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 856 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727048.4 (22) 27.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001563 27.05.2013
(87) WO 2013/178349 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010908
(54) • VERIFIKATION VON WERTDOKUMENTEN
MIT EINEM FENSTER MIT DIFFRAKTIVEN
STRUKTUREN
• VERIFICATION OF DOCUMENTS OF
VALUE HAVING A WINDOW DISPLAYING
DIFFRACTIVE STRUCTURES
• VÉRIFICATION DE DOCUMENTS DE
VALEUR AVEC UNE FENÊTRE AYANT DES
STRUCTURES DIFFRACTIVES
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
FUHSE, Chrisitan, 83624 Otterfing, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **2 856 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731427.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051374 24.05.2013
(87) WO 2013/175230 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209232
(54) • ZAHLUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VER-
FAHREN
• PAYMENT UNIT, SYSTEM AND METHOD
• UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIE-
MENT
(71) Vanclare SE LLC, 60 Riverside Boulevard
Apartment 407, New York, NY 10069, US
(72) JARMAN, Christopher Whitland, Ellesmere
Port Cheshire CH65 1AD, GB
TAYLOR, Nicholas Kim, Ellesmere Port
Cheshire CH65 1AD, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **G07F 11/18** (11) **2 856 441 A1***
A61G 12/00 **A61J 7/00**
E05B 65/46 **G07F 11/62**
A47B 67/02

(25) En (26) En
(21) 13730685.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042524 23.05.2013
(87) WO 2013/181072 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482935
(54) • SCHUBLADE MIT ZUGRIFF AUF EINZEL-
ELEMENTE
• SINGLE-ITEM-ACCESS DRAWER
• TIROIR POUR L'ACCÈS À UN PRODUIT
UNITAIRE
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, CA 92024, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G07F 11/52** (11) **2 856 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799971.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044184 04.06.2013
(87) WO 2013/184728 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213489337
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLEICH-
ZEITIGEN ARTIKELABRUF UND VALIDIE-
RUNG VON TRANSAKTIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMUL-
TANEOUS ARTICLE RETRIEVAL AND
TRANSACTION VALIDATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE VALI-
DATION DE TRANSACTION ET UNE
EXTRACTION D'ARTICLE SIMULTANÉES
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower
Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) POLUBINSKI, Jim, Palos Hills, IL 60465, US
PTACEK, William, Aurora, IL 60503, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07F 11/62 → (51) **G07F 11/18**

G07F 17/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 856 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 13736972.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054449 29.05.2013
(87) WO 2013/179246 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201213485483
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPIELEN
EINES NETZWERKGESTÜTZTEN LOTTE-
RIESPIELS
• SYSTEM AND METHOD FOR PLAY OF A
NETWORK-BASED LOTTERY GAME
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
JOUER À UN JEU DE LOTERIE BASÉ SUR
RÉSEAU
(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone
Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE
(72) STANEK, Edward, J., Des Moines Iowa
50312, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE

G07F 17/32 → (51) **A63F 13/12**

G07F 19/00 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G08B 1/08** (11) **2 856 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794174.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042704 24.05.2013
(87) WO 2013/177542 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651962 P
(54) • POSITIONSINDIKATOR FÜR VENTILE
• POSITION INDICATOR FOR VALVES
• INDICATEUR DE POSITION POUR
VALVES
(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy
Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328,
US
(72) CLARK, Kenneth A., Chattanooga, Tennessee
37415, US
BRANDT, Jared Aaron, Hixson, Tennessee
37343, US
VANDERBURG, Ralph William, Soddy Daisy,
Tennessee 37379, US

(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner
Karlsruhe 35, 80333 München, DE

G08B 7/06 → (51) **G08B 27/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 856 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727767.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042875 28.05.2013
(87) WO 2013/181147 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483433
(54) • KABELDETEKTION FÜR DIE STROMVER-
SORGUNGSVORRICHTUNG EINES ELEK-
TROFAHRZEUGS
• ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT
CABLE DETECTION
• DÉTECTION DE CÂBLE D'ÉQUIPEMENT
D'ALIMENTATION DE VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North
Carolina 27606, US
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North
Carolina 27571, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, North Carolina
27606, US
FILIPPENKO, Konstantin Alexander, Raleigh,
North Carolina 27604, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G08B 13/19** (11) **2 856 446 A1***
G08B 13/196
(25) It (26) En
(21) 13737394.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054360 27.05.2013
(87) WO 2013/179201 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT B020120299
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM ÜBERWACHEN EINES VOR-
GEBEBENEN RAUMS
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
MONITORING A PREDETERMINED SPACE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE D'UN ESPACE PRÉDÉ-
TERMINÉ
(71) Guerzoni, Filippo, Strada Forghieri 115,
41123 Modena, IT
Micheli, Cesare, Strada Bassa dei Folli, 109,
43123 Parma, IT
(72) GUERZONI, Filippo, 41123 Modena, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/19**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

G08B 13/24 → (51) **G06Q 10/08**

G08B 21/02 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G08B 21/06** (11) **2 856 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723811.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060458 22.05.2013
(87) WO 2013/174838 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERZUSTANDSERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING THE CONDITION OF A DRIVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHERMANN, Ernst, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
OFFENHAEUSER, Andreas, 71672 Marbach Am Neckar, DE

G08B 25/08 → (51) **H04L 5/22**

- (51) **G08B 27/00** (11) **2 856 448 A1***
G08B 7/06
(25) En (26) En
(21) 12724125.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/059820 25.05.2012
(87) WO 2013/174441 2013/48 28.11.2013
(54) • *SICHERE FÜHRUNG EINES BENUTZERS AUS DEM GRUNDSTÜCK EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *GUIDING A USER TO SAFETY FROM THE PREMISES OF AN INDUSTRIAL PLANT*
• *GUIDAGE D'UN UTILISATEUR VERS LA SÉCURITÉ À PARTIR DES LOCAUX D'UNE USINE INDUSTRIELLE*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
OLAUSSEN, Martin, S-724 82 Västerås, SE
BRÖNNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 856 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793197.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041236 15.05.2013
(87) WO 2013/176944 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651562 P
26.02.2013 US 201313776929
(54) • *LENKRAD MIT FERNBEDIENUNGSFÄHIGKEIT*
• *STEERING WHEEL WITH REMOTE CONTROL CAPABILITIES*
• *VOLANT AYANT DES FONCTIONS DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) Stantchev, George, 15831 N 33rd Place, Phoenix, AZ 85032-3872, US
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032-3872, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

G08C 17/02 → (51) **H04Q 9/00****G08C 17/02** → (51) **H04W 40/20****G08C 19/02** → (51) **G05B 23/02****G08G 1/00** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G08G 1/005** (11) **2 856 450 A2***
G08G 1/07

- (25) En (26) En
(21) 13737406.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054418 29.05.2013
(87) WO 2013/179229 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201213486314
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSRESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRAFFIC RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ALLOCATION DE RESSOURCES DE TRAFIC*

- (71) Aeio Group Inc., P.O. Box 957 Offshore Incorporations Center, Road Town, Tortola 1110, VG
(72) NI, Jiantong, Guangdong 511495, CN
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/04**

- (51) **G08G 1/04** (11) **2 856 451 A1***
G08G 1/017 **H04B 1/40**
(25) En (26) En
(21) 13801102.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2013/000236 05.06.2013
(87) WO 2013/184071 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 SG 201204142
(54) • *SYSTEM ZUR AUFNAHME UND ZUM AB-RUFEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN*
• *A SYSTEM FOR CAPTURING AND RETREIVING INFORMATION RELATED TO TRAFFIC*
• *SYSTÈME POUR CAPTURER ET EXTRAIRE DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À LA CIRCULATION*
(71) Tan, Seow Loong, 341 Upper Bukit Timah 10-04, Singapore 588195, SG
(72) Tan, Seow Loong, Singapore 588195, SG
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G08G 1/056** (11) **2 856 452 A1***
G08G 1/0962 **B60W 40/06**
B60W 40/10 **G06K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13725599.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060215 17.05.2013
(87) WO 2013/174732 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012208740
(54) • *ERKENNUNG VON RICHTUNGSFAHRBAHNEN*
• *CARRIAGEWAY RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE VOIES DE CIRCULATION DIRECTIONNELLES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BUCHNER, Martin, 81373 München, DE
HÖRWICK, Markus, 81379 München, DE
SCHWARZ, Loren, 81669 München, DE

G08G 1/07 → (51) **G08G 1/005**

- (51) **G08G 1/087** (11) **2 856 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728073.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042865 28.05.2013
(87) WO 2013/184438 2013/50 12.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487773
(54) • *BEVORRECHTUNG FÜR SICHTFELD-VERKEHRSSIGNALE*
• *FIELD OF VIEW TRAFFIC SIGNAL PREEMPTION*
• *COMMANDE PRIORITAIRE DE FEUX DE CIRCULATION DE CHAMP DE VISION*
(71) Global Traffic Technologies LLC, 7800 Third Street North, St. Paul, MN 55128, US
(72) EICHHORST, Kevin, Clare, Owatonna, MN 55060, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/056****G08G 1/0967** → (51) **H04W 4/02****G08G 5/00** → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G08G 5/04** (11) **2 856 454 A1***
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13796272.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043220 30.05.2013
(87) WO 2013/181314 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653297 P
27.09.2012 US 201261706632 P
16.01.2013 US 201313742688
(54) • *FLUGHAFEN-BODENKOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM (ASCAS)*
• *AIRPORT SURFACE COLLISION-AVOIDANCE SYSTEM (ASCAS)*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION DE SURFACE D'AÉROPORT (ASCAS)*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) KIRK, James Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DUSIK, Matej, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DUVAL, Joseph, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
VASEK, Jiri, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAMKIN, Andrew Fannon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/04** (11) **2 856 455 A1***
G08G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13796644.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043287 30.05.2013
(87) WO 2013/181351 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 US 201261653297 P
27.09.2012 US 201261706632 P
29.04.2013 US 201313872889
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTES BEWUSSTSEIN DER NÄHE EINER HINDERNISSE BEI ROLLFELDOPERATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED AWARENESS OF OBSTACLE PROXIMITY DURING TAXI OPERATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PERCEPTION AMÉLIORÉE DE PROXIMITÉ D'OBSTACLE PENDANT DES OPÉRATIONS DE CIRCULATION À LA SURFACE*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) KHATWA, Ratan, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
MANNON, Pamela, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G08G 5/04** (11) **2 856 456 A1***
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13796900.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043257 30.05.2013
(87) WO 2013/181334 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653297 P
27.09.2012 US 201261706632 P
15.03.2013 US 201313835122
- (54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM FÜR BODENMANNSCHAFT UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN*
• *COLLISION-AVOIDANCE SYSTEM FOR GROUND CREW USING SENSORS*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR PERSONNEL DE PISTE UTILISANT DES CAPTEURS*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
- (72) LAMKIN, Andrew, Fannon, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
STARR, Jeffrey, W., Morristown, New Jersey
07962-2245, US
BUSTER, Duke, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G09B 19/00** (11) **2 856 457 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13731546.1 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043654 31.05.2013
(87) WO 2013/181560 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485436
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES SCHAUKELTEMPOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING SWING TEMPO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INDIQUER UN RYTHME DE SWING*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
- (72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US
-
- (51) **G09B 23/28** → (51) **G06F 3/048**
- G09F 3/00** → (51) **G09F 3/10**
- G09F 3/02** → (51) **G09F 3/10**
- G09F 3/03** → (51) **G06Q 10/08**
- (51) **G09F 3/04** (11) **2 856 458 A1***
G09F 3/20
- (25) En (26) En
(21) 13725057.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000965 28.03.2013
(87) WO 2013/143710 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 NL 1039498
- (54) • *ETIKETT FÜR GEMÜSE, OBST UND HAUSPFLANZEN*
• *LABEL FOR VEGETABLES, FRUIT AND HOUSE PLANTS*
• *ÉTIQUETTE POUR LÉGUMES, FRUITS ET PLANTES D'INTÉRIEUR*
- (71) De Jong, Joost Arie, Amalia van Solmsstraat
30, 2675 AP Honselersdijk, NL
- (72) De Jong, Joost Arie, 2675 AP Honselersdijk,
NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **G09F 3/10** (11) **2 856 459 A2***
G09F 3/02 **B29B 17/02**
B29B 17/04 **G09F 3/00**
B07C 5/34 **G06K 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 13731557.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044314 05.06.2013
(87) WO 2013/184802 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 05.06.2012 US 201261655596 P
- (54) • *ETIKETTEN MIT EINEM INFORMATIONSFARBSTOFF*
• *LABELS HAVING AN INFORMATION DYE*
• *ÉTIQUETTES COMPORTANT UN COLORANT D'INFORMATION*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US
- (72) LANEY, Thomas, Spencerport, NY 14559,
US
CHEN, Wen-Li, A., Rochester, NY 41625, US
CHEN, Chieh-Wen, Willoughby Hills, OH
44094, US
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- G09F 3/12** → (51) **G06Q 10/08**
- G09F 3/20** → (51) **G09F 3/04**
- G09F 7/06** → (51) **G06Q 10/08**
- G09F 7/18** → (51) **G09F 13/18**
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 856 460 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13797753.4 (22) 16.05.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041439 16.05.2013
(87) WO 2013/180971 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653210 P
15.06.2012 US 201261660372 P
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT WASSERZEICHEN*
• *DISPLAY DEVICE WITH WATERMARK*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN TATOUAGE NUMÉRIQUE*
- (71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US
- (72) LIN, Craig, San Jose, California 95131, US
CHAN, Bryan H., San Francisco, California
94158, US
- (74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens,
West Greenlees Estate, Cambuslang,
Glasgow G72 8EZ, GB
-
- (51) **G09F 13/18** (11) **2 856 461 A1***
G09F 13/22 **G09F 7/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13726766.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061187 30.05.2013
(87) WO 2013/178747 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1255002
30.05.2012 FR 1254999
09.10.2012 FR 1259627
- (54) • *BELEUCHTETE ANZEIGEEINHEIT MIT HÄNGEKLEMME*
• *ILLUMINATED DISPLAY UNIT HAVING SUSPENSION CLAMPS*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE LUMINEUX À PINCES DE SUSPENSION*
- (71) V.D.P., 21 Rue Pleyel, 93200 Saint Denis, FR
- (72) CHAMPAGNE, Benjamin, Shenzhen, CN
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- G09F 13/22** → (51) **G09F 13/18**
- (51) **G09F 15/00** (11) **2 856 462 A1***
A47B 97/08 **A47F 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 13793794.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2013/050090 22.05.2013
(87) WO 2013/176552 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 NO 20120610
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DISPLAYING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Sæten, Anne Jorun, Harald Hårfagres Gate
12, 5007 Bergen, NO
- (72) Sæten, Anne Jorun, 5007 Bergen, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 856 463 A1***
G09G 3/36 **G09G 3/34**
G09G 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13726046.9 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/039651 06.05.2013

(87) WO 2013/180902 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201213486819

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN DAMIT ENTSPRECHEND EINER NACH VARIABLEN ZUSAMMENGESETZTEN FARBENAUSTAUSCHVERFAHRENSWEISE
• DISPLAY DEVICES AND METHODS FOR GENERATING IMAGES THEREON ACCORDING TO A VARIABLE COMPOSITE COLOR REPLACEMENT POLICY
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMAGES SUR CEUX-CI CONFORMÉMENT À UNE POLITIQUE DE REMPLACEMENT DE COULEUR COMPOSITE VARIABLE

(71) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GANDHI, Jignesh, San Diego, CA 92121-1714, US

BUCKLEY, Edward, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/20**

G10L 15/26 → (51) **H04M 3/533**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 856 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 13727680.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040137 08.05.2013

(87) WO 2013/176890 2013/48 28.11.2013

(88) 27.02.2014

(30) 24.05.2012 US 201261651185 P

31.10.2012 US 201213664701

- (54) • DREIDIMENSIONALE SCHALLKOMPRESSION UND OTA-ÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES ANRUFES
• THREE-DIMENSIONAL SOUND COMPRESSION AND OVER-THE-AIR-TRANSMISSION DURING A CALL
• COMPRESSION SONORE TRIDIMENSIONNELLE ET TRANSMISSION PAR LIAISON RADIO PENDANT UN APPEL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US

KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, US

XIANG, Pei, San Diego, California 92121, US

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

G10L 19/008 → (51) **H04S 5/00**

G10L 19/035 → (51) **H04S 5/00**

G10L 25/03 → (51) **H04S 5/00**

(51) **G11B 20/14**
G11B 20/18
H03M 13/00

(25) En

(21) 13724562.7

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

BA ME

(86) EP 2013/060100 15.05.2013

(87) WO 2013/178474 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201213483015

- (54) • PARTIELLE INVERTIERTE VERKETTETE MODULATIONSCODES ZUR AUFEICHNUNG
• PARTIAL REVERSE CONCATENATED MODULATION CODES FOR RECORDING
• CODES DE MODULATION CONCATÉNÉS PARTIELLEMENT INVERSÉS POUR L'ENREGISTREMENT

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) CIDECIYAN, Roy, Daron, CH-8803 Rueschlikon, CH

HUTCHINS, Robert, Allen, Tucson, Arizona 85744-0002, US

MITTELHOLZER, Thomas, CH-8803 Rueschlikon, CH

OELCER, Sedat, CH-8803 Rueschlikon, CH

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 20/18 → (51) **G11B 20/14**

G11B 27/034 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11C 5/02 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 5/04** (11) **2 856 466 A2***
G06F 13/16 **G06F 13/42**
G11C 5/06 **G11C 7/10**
H01L 27/00 **G06F 12/10**

(25) En

(21) 13729562.2

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

BA ME

(86) US 2013/043714 31.05.2013

(87) WO 2013/181603 2013/49 05.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 01.06.2012 US 201261654156 P

29.01.2013 US 201313752427

- (54) • SPEICHERSCHNITTSTELLENSTRUKTUR ZWISCHEN CHIPS
• INTER-CHIP MEMORY INTERFACE STRUCTURE
• STRUCTURE D'INTERFACE DE MÉMOIRES INTER-PUCES

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US

CHUN, Dexter T., San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 5/06 → (51) **G11C 5/04**

(51) **G11C 7/10**
G11C 11/4093

(25) En

(21) 13796309.6

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

BA ME

(86) CA 2013/000518 28.05.2013

(87) WO 2013/177673 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201261652513 P

- (54) • RINGTOPOLOGIESTATUSANZEIGE
• RING TOPOLOGY STATUS INDICATION
• INDICATION D'ÉTAT DE TOPOLOGIE EN ANNEAU

(71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) GILLINGHAM, Peter, Ottawa, Ontario K2K 2K9, CA

(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 5/04**

G11C 7/10 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 11/15** (11) **2 856 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796635.4 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040950 14.05.2013

(87) WO 2013/180946 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201213485397

- (54) • JOSEPHSON-MAGNETSPEICHERZELLEN-SYSTEM
• JOSEPHSON MAGNETIC MEMORY CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE CELLULE DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE À EFFET JOSEPHSON

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

Board Of Trustees Of Michigan State

University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US

(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, MD 21043, US
MILLER, Donald, Export, PA 15632, US
HERR, Anna, Y., Ellicott City, MD 21042, US
BIRGE, Norman, O., East Lansing, MI 48823, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G11C 11/4093 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/16**

G11C 16/04 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G11C 16/16** (11) **2 856 469 A1***
G11C 11/56 **G11C 7/10**
(25) En (26) En
(21) 13722235.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039209 02.05.2013

(87) WO 2013/176858 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201213479649

- (54) • STEUERUNG EINER DUMMY-WORTLEITUNGSVORSpannung WÄHREND DES

- LÖSCHENS IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *CONTROLLING DUMMY WORD LINE BIAS DURING ERASE IN NON-VOLATILE MEMORY*
 - *CONTRÔLER LA POLARISATION D'UNE LIGNE DE MOTS FACTICE PENDANT L'EFFACEMENT DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
DUNGA, Mohan, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G11C 29/02** (11) **2 856 470 A1***
G11C 16/04
- (25) En (26) En
(21) 13724955.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/039505 03.05.2013
(87) WO 2013/180893 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213484088
- (54) • *SCHWELLENSPANNUNGSEINSTELLUNG FÜR EINEN AUSWAHL-GATE-TRANSISTOR IN EINER GESTAPELTEN NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *THRESHOLD VOLTAGE ADJUSTMENT FOR A SELECT GATE TRANSISTOR IN A STACKED NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*
• *AJUSTEMENT DE LA TENSION DE SEUIL POUR UN TRANSISTOR À GRILLE DE SÉLECTION DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE EMPIÉ*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LI, Haibo, Milpitas, CA 95035, US
COSTA, Xiyang, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
MUI, Man, L., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G11C 29/42** (11) **2 856 471 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12877868.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/040108 31.05.2012
(87) WO 2013/180714 2013/49 05.12.2013
- (54) • *LOKALE FEHLERERKENNUNG UND GLOBALE FEHLERKORREKTUR*
• *LOCAL ERROR DETECTION AND GLOBAL ERROR CORRECTION*
• *DÉTECTION LOCALE D'ERREURS ET CORRECTION GLOBALE D'ERREURS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) UDIP, Aniruddha Nagendran, Austin, Texas 78745, US
MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUPII, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US

- DAVIS, Alan Lynn, Salt Lake City, Utah 84112, US
BALASUBRAMONIAN, Rajeev, Sandy, Utah 84070, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **G21F 9/30** (11) **2 856 472 A1***
G21F 9/34 **B01J 3/00**
B22F 3/15 **B30B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13744854.4 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044055 04.06.2013
(87) WO 2013/184648 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213488376
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN DURCH ISOSTATISCHES HEISSPRESSEN*
• *METHODS OF CONSOLIDATING RADIOACTIVE CONTAINING MATERIALS BY HOT ISOSTATIC PRESSING*
• *PROCÉDES DE CONSOLIDATION DE MATIÈRES CONTENANT UN COMPOSÉ RADIOACTIF PAR PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD*
- (71) American Isostatic Presses Inc., 1205 S. Columbus Airport Road, Columbus, Ohio 43207, US
- (72) PERSAUD, Rajendra, Columbus, Ohio 43207, US
MORICCA, Sam, Columbus, Ohio 43207, US
ORCUTT, Cliff, Columbus, Ohio 43207, US
TAYLOR, Dan, Columbus, Ohio 43207, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- G21F 9/34** → (51) **G21F 9/30**
-
- G21G 4/08** → (51) **A61K 51/12**
-
- H01B 1/00** → (51) **C09K 11/00**
-
- (51) **H01B 1/02** (11) **2 856 473 A1***
C22C 9/02 **C22F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 13731508.1 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065765 31.05.2013
(87) WO 2013/180312 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125939
- (54) • *ISOLIERTES ELEKTROKABEL*
• *INSULATED ELECTRIC WIRE*
• *FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) YOSHINAGA, Satoru, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
YAMANO, Satoshi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **2 856 474 A1***
C09D 11/00 **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En
(21) 13725741.6 (22) 24.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051370 24.05.2013
(87) WO 2013/175227 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209221
- (54) • *TRANSPARENTES, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES, FESTES MATERIAL UND VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES TRANSPARENTEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN, FESTEN MATERIALS*
• *TRANSPARENT ELECTRICALLY - CONDUCTIVE SOLID MATERIAL, AND METHOD AND COMPOSITION FOR FORMING TRANSPARENT ELECTRICALLY - CONDUCTIVE SOLID MATERIAL*
• *MATÉRIAU SOLIDE ÉLECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT, ET PROCÉDÉ DE COMPOSITION POUR LA FORMATION DE MATÉRIAU SOLIDE ÉLECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (71) Isis Innovation Limited, University Offices Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (72) WATT, Andrew Archibald Ronald, Oxford Oxfordshire OX2 6QU, GB
NELSON, Maria, Lincoln Lincolnshire LN4 3NS, GB
- (74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- H01B 1/22** → (51) **C09J 9/02**
-
- H01B 1/24** → (51) **C08L 83/08**
-
- H01B 3/46** → (51) **B05D 1/06**
-
- (51) **H01B 7/04** (11) **2 856 475 A1***
H01B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13797138.8 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/035742 09.04.2013
(87) WO 2013/180836 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653221 P
20.09.2012 US 201213623549
13.03.2013 US 201313800863
- (54) • *FALTBARE UND ZURÜCKHALTBARE KABEL*
• *FOLDABLE AND RESTRAINABLE CABLES*
• *CÂBLES PLIABLES ET ENCASTRABLES*
- (71) Wang, James C., 2962 Hammerwood Drive, Las Vegas, NV 89135, US
- (72) Wang, James C., Las Vegas, NV 89135, US
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- H01B 7/06** → (51) **H01B 7/04**
-
- H01B 13/14** → (51) **B05D 1/06**
-
- H01B 13/16** → (51) **B05D 1/06**
-
- H01F 1/113** → (51) **B31B 1/60**
-
- (51) **H01F 7/18** (11) **2 856 476 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13728089.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043636 31.05.2013
(87) WO 2013/181546 2013/49 05.12.2013

- (30) 31.05.2012 US 201213485262
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTER ELEKTROMAGNET*
• *ELECTRONICALLY-CONTROLLED SOLENOID*
• *SOLÉNOÏDE COMMANDÉ ÉLECTRONIQUEMENT*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) KHAYZIKOV, Yuriy, Granada Hills, CA 91344, US
AVERTISYAN, Ashot, Glendale, CA 91205, US
ISAYAN, Sarkis, Glendale, CA 91204, US
JORDAO, Olavo, Jr., Valencia, CA 91354, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 856 477 A1***
H01F 27/12 **H01F 27/33**
(25) De (26) De
(21) 12725774.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060603 05.06.2012
(87) WO 2013/182227 2013/50 12.12.2013
(54) • *KESSEL FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE TRANSFORMATOREN ODER DROSSELN*
• *TANK FOR LIQUID-FILLED TRANSFORMERS OR INDUCTORS*
• *CUVE POUR TRANSFORMATEURS OU BOBINES D'ARRÊT REMPLIS DE LIQUIDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AMETZBERGER, Friedrich, A-8160 Krotten-dorf, AT
HOLZER, Anton, A-8160 Weiz, AT
PREGARTNER, Helmut, A-8160 Krottendorf, AT
RECHBERGER, Horst, A-8160 Weiz, AT
SCHÖBER, Harald, A-8160 Weiz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/12 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/33 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/14 → (51) **H04B 1/59**

H01G 2/00 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 856 478 A1***
H01L 41/047 **H01L 41/083**
H01L 41/297
(25) De (26) De
(21) 13725335.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060523 22.05.2013
(87) WO 2013/182424 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012104830
(54) • *VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
• *MULTILAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COMPONENT*
• *COMPOSANT MULTICOUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT

- SOMITSCH, Dieter, A-8522 Groß St. Florian, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 9/025 → (51) **C08G 61/12**

H01G 9/042 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01G 11/36** (11) **2 856 479 A1***
C01B 31/04 **C01B 31/02**
(25) En (26) En
(21) 13796748.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2013/000231 03.06.2013
(87) WO 2013/180662 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654171 P
08.06.2012 US 201261657143 P
10.04.2013 US 201361810419 P
10.04.2013 US 201361810425 P
(54) • *SYNTHESE VON DREIDIMENSIONALEM GRAPHENSCHAUM: VERWENDUNG ALS SUPERKONDENSATOREN*
• *SYNTHESIS OF THREE-DIMENSIONAL GRAPHENE FOAM: USE AS SUPERCAPACITORS*
• *SYNTHÈSE D'UNE MOUSSE DE GRAPHÈNE TRIDIMENSIONNELLE : UTILISATION EN TANT QUE SUPERCONDENSATEURS*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119007, SG
(72) LEE, Jonghak, Singapore 119077, SG
ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG
KAHYA, Orhan, Singapore 119077, SG
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **H01H 1/02** (11) **2 856 480 A1***
H01H 11/04
(25) De (26) De
(21) 13737658.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001294 29.05.2013
(87) WO 2013/179135 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AT 2382012
(54) • *KONTAKTKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONTACT COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT*
(71) Plansee Powertech AG, Retterswill 13, 5703 Seon, CH
(72) KOWANDA, Claudia, CH-6315 Oberägeri, CH
(74) Ciesla, Bettina, c/o Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

H01H 1/40 → (51) **H01R 25/14**

- (51) **H01H 9/36** (11) **2 856 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 12724146.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060129 30.05.2012
(87) WO 2013/178257 2013/49 05.12.2013

- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*
• *A SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) KARLÉN, David, S-722 42 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 9/42 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 9/52** (11) **2 856 482 A1***
H02B 1/56 **H02G 5/10**
F25B 39/02 **F28D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 13728277.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042126 22.05.2013
(87) WO 2013/181027 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213481977
(54) • *WÄRMEROHRSTRUKTUR MIT DOPPELPORT FÜR SCHALTANLAGE*
• *DUAL PORT HEAT PIPE STRUCTURE FOR SWITCHGEAR*
• *STRUCTURE DE CALODUC À DOUBLE ORIFICE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) FISCHER-CARNE, Patrick, R., New Smyrna Beach, FL 32168, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **H01H 9/56** (11) **2 856 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729905.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060123 30.05.2012
(87) WO 2013/178255 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTUNG EINES SCHÜTZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING A CONTACTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN CONTACTEUR*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JOHANSSON, Gunnar, S-725 92 Västerås, SE
JOHANSSON, Mats, S-722 26 Västerås, SE
JOHANSSON, Erik, S-722 45 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 11/04 → (51) **H01H 1/02**

- (51) **H01H 13/83** (11) **2 856 484 A1***
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 12877973.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/076331 31.05.2012
(87) WO 2013/177775 2013/49 05.12.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNTER VERSCHIEDENEN*

UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN

- APPARATUS AND METHOD FOR USE IN DIFFERENT AMBIENT LIGHTING CONDITIONS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISÉS DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE AMBIANT

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) PUN, Hingwing, Shatin Hong Kong, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01H 19/02 → (51) **F23N 5/10****H01H 21/54** → (51) **H01R 9/26**(51) **H01H 25/00** (11) **2 856 485 A1***

(25) De (26) De

(21) 13728111.9 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001583 29.05.2013

(87) WO 2013/178357 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 DE 102012010591

(54) • BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE IN DER ART EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS

• OPERATING DEVICE, PARTICULARLY OF AN ELECTRICAL SWITCH TYPE

• DISPOSITIF DE COMMANDE, EN PARTICULIER SOUS FORME DE COMMUTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) HALLER, Peter, 78582 Balgheim, DE
KRAMER, Markus, 78549 Spaichingen, DE
WETZEL, Bernd, 72514 Inzigkofen-Vilsingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

H01H 33/16 → (51) **H01H 33/66**(51) **H01H 33/34** (11) **2 856 486 A1***

(25) De (26) De

(21) 13727806.5 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001615 03.06.2013

(87) WO 2013/182291 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 DE 102012011130

(54) • ARBEITSZYLINDER FÜR EINEN ANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSSCHALTERS

• WORKING CYLINDER FOR A DRIVE OF AN ELECTRIC CIRCUIT BREAKER

• VÉRIN POUR ENTRAÎNEMENT D'UN INTERRUPTEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) KNOSPE, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE

H01H 33/64 → (51) **H01H 33/66**(51) **H01H 33/66** (11) **2 856 487 A1*****H01H 33/662** **H01H 33/64****H01H 9/42** **H01H 33/16****H02B 13/035**

(25) En (26) En

(21) 13725993.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061262 31.05.2013

(87) WO 2013/178787 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 EP 12170217

(54) • HOCHSPANNUNGSSCHALTER MIT MEHREREN METALLEINFASSUNGEN

• HIGH-VOLTAGE SWITCH WITH MULTIPLE METAL ENCLOSURES

• COMMUTATEUR DE HAUTE TENSION DOTÉ DE MULTIPLES ENVELOPPES MÉTALLIQUES

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/66**(51) **H01H 33/664** (11) **2 856 488 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13729987.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051091 17.05.2013

(87) WO 2013/175112 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 FR 1201483

(54) • LICHTBOGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VAKUUMLAMPE

• ARC CONTROL DEVICE FOR VACUUM BULB

• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ARC POUR AMPOULE À VIDE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) KANTAS, Saïd, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 37/76 → (51) **H02K 11/00**(51) **H01H 51/22** (11) **2 856 489 A1*****H01H 71/32**

(25) En (26) En

(21) 13722952.2 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/039646 06.05.2013

(87) WO 2013/180900 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201213484540

(54) • VOLLTAUGLICHES KONTAKTSYSTEM MIT NORMALERWEISE OFFENEM KONTAKT UND NORMALERWEISE GESCHLOSSENEM KONTAKT

• FULLY RATED CONTACT SYSTEM HAVING NORMALLY OPEN CONTACT AND NORMALLY CLOSED CONTACTS

• SYSTÈME DE CONTACTS ENTIÈREMENT ASSIGNÉS COMPORTANT UN CONTACT NORMALEMENT OUVERT ET DES CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Corporation India PVT, Limited, TE Park, 22B, Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road, Bangalore, 560048, IN

(72) PALANISAMY, V., Chennai Tamlinadu 600026, IN

MOHANTY, Rashmita, Bhubaneswar Orissa 751016, IN

SCHWAN, Ryan Steven, Monroeville, Ohio 44847, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01H 71/32 → (51) **H01H 51/22**(51) **H01J 5/54** (11) **2 856 490 A1***
F21K 99/00

(25) En (26) En

(21) 13736961.7 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054237 22.05.2013

(87) WO 2013/182939 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655548 P

(54) • SOCKEL FÜR EINE ELEKTRISCHE LAMPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOCKELS FÜR EINE ELEKTRISCHE LAMPE

• A BASE FOR AN ELECTRICAL LAMP AND A METHOD OF ASSEMBLING A BASE FOR AN ELECTRICAL LAMP

• BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE

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

(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 9/00 → (51) **C08J 3/28**(51) **H01J 35/10** (11) **2 856 491 A1***

(25) En (26) En

(21) 12723497.9 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059767 24.05.2012

(87) WO 2013/174436 2013/48 28.11.2013

(54) • GEKÜHLTE DREHANODE FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE

• COOLED ROTARY ANODE FOR AN X-RAY TUBE

• ANODE ROTATIVE REFROIDIE POUR TUBE À RAYONS X

(71) Quantum Technologie (Deutschland) GmbH, Junkersstrasse 3, 82178 Puchheim, DE

(72) CHAN, Ki, Hong Kong, CN

(51) **H01J 35/12** (11) **2 856 492 A1***

(25) En (26) En

(21) 12723679.2 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059766 24.05.2012

(87) WO 2013/174435 2013/48 28.11.2013

(54) • STATIONÄRE GEKÜHLTE ANODE FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE

• COOLED STATIONARY ANODE FOR AN X-RAY TUBE

• ANODE FIXE REFROIDIE POUR TUBE À RAYONS X

- (71) Quantum Technologie (Deutschland) GmbH,
Junkersstrasse 3, 82178 Puchheim, DE
(72) CHAN, Ki, Hong Kong, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

(51) **H01J 35/18** (11) **2 856 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725697.2 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060042 29.05.2012
(87) WO 2013/178251 2013/49 05.12.2013
(54) • *BESCHICHTETES RÖNTGENFENSTER*
• *COATED X-RAY WINDOW*
• *FENÊTRE POUR RAYONS X À REVÊTE-
MENT*
(71) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40
Kista, SE
(72) TUOHIMAA, Tomi, S-164 74 Kista, SE
HEMBERG, Oscar, S-164 74 Kista, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O.
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01J 37/32 → (51) **B01J 2/04**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

(51) **H01J 47/12** (11) **2 856 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 13796384.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043801 31.05.2013
(87) WO 2013/181646 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654656 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TOF-
NEUTRONENABFRAGE ZUR MATERIAL-
DIFFERENZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TIME-OF-
FLIGHT NEUTRON INTERROGATION FOR
MATERIAL DISCRIMINATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERRO-
GATION DE NEUTRON DE TEMPS DE VOL
POUR UNE DISTINCTION DE MATÉRIAUX*
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia
Street, Torrance, CA 90503, US
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129,
US
SOLOVYEN, Vladimir, Fremont, CA 94536,
US
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/88**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/16**

H01J 49/02 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/16** (11) **2 856 495 A2***
H01J 49/00 **G01N 33/487**
(25) En (26) En
(21) 13713042.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031998 15.03.2013
(87) WO 2013/180818 2013/49 05.12.2013

- (88) 13.11.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652394 P
(54) • *TIEF-MALDI-TOF-MASSENSPEKTROME-
TRIE VON KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN
PROBEN, Z. B. SERUM, UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *DEEP-MALDI TOF MASS SPEC-
TROMETRY OF COMPLEX BIOLOGICAL
SAMPLES, E.G., SERUM, AND USES
THEREOF*
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI-TOF
EN PROFONDEUR D'ÉCHANTILLONS
BIOLOGIQUES COMPLEXES, P. EX. DE
SÉRUM, ET SES UTILISATIONS*
(71) Biodesix, Inc., 2970 Wilderness Place, Suite
100, Boulder, CO 80301, US
(72) RÖDER, Heinrich, Steamboat Springs,
Colorado 80487, US
ASMELLASH, Senait, Denver, Colorado
80220, US
ALLEN, Jenna, Louisville, Colorado 80027,
US
TSYPIN, Maxim, Steamboat Springs,
Colorado 80487, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 856 496 A1***
H01L 21/3105 **H01L 31/02**
(25) En (26) En
(21) 13721501.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/038102 25.04.2013
(87) WO 2013/180856 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209693
13.03.2013 GB 201304484
(54) • *SILICIUMWAFER MIT EINER PASSIVIE-
RUNGSSCHICHT*
• *SILICON WAFER COATED WITH A PASSI-
VATION LAYER*
• *PLAQUETTE DE SILICIUM REVÊTUE
D'UNE COUCHE DE PASSIVATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) ASAD, Syed, Salman, B-1050C Ixelles, BE
BEAUCARNE, Guy, B-3050 Oud-Heverlee, BE
DESCAMPS, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
KAISER, Vincent, B-7904 Pipaix, BE
LEEMPOEL, Patrick, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/60**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 856 497 A1***
H01L 31/0256 **H01L 31/042**
(25) En (26) En
(21) 13799998.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044274 05.06.2013
(87) WO 2013/184772 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655712 P
13.03.2013 US 201361779208 P
(54) • *GRAPHENBESCHICHTETE SUBSTRATE
UND DARAUS HERGESTELLTE VER-
BUNDSTOFFE*
• *GRAPHENE COATED SUBSTRATES AND
RESULTING COMPOSITES*
• *SUBSTRATS REVÊTUS DE GRAPHÈNE ET
COMPOSITES RÉSULTANTS*

- (71) Interfacial Solutions IP, LLC, 949 Antler
Court, River Falls, WI 54022, US
(72) PAWLOSKI, Adam R., Lake Elmo, Minnesota
55042, US
BENNETT, Gregory S., Hudson, Wisconsin
54016, US
CERNOHOUS, Jeffrey Jacob, Hudson,
Wisconsin 54016, US
KASKE, Kent, Woodbury, Minnesota 55129,
US
SZYMANSKI, Adam E., St. Paul, Minnesota
55105, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H01L 21/288 → (51) **C23C 18/34**

H01L 21/3105 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 856 498 A1***
H01L 21/673
(25) De (26) De
(21) 13727130.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061384 03.06.2013
(87) WO 2013/178824 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209278
(54) • *SUSZEPTOR*
• *SUSCEPTOR*
• *SUSCEPTEUR*
(71) KGT Graphit Technologie GmbH, Im Nassen
3, 53578 Windhagen, DE
(72) KORNMEYER, Torsten, 53639 Königswinter,
DE
WISSKIRCHEN, Meinhard, 53359 Rhein-
bach, DE
STILL, Steffen, 50937 Köln, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/70 → (51) **C30B 29/60**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 856 499 A1***
G02B 6/12 **H01L 21/84**
(25) En (26) En
(21) 13814270.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043347 30.05.2013
(87) WO 2014/042716 2014/12 20.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201213487573
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR OPTI-
SCHEN ISOLIERUNG EINES WELLENLEI-
TERS AUF EINEM SILICIUM-AUF-ISO-
LATOR-SUBSTRAT*
• *METHOD AND STRUCTURE PROVIDING
OPTICAL ISOLATION OF A WAVEGUIDE
ON A SILICON-ON-INSULATOR
SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE FOURNISSANT
L'ISOLEMENT OPTIQUE D'UN GUIDE
D'ONDE SUR UN SUBSTRAT DE SILI-
CIUM SUR ISOLANT*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/78 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/84 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01L 23/04** (11) **2 856 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878354.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076426 04.06.2012
(87) WO 2013/181781 2013/50 12.12.2013
(54) • *VORRICHTUNG MIT LEITENDEN ABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS COMPRISING CONDUCTIVE PORTIONS AND A METHOD OF MAKING THE APPARATUS*
• *APPAREIL COMPRENANT DES PARTIES CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'APPAREIL*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ZENG, Sen, Beijing 100176, CN
SHANG, Ligang, Beijing 100176, CN
WANG, Song, Beijing 100176, CN
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 856 501 A1***
H01L 23/15
(25) En (26) En
(21) 13793428.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004579 24.05.2013
(87) WO 2013/176520 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056358
(54) • *HALBLEITERVERKAPSELUNGSSUBSTRAT, VERKAPSELUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE SUBSTRATE, PACKAGE SYSTEM USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *SUBSTRAT DE CONDITIONNEMENT SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) RYU, Sung Wuk, Seoul 100-714, KR
KIM, Dong Sun, Seoul 100-714, KR
SHIN, Seung Yul, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 856 502 A1***
H01L 23/15
(25) En (26) En
(21) 13793826.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004578 24.05.2013
(87) WO 2013/176519 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056356
(54) • *HALBLEITERVERKAPSELUNGSSUBSTRAT, VERKAPSELUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE SUBSTRATE, PACKAGE SYSTEM USING*

THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF

- *SUBSTRAT DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈME DE BOÎTIER UTILISANT UN TEL SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) RYU, Sung Wuk, Seoul 100-714, KR
KIM, Dong Sun, Seoul 100-714, KR
SHIN, Seung Yul, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 856 503 A1***
H01L 49/02 **H01L 27/02**
(25) En (26) En
(21) 13729561.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043701 31.05.2013
(87) WO 2013/181590 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654194 P
20.12.2012 US 201213721089
(54) • *METALLFINGERKONDENSATOREN MIT HYBRIDMETALLFINGERAUSRICHTUNGEN IN EINEM STAPEL MIT UNIDIREKTIONALEN METALLSCHICHTEN*
• *METAL FINGER CAPACITORS WITH HYBRID METAL FINGER ORIENTATIONS IN STACK WITH UNIDIRECTIONAL METAL LAYERS*
• *CONDENSATEUR À DOIGTS MÉTALLIQUES PRÉSENTANT DES ORIENTATIONS DE DOIGTS MÉTALLIQUES HYBRIDES DANS UN EMPILEMENT AVEC DES COUCHES MÉTALLIQUES UNIDIRECTIONNELLES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, John J., San Diego, California 92121, US
CHIDAMBARAM, Pr, San Diego, California 92121, US
GE, Lixin, San Diego, California 92121, US
YANG, Bin, San Diego, California 92121, US
CHOI, Jihong, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/04 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 25/16** (11) **2 856 504 A1***
H01L 33/48 **H01L 33/62**
H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 13716325.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058009 17.04.2013
(87) WO 2013/174583 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012104494
(54) • *LEUCHTDIODENVORRICHTUNG*
• *LIGHT DIODE DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT

DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT
AICHHOLZER, Klaus-Dieter, A-8530 Deutschlandsberg, AT

- BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/00 → (51) **G11C 5/04****H01L 27/02** → (51) **H01L 23/522****H01L 27/14** → (51) **G01T 1/02****H01L 27/14** → (51) **H01L 29/868****H01L 27/142** → (51) **H01L 31/02****H01L 27/146** → (51) **G01J 3/02****H01L 27/146** → (51) **G01J 5/20**

- (51) **H01L 29/868** (11) **2 856 505 A1***
H01L 27/14 **H01L 31/10**
(25) En (26) En
(21) 12877675.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/039866 29.05.2012
(87) WO 2013/180690 2013/49 05.12.2013
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT UNABHÄNGIG STEUERBAREN ELEKTRISCHEN FELDERN EINER ABSORPTIONSREGION UND MULTIPLIKATIONSREGION*
• *DEVICES INCLUDING INDEPENDENTLY CONTROLLABLE ABSORPTION REGION AND MULTIPLICATION REGION ELECTRIC FIELDS*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DES CHAMPS ÉLECTRIQUES DE RÉGION DE MULTIPLICATION ET DE RÉGION D'ABSORPTION POUVANT ÊTRE COMMANDÉES INDÉPENDAMMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HUANG, Zhihong, Palo Alto, California 94304-1100, US
FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US
SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304-1100, US
PENG, Zhen, Palo Alto, California 94304-1100, US
LIANG, Di, Palo Alto, California 94304-1100, US
BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1123, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01L 31/00** (11) **2 856 506 A1***
H01L 31/052

- (25) En (26) En
(21) 13796763.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050459 29.05.2013
(87) WO 2013/179287 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652332 P
(54) • *FOTOVOLTAIKMODULANORDNUNG*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Essence Solar Solutions Ltd., 12 Abba Eben Boulevard Building D, 4672530 Herzlia Pituach, IL
(72) HASIN, Slava, 4941920 Petach-Tikva, IL
HELFAN, Ron, 6423607 Tel-Aviv, IL
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 31/00** (11) **2 856 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797339.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050458 29.05.2013
(87) WO 2013/179286 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652332 P
(54) • *RAHMENHALTER FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *FRAME HOLDER FOR AN OPTICAL ELEMENT*
• *SUPPORT DE CADRE DESTINÉ À UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

- (71) Essence Solar Solutions Ltd., 12 Abba Eben Boulevard Building D, 4672530 Herzlia Pituach, IL
(72) HASIN, Slava, 4941920 Petach-Tikva, IL
HELFAN, Ron, 6423607 Tel-Aviv, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01L 31/02** (11) **2 856 508 A2***
H01L 31/05 **H01L 31/042**
H01L 27/142 **H01L 31/048**
H01L 25/04

(25) En (26) En
(21) 13727778.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043104 29.05.2013
(87) WO 2013/181244 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653964 P
(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG MIT HOHEM NUTZUNGSGRAD*
• *HIGH UTILIZATION PHOTO-VOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À USAGE INTENSIF*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIU, Hua, Michigan 48674, US
FENG, Jie, Michigan 48674, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
FEIST, Rebekah, K., Midland, MI 48642, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/02 → (51) **H01L 21/02**

H01L 31/02 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 856 509 A1***
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 13732278.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038108 25.04.2013

- (87) WO 2013/180857 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209692
13.03.2013 GB 201304486
(54) • *SILICIUMWAFFER MIT EINER PASSIVIERUNGSSCHICHT*
• *SILICON WAFER COATED WITH A PASSIVATION LAYER*
• *PLAQUETTE DE SILICIUM REVÊTUE D'UNE COUCHE DE PASSIVATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ASAD, Syed, Salman, B-1050C Ixelles, BE
BEAUCARNE, Guy, B-3050 Oud-heverlee, BE
DESCAMPS, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
KAISER, Vincent, B-7904 Pipaix, BE
LEEMPOEL, Partrick, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 856 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796360.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050453 28.05.2013
(87) WO 2013/179282 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 US 201261652270 P
25.07.2012 US 201261675385 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE STRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE AND METHOD*
• *STRUCTURE CONDUCTRICE D'ÉLECTRICITÉ DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ*
(71) Xjet Ltd., 10 Openheimer Street, 76701 Rehovot, IL
(72) KRITCHMAN, Eliahu M., 6901205 Tel Aviv, IL
BAHARAV, Ofir, Shanghai 201315, CN
DOVRAT, Michael, 71726 Modi'in, IL
LAVID, Lior, 7521207 Rishon Lezion, IL
GOTHAI, Hanan, 7623005 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 856 511 A1***
H01G 9/042 **C25B 11/12**
(25) En (26) En
(21) 13797493.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2013/000230 03.06.2013
(87) WO 2013/180661 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654171 P
08.06.2012 US 201261657143 P
10.04.2013 US 201361810419 P
10.04.2013 US 201361810425 P
(54) • *SYNTHESE VON DREIDIMENSIONALEM GRAPHENSCHAUM: VERWENDUNG ALS SUPERKONDENSATOREN*
• *SYNTHESIS OF THREE-DIMENSIONAL GRAPHENE FOAM: USE AS SUPERCAPACITORS*
• *SYNTHÈSE D'UNE MOUSSE DE GRAPHÈNE TRIDIMENSIONNELLE ET UTILISATION EN TANT QUE SUPERCONDENSATEURS*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119007, SG

- (72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG
KAHYA, Orhan, Singapore 119077, SG
LEE, Jonghak, Singapore 119077, SG
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0256 → (51) **H01L 21/20**

H01L 31/0352 → (51) **G01J 5/20**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 856 512 A1***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 13798110.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043193 29.05.2013
(87) WO 2013/181298 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652833 P
29.04.2013 US 201361816830 P
24.05.2013 US 201361827252 P
(54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON BENACHBARTEN UND NICHT BENACHBARTEN BASISREGIONEN FÜR SOLARZELLEN MIT HOCHEFFIZIENTEM RÜCKSEITENKONTAKT*
• *STRUCTURES AND METHODS OF FORMATION OF CONTIGUOUS AND NON-CONTIGUOUS BASE REGIONS FOR HIGH EFFICIENCY BACK-CONTACT SOLAR CELLS*
• *STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE RÉGIONS DE BASE CONTIGUËS ET NON CONTIGUËS POUR DES CELLULES SOLAIRES À CONTACT ARRIÈRE ET HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Deshpande, Anand, 906 Gilchrist Dr. Unit 1, San Jose, CA 95133, US
Kapur, Pawan, 601 Ansel Rd. Apt. 212, Burlingame, CA 94010, US
Rana, Virendra, V., 101 Andre Ct., Los Gatos, CA 95032, US
Moslehi, Mehrdad, M., 956 Stanley Ave., Los Altos, CA 94024, US
Seutter, Sean, M., 441 Rennie Ave., San Jose, CA 95127, US
Deshazer, Heather Dawn, 2136 Williams Street, Palo Alto, California 94306, US
Kommara, Swaroop, 1530 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
Anbalagan, Pranav, 1530 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
Rattle, Benjamin, E., 6402 Irwin Ct. Apt. 2, Oakland, CA 94609, US
Coutant, Solene, 1325 Dahlia Loop, San Jose, CA 95126, US
(72) DESHPANDE, Anand, San Jose, CA 95133, US
KAPUR, Pawan, Burlingame, CA 94010, US
RANA, Virendra, V., Los Gatos, CA 95032, US
MOSLEHI, Mehrdad, M., Los Altos, CA 94024, US
SEUTTER, Sean, M., San Jose, CA 95127, US
DESHAZER, Heather, Palo Alto, CA 94306, US
KOMMERA, Swaroop, Milpitas, CA 95035, US

ANBALAGAN, Pranav, Milpitas, CA 95035, US
RATTLE, Benjamin, E., Oakland, CA 94609, US
COUTANT, Solene, San Jose, CA 95126, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 856 513 A1***
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 13800382.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/004265 14.05.2013
(87) WO 2013/183867 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059871

(54) • *EMITTER-WRAP-THROUGH-SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EMITTER WRAP-THROUGH SOLAR CELL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ENROULÉE À TRAVERS UN ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Hanwha Chemical Corporation, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) JUNG, Woo-Won, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-812, KR
CHO, Jae-Eock, Seoul 137-896, KR
LEE, Hong-Gu, Daejeon 302-881, KR
HYUN, Deoc-Hwan, Daejeon 305-358, KR
LEE, Yong-Hwa, Daejeon, 305-804, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 856 514 A1***
(25) En (26) En

(21) 13800859.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042981 29.05.2013
(87) WO 2013/184455 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487311
(54) • *INTEGRIERTE PV-MODULSCHALTUNG*
• *INTEGRATED PHOTOVOLTAIC PANEL CIRCUITRY*
• *CIRCUITERIE DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉE*

(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St. POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) ADEST, Meir, 45240 Hasharon, IL
(74) Benec, Frédéric, Cabinet Benec 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01L 31/042 → (51) **H01L 21/20**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 856 515 A1***
(25) De (26) De

(21) 13726180.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060992 28.05.2013
(87) WO 2013/178641 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010735
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSS- UND VERBINDUNGSDOSE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL*

• *ELECTRICAL CONNECTION AND JUNCTION BOX FOR A SOLAR CELL MODULE*
• *PRISE DE RACCORDEMENT ET DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR MODULE À CELLULES SOLAIRES*

(71) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) SCHMIDT, Marcel, 58579 Schalksmühle, DE
BUBLIES, Jürgen, 58642 Iserlohn, DE
RUEGGEN, Christian, 44805 Bochum, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01L 31/048 → (51) **B32B 17/10**

H01L 31/048 → (51) **B60J 7/00**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 856 516 A2***
H01L 31/0224 **B32B 7/12**
B32B 3/26 **B32B 27/30**

(25) It (26) En
(21) 13741835.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054433 29.05.2013
(87) WO 2013/182954 2013/50 12.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 05.06.2012 IT VI20120133
13.07.2012 IT VI20120169
12.10.2012 IT VI20120267
(54) • *VERKAPSELUNGSSCHICHT ZUM ANBRINGEN AUF RÜCKSEITENFOLIEN FÜR FOTOVOLTAIKMODULE MIT ZELLEN MIT RÜCKSEITIGEM KONTAKT*
• *ENCAPSULATING LAYER ADAPTED TO BE APPLIED TO BACK-SHEETS FOR PHOTOVOLTAIC MODULES INCLUDING BACK-CONTACT CELLS*
• *COUCHE D'ENCAPSULATION CONÇUE POUR ÊTRE APPLIQUÉE SUR DES FEUILLES ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES CELLULES À CONTACT ARRIÈRE*

(71) Ebofil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT
(72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT
BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 856 517 A2***
(25) Sk (26) En

(21) 13742273.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054617 05.06.2013
(87) WO 2013/183002 2013/50 12.12.2013
(88) 06.03.2014
(30) 05.06.2012 SK 500512012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES FOTOVOLTAIKPANEELS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DIESER SYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD OF COOLING OF PHOTOVOLTAIC PANEL AND METHOD OF INSTALLATION OF SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DU SYSTÈME*

(71) Masaryk, Michal, Medzilaborce 7, 821 01 Bratislava, SK
(72) Masaryk, Michal, 821 01 Bratislava, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskínova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/00**

H01L 31/073 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/10 → (51) **H01L 29/868**

H01L 31/103 → (51) **G01J 5/20**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 856 518 A1***
H01L 31/073

(25) En (26) En
(21) 13725986.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061238 31.05.2013
(87) WO 2013/182482 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170689
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS IN SUBSTRAT-KONFIGURATION*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A PHOTOVOLTAIC DEVICE IN SUBSTRATE CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE EN CONFIGURATION DE SUBSTRAT*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) KRANZ, Lukas, CH-8050 Zürich, CH
GRETENER, Christina, CH-8603 Schwerzenbach, CH
PERRENOUD, Julian, CH-8032 Zürich, CH
BUECHELER, Stephan, 79875 Dachsberg, DE
TIWARI, Ayodhya N., CH-8051 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **H01L 31/18** (11) **2 856 519 A1***
C09K 13/04

(25) En (26) En
(21) 13726104.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001354 07.05.2013
(87) WO 2013/182265 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12004239
(54) • *LICHTAKTIVIERTE ÄTZPASTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *PHOTOACTIVATED ETCHING PASTE AND ITS USE*
• *PÂTE DE GRAVURE PHOTOACTIVÉE ET SON UTILISATION*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NAKANOWATARI, Jun, Kanagawa Pref., Sagami-hara-City 229-1104, JP
GOTO, Tomohisa, Sagami-harashi Kanagawa 252-0132, JP

(51) **H01L 31/18** (11) **2 856 520 A2***
H01L 21/78

(25) En (26) En

(21) 13735090.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044028 04.06.2013
(87) WO 2013/184638 2013/50 12.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655084 P
(54) • *BELASTUNGSSTEUERUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES EPITAKTISCHEN LIFT-OFF-VERFAHRENS*
• *STRAIN CONTROL FOR ACCELERATION OF EPITAXIAL LIFT-OFF*
• *COMMANDE DE DÉFORMATION POUR ACCÉLÉRATION DE DÉCOLLEMENT ÉPITAXIAL*

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, US
ZIMMERMAN, Jeremy, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 856 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793143.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076205 24.05.2013
(87) WO 2013/174300 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651362 P
(54) • *WEISSE NANO-LED OHNE NOTWENDIGKEIT VON FARBUMWANDLUNG*
• *WHITE NANOLED WITHOUT REQUIRING COLOR CONVERSION*
• *NANO-DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE BLANCHE NE NÉCESSITANT PAS DE CONVERSION DE COULEUR*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) CHOI, HoiWai, Hong Kong, CN
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H01L 33/22** (11) **2 856 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734503.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054224 22.05.2013
(87) WO 2013/179185 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654112 P
(54) • *VERBESSERTE LICHTTEXTAKTION MITTELS GRÖSSEN- UND FORMKONTROLLE EINER EIGENSCHAFT IN DER LED-OBERFLÄCHENAUFRAUUNG*
• *IMPROVED LIGHT EXTRACTION USING FEATURE SIZE AND SHAPE CONTROL IN LED SURFACE ROUGHENING*
• *EXTRACTION DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE À L'AIDE DU CONTRÔLE DE LA FORME ET*

DE LA TAILLE DE CARACTÉRISTIQUE DANS UN RUGOSIFICATION DE SURFACE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SINGH, Rajwinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EPLER, John Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Walthers, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 856 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723487.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060053 15.05.2013
(87) WO 2013/178469 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209325
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN MODULS*
• *OPTOELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC MODULE*
• *MODULE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ILLEK, Stefan, 93093 Donaustauf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 856 524 A1***
H01L 33/48

(25) En (26) En
(21) 13796844.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043619 31.05.2013
(87) WO 2013/181538 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653809 P
27.06.2012 US 201261665057 P
10.07.2012 US 201261669738 P
20.07.2012 US 201213554776

(54) • *LICHTEMITTERGEHÄUSE, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *LIGHT EMITTER PACKAGES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *BOÎTIERS D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, ET PROCÉDÉS*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ABARE, Amber, C., Durham, NC 27703, US
BRITT, Jeffrey, Carl, Cary, NC 27513, US
CLARK, Joseph, G., Raleigh, NC 27608, US
ROSADO, Raymond, Apex, NC 27502, US
SUNDANI, Harsh, Raleigh, NC 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 856 525 A1***
H01L 33/48

(25) En (26) En
(21) 13797813.6 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043618 31.05.2013
(87) WO 2013/181537 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653809 P
27.06.2012 US 201261665057 P
10.07.2012 US 201261669738 P
(54) • *LICHTSENDERGEHÄUSE, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *LIGHT EMITTER PACKAGES, SYSTEMS, AND METHODS HAVING IMPROVED PERFORMANCE*
• *BOÎTIERS D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, ET PROCÉDÉS À PERFORMANCES AMÉLIORÉES*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ABARE, Amber, C., Durham, NC 27703, US
BRITT, Jeffrey, Carl, Cary, NC 27513, US
CLARK, Joseph, G., Raleigh, NC 27608, US
ROSADO, Raymond, Apex, NC 27502, US
SUNDANI, Harsh, Raleigh, NC 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/62 → (51) **H01S 5/183**

H01L 33/64 → (51) **H01L 25/16**

H01L 35/16 → (51) **B22F 3/105**

(51) **H01L 35/26** (11) **2 856 526 A1***
H01L 35/34
(25) De (26) De
(21) 13728134.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061217 31.05.2013
(87) WO 2013/182479 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012104809
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN BAUELEMENTS SOWIE EIN THERMOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A THERMOELECTRIC COMPONENT AND A THERMOELECTRIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT THERMOÉLECTRIQUE ET COMPOSANT THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01L 35/26 → (51) **B22F 3/105**

H01L 35/34 → (51) **B22F 3/105**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/26**

(51) **H01L 41/04** (11) **2 856 527 A1***
B06B 1/06

(25) En (26) En
(21) 13796326.0 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050165 30.05.2013

(87) WO 2013/178231 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 DK 201270296

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT DIELEKTRISCHEM ELASTOMER ALS AKTIVE SCHICHT*

• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH DIELECTRIC ELASTOMER AS ACTIVE LAYER*

• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE UTILISANT UN ÉLASTOMÈRE DIÉLECTRIQUE COMME COUCHE ACTIVE*

(71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK

(72) LARSEN, Benny, DK-6400 Soenderborg, DK
WILLATZEN, Morten, DK-6400 Soenderborg, DK

TIMOFE, Dan-Mihai, DK-6400 Soenderborg, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

H01L 41/047 → (51) H01G 4/232

H01L 41/083 → (51) H01G 4/232

H01L 41/297 → (51) H01G 4/232

H01L 49/02 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 51/00** (11) **2 856 528 A1***
A61N 5/06 **C07F 15/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 13719398.3 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001261 26.04.2013

(87) WO 2013/174471 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 EP 12004059

(54) • *METALLKOMPLEXE MIT KONDENSIERTEN HETEROAROMATISCHEN KERNEN*
• *METAL COMPLEXES COMPRISING CONDENSED HETEROAROMATIC RINGS*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX COMPRENANT DES CYCLES HÉTÉROAROMATIQUES CONDENSÉS*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE

KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE

YANG, Cheng-Han, Pingtung County, TW
DE COLA, Luisa, 48147 Münster, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 856 529 A1***
C07D 495/04 **C08G 61/12**

(25) En (26) En

(21) 13721598.4 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001334 06.05.2013

(87) WO 2013/182264 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 EP 12004283

(54) • *KLEINE MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *SMALL MOLECULES AND THEIR USE AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*

• *PETITES MOLECULES ET LEUR USAGE COMME SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MEYER, Frank Egon, Winchester SO23 8AZ, GB

BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB

CULL, Toby, Romsey SO51 5PH, GB

MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB

H01L 51/00 → (51) H01L 51/10

(51) **H01L 51/10** (11) **2 856 530 A1***
H01L 51/44 **H01L 51/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13739797.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054563 03.06.2013

(87) WO 2013/182970 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 FR 1255222

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS EINER ERSTEN ELEKTRODE/EINER AKTIVEN SCHICHT/EINER ZWEITEN ELEKTRODE*

• *METHOD FOR PRODUCING A FIRST ELECTRODE/ACTIVE LAYER/SECOND ELECTRODE STACK*

• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN EMPLEMENT DU TYPE PREMIÈRE ÉLECTRODE/COUCHE ACTIVE/DEUXIÈME ÉLECTRODE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
ISORG, Bâtiment de Haute Technologie (Bât. 52) -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex 09, FR

(72) VERILHAC, Jean-Marie, F-38000 Grenoble, FR

CHARLOT, Simon, F-38100 Grenoble, FR

(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 51/44 → (51) H01L 51/10

(51) **H01L 51/46** (11) **2 856 531 A1***
C08G 61/12

(25) En (26) En

(21) 13721597.6 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001332 06.05.2013

(87) WO 2013/182262 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 EP 12004246

(54) • *ORGANISCHE HALBLEITER*
• *ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB

BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB

MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB

TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

CULL, Toby, Romsey SO51 5PH, GB

H01L 51/50 → (51) H01L 51/00

(51) **H01L 51/52** (11) **2 856 532 A1***
C03C 15/00 **G02B 5/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13726757.1 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061109 29.05.2013

(87) WO 2013/178702 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 BE 201200359

(54) • *TEXTURIERTES GLASSUBSTRAT MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *TEXTURED GLASS SUBSTRATE HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES FOR AN OPTOELECTRONIC DEVICE*

• *SUBSTRAT VERRIERE TEXTURÉ À PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) DOMERCQ, Benoit, B-1420 Braine-l'Alleud, BE

SINAPI, Fabrice, B-5190 Spy, BE

(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 856 533 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13729401.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051123 23.05.2013

(87) WO 2013/175130 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 FR 1254868

(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODENVORRICHTUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINEM TRANSPARENTEN GESCHICHTETEN ELEMENT*

• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DEVICE COMPRISING A SUBSTRATE INCLUDING A TRANSPARENT LAYERED ELEMENT*

• *DISPOSITIF A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE COMPORTANT UN SUPPORT COMPRENANT UN ELEMENT EN COUCHES TRANSPARENT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) EHRENSPERGER, Marie-Virginie, F-75019 Paris, FR

LIENHART, Fabien, F-75015 Paris, FR

SCHIAVONI, Michele, F-75014 Paris, FR

SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-75009 Paris, FR

(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **H01M 2/06** (11) **2 856 534 A1***
H01M 6/30 **H01M 6/36**

(25) En (26) En

(21) 13729567.1 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044072 04.06.2013

(87) WO 2013/184658 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201261655150 P

10.01.2013 US 201313738511

(54) • *GEKAPSELTE KERAMISCHE WÄRMEBATTERIE*

- CERAMIC ENCLOSED THERMAL BATTERY
 - BATTERIE THERMIQUE FERMÉE EN CÉRAMIQUE
- (71) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
- (72) FERRARO, James, Joplin, Missouri 64801, US
- KIRK, Greg, Joplin, Missouri 64801, US
- MILLER, Greg, Joplin, Missouri 64801, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 856 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725574.1 (22) 25.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001552 25.05.2013
- (87) WO 2013/178347 2013/49 05.12.2013
- (30) 02.06.2012 DE 102012011083
- (54) • SPEICHERELEMENT UMFASSEND MEHRERE LITHIUM-ZELLEN
• STORAGE ELEMENT COMPRISING A PLURALITY OF LITHIUM CELLS
• ÉLÉMENT D'ACCUMULATION COMPRENANT PLUSIEURS CELLULES AU LITHIUM
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) WANSNER, Michael, 86529 Schrobenhausen, DE
- WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/10 → (51) **B63G 8/14**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 856 536 A1***
H01G 2/00 **H01M 2/22**
H01R 11/28 **H01M 2/10**
(25) De (26) De
(21) 13723512.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060310 17.05.2013
- (87) WO 2013/178497 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012209321
- (54) • SPEICHEREINHEIT ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE
• STORAGE UNIT FOR STORING ELECTRIC ENERGY
• ENSEMBLE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
- DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE
- HOLP, Reiner, 72474 Winterlingen, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 856 537 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
(25) En (26) En
(21) 13730052.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051391 24.05.2013

- (87) WO 2013/175241 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 GB 201209250
- (54) • KOMPOSITPARTIKEL
• COMPOSITE PARTICLE
• PARTICULE COMPOSITE
- (71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
- (72) BROWN, Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB
- MACKLIN, William James, Wantage Oxfordshire OX12 8JT, GB
- COOWAR, Fazil, Southampton Hampshire SO16 4DS, GB
- ABDELSALAM, Mamdouh Elsayed, Southampton Hampshire SO17 2JH, GB
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 856 538 A1***
H01M 4/13 **H01M 4/58**
(25) En (26) En
(21) 13793637.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2013/050399 24.05.2013
- (87) WO 2013/173927 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651744 P
- (54) • ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMZELLEN
• ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELLS
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM
- (71) Bathium Canada Inc., 1560 Rue do Coulomb, Boucherville, Québec J4B 7Z7, CA
- (72) LEBLANC, Patrick, Boucherville, Québec J4B 8K5, CA
- COTTON, Frederic, Montreal, Québec H2A 3K5, CA
- VALLEE, Alain, Varennes, Québec J3X 2A2, CA
- MEN, Edison, Brossard, Québec J4Y 1X9, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 856 539 A2***
C01B 33/023 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 13731434.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051472 03.06.2013

(87) WO 2013/179068 2013/49 05.12.2013

(88) 30.01.2014

- (30) 01.06.2012 GB 201209843
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM
• METHOD OF FORMING SILICON
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE SILICIUM
- (71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
- (72) CANHAM, Leigh, Malvern Worcestershire WR14 3LR, GB
- FRIEND, Christopher Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 4QD, GB
- MACKLIN, William James, Wantage Oxfordshire OX12 8JT, GB
- BROWN, Scott, Cambridge Cambridgeshire CB23 7NU, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 856 540 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569 **H01M 4/485**
H01M 4/587
(25) En (26) En
(21) 13710954.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029815 08.03.2013
- (87) WO 2013/180781 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654184 P
- (54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• LITHIUM- ION BATTERY
• BATTERIE À ION LITHIUM
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DUBOIS, Charles, J., Orange, Texas 77632, US
- PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, Delaware 19707, US
- ROELOFS, Mark, Gerrit, Earleville, Maryland 21919, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **2 856 541 A1***
C01B 25/45 **H01M 4/1397**
(25) En (26) En
(21) 13796533.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2013/000516 28.05.2013
- (87) WO 2013/177671 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652463 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER ELEKTRODENMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN
• PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE ELECTRODE MATERIALS AND MATERIALS OBTAINED THEREFROM
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUBSTANCES CRISTALLINES D'ÉLECTRODE ET SUBSTANCES OBTENUES PAR CE BIAIS
- (71) Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA

- Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
La Corporation de l' Ecole Polytechnique de Montreal, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard, Montreal, Quebec H3T 1J4, CA
- (72) GAUTHIER, Michel, La Prairie, Québec J5R 1 E6, CA
MACNEIL, Dean, Ottawa, Ontario K1J 1C6, CA
WONTCHEU, Joseph, Laval, Québec H7A 0A5, CA
CHARTRAND, Patrice, Montréal, Québec H2J 2W6, CA
LIANG, Guoxian, St-Hyacinthe, Québec J2R 2C4, CA
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 856 542 A1***
H01M 12/06 **H01M 12/08**
H01M 10/0565 **H01M 10/052**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725124.5 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060323 20.05.2013
(87) WO 2013/174770 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254834
- (54) • KATHODE FÜR EINE LITHIUM/LUFTBATTERIE, MIT EINER ZWEISCHICHTEN-STRUKTUR VERSCHIEDENER KATALYSATOREN UND LITHIUM/LUFTBATTERIE MIT DIESER KATHODE
• CATHODE FOR A LITHIUM/AIR BATTERY, COMPRISING A BILAYER STRUCTURE OF DIFFERENT CATALYSTS AND LITHIUM/AIR BATTERY COMPRISING THIS CATHODE
• CATHODE POUR BATTERIE LITHIUM-AIR, COMPORTANT UNE STRUCTURE BICOUCHE DE CATALYSEURS DIFFÉRENTS ET BATTERIE LITHIUM-AIR COMPRENANT CETTE CATHODE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROZAIN, Caroline, F-38100 Grenoble, FR
GUILLET, Nicolas, F-26300 Pizanon, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 856 543 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
H01M 4/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728485.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051149 24.05.2013

- (87) WO 2013/175143 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254867
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE, ENTSPRECHENDE ELEKTRODE UND BATTERIE MIT DERARTIGER ELEKTRODE
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE, CORRESPONDING ELECTRODE AND BATTERY COMPRISING SUCH AN ELECTRODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE, ÉLECTRODE CORRESPONDANTE ET BATTERIE COMPRENANT UNE TELLE ÉLECTRODE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOHIER, Aurélien, 92160 Antony, FR

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 6/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 6/36 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 856 544 A2***
H01M 8/04 **H01M 8/24**
- (25) En (26) En
(21) 12881003.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/040848 05.06.2012
(87) WO 2014/011140 2014/03 16.01.2014
(88) 13.03.2014
- (54) • BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE MIT ZUR MAXIMIERUNG EINER NUTZFLÄCHE AUSGEWÄHLTEN ABMESSUNGEN
• FUEL CELL COMPONENT HAVING DIMENSIONS SELECTED TO MAXIMIZE A USEFUL AREA
• COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE AYANT DES DIMENSIONS SÉLECTIONNÉES DE FAÇON À MAXIMISER UNE SURFACE UTILE
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) O'NEILL, Jonathan, Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US
PATTERSON, Timothy, W., West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 856 545 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 13730046.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051309 20.05.2013
(87) WO 2013/178987 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209362
- (54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ANORDNUNG
• FUEL CELL ASSEMBLIES AND CORRESPONDING METHODS OF ASSEMBLING
• ENSEMBLES DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

- (72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 856 546 A1***
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 13730301.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051312 20.05.2013
(87) WO 2013/178988 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209402
- (54) • BRENNSTOFFZELLENPLATTENANORDNUNGEN
• FUEL CELL PLATE ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE PLAQUE DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 856 547 A1***
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 13730302.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051313 20.05.2013
(87) WO 2013/178989 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209385
- (54) • BIPOLE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
• A BIPOLE PLATE FOR A FUEL CELL
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 856 548 A1***
H01M 8/24

- (25) En (26) En
(21) 13800063.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043832 03.06.2013
(87) WO 2013/184547 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213489452
- (54) • BRENNSTOFFZELLENFLUIDKANÄLE
• FUEL CELL FLUID CHANNELS
• CANAUX DE FLUIDE DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US
PATTERSON, Timothy W., West Hartford, Connecticut 06107, US
CARNEVALE, Christopher John, Vernon, Connecticut 06066, US
SUKHRAM, Roopnarine, Hartford, Connecticut 06114, US

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 856 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793536.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042453 23.05.2013
(87) WO 2013/177414 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651943 P
15.03.2013 US 201313843085
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE BALANCE IN EINER VANADIUM-FLUSSBATTERIE*
• *ELECTROCHEMICAL BALANCE IN A VANADIUM FLOW BATTERY*
• *ÉQUILIBRE ÉLECTROCHIMIQUE DANS UNE BATTERIE À CUVE DE CIRCULATION DE VANADIUM*
(71) Imergy Power Systems, Inc., 48611 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US
(72) KESHA VARZ, Majid, Pleasanton, CA 94566, US
ZU, Ge, San Jose, CA 95132, US
CHAMPAGNE, Gilles, Y., Sainte-Julie, Québec J3E 3E4, CA
BOERSMA, Reinder, J., Webster, MA 01570, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 856 550 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/04**
(25) En (26) En
(21) 12877177.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/039232 24.05.2012
(87) WO 2013/176668 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERTEILERABLAUF FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENGASEINLAß*
• *FUEL CELL GAS INLET MANIFOLD DRAIN*
• *DRAIN DE COLLECTEUR D'ADMISSION DE GAZ DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) SKIBA, Tommy, East Hartford, Connecticut 06118, US
CARNEVALE, Christopher John, Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 856 551 A1***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 13730050.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051380 24.05.2013
(87) WO 2013/179008 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 GB 201209395

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *FUEL CELL STACK AND A METHOD OF ASSEMBLING A FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 856 552 A1***
B65H 45/00 **H01M 10/0583**
(25) It (26) En
(21) 13727972.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001025 23.05.2013
(87) WO 2013/175296 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT PD20120167
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERBATTERIEN UND ZELLE FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERBATTERIE*
• *MACHINE AND PROCESS FOR OBTAINING CELLS FOR ELECTRIC STORAGE BATTERIES AND CELL FOR ELECTRIC STORAGE BATTERY*
• *MACHINE ET PROCESSUS D'OBTENTION DE CELLULES POUR BATTERIES DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET CELLULE POUR BATTERIE DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca, IT
(72) BERNINI, Pier Giuseppe, I-41126 Modena, IT
POL, Stefano, I-37138 Verona, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H01M 10/052 → (51) **C07D 401/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/86**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/88**

H01M 10/0525 → (51) **C07C 67/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/88**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/86**

H01M 10/0567 → (51) **C07C 67/10**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0569 → (51) **C07C 67/10**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 856 553 A2***
H01M 10/42 **G01K 1/02**
(25) De (26) De
(21) 13724517.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001402 13.05.2013
(87) WO 2013/178324 2013/49 05.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 01.06.2012 DE 102012010788
(54) • *MODULARES SYSTEM, INSBESONDERE MODULAR AUFGEBAUTER ENERGIESPEICHER*
• *MODULAR SYSTEM, PARTICULARLY MODULARLY CONSTRUCTED ENERGY STORE*
• *SYSTÈME MODULAIRE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE À STRUCTURE MODULAIRE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE
LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, DE
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
TRITSCHLER, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 856 554 A1***
H01M 10/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726553.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061515 04.06.2013
(87) WO 2013/182575 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1201605
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER BATTERIE BEI EINER BETRIEBSTEMPERATUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING A BATTERY AT AN OPERATING TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN À TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE*
(71) Valeo Sécurité Habitat, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BORNET, Christophe, F-94046 Créteil Cedex, FR
PINTOS, Carlos, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H01M 10/625** (11) **2 856 555 A2***
B60H 3/06 **B60H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13805505.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002177 01.10.2013
(87) WO 2014/053900 2014/15 10.04.2014
(88) 30.05.2014

- (30) 02.10.2012 JP 2012220370
- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES AUSMASSES VON FREMDSTOFFVERSTOPFUNG*
- *TEMPERATURE REGULATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING FOREIGN MATTER CLOGGING AMOUNT*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUANTITÉ D'ENGORGEMENT DE CORPS ÉTRANGER*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MINAMIURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAMURA, Kimihito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MAEDA, Toyotaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIKUCHI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/86**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86**

H01P 1/14 → (51) **H03G 11/00**

H01P 7/10 → (51) **H01S 1/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 856 556 A1***
H01Q 3/40 **H01Q 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13728881.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042833 28.05.2013
(87) WO 2013/181131 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485168
- (54) • *UMWANDLUNG VON VORCODIERTEN SIGNALEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *TRANSFORMING PRECODED SIGNALS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *TRANSFORMATION DE SIGNAUX PRÉCODÉS EN VUE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MONOGIOUDIS, Pantelis, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
KORISCH, Ilya, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
LIU, Ruoheng, San Diego, CA 92126, US
SONI, Robert, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01Q 3/00 → (51) **H04W 84/06**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 3/40 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 13/10** (11) **2 856 557 A1***
H01Q 19/22 **H01Q 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 13796807.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034269 28.03.2013
(87) WO 2013/180828 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483404
- (54) • *ELEKTRONISCH ABGETASTETE AKTIVE ARRAYANTENNE*
- *ACTIVE ELECTRONICALLY SCANNED ARRAY ANTENNA*
- *ANTENNE DE RÉSEAU À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE ACTIF*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CROCKETT, John A., Anaheim, California 92801, US
CARR, James A., Fountain Valley, California 92708, US
SAUER, Rohn, Los Angeles, California 090025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 19/22 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 21/00 → (51) **G01S 1/02**

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/10 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 23/00 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/04 → (51) **C09J 9/02**

- (51) **H01R 4/24** (11) **2 856 558 A1***
H01R 4/64
- (25) De (26) De
(21) 13725652.5 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060871 27.05.2013
(87) WO 2013/178586 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012104622
- (54) • *RJ45-STECKER MIT FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR LITZEN*
- *RJ45 CONNECTOR WITH GUIDE DEVICE FOR CONDUCTORS*
- *FICHE RJ45 À DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR BRINS*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 4/24 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 856 559 A1***
H01R 13/193
- (25) En (26) En
(21) 13721545.5 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039235 02.05.2013
(87) WO 2013/176859 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481380
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM STECKDRAHTKONTAKT*

- *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING POKE-IN WIRE CONTACT*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À CONTACT PAR INSERTION D'UN FIL*

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) BRANDBERG, Philip Clay, Carlisle, Pennsylvania 17013-1250, US
HOWARD, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061-8110, US
MORGAN, Ivan Philip, Lewisberry, Pennsylvania 17339-9507, US
KOCHER, Timothy Lee, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/24**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 856 560 A2***
H01R 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13727965.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051442 30.05.2013
(87) WO 2013/179046 2013/49 05.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 30.05.2012 GB 201209573
- (54) • *KABELANORDNUNG, VERBINDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *A CABLE ASSEMBLY, CONNECTOR APPARATUS AND METHOD*
- *ENSEMBLE DE CÂBLES, APPAREIL DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Emblation Limited, 3 Forrester Lodge, Inglewood, Alloa FK10 2HU, GB
- (72) MCERLEAN, Eamon, Inglewood Alloa FK10 2HU, GB
- BEALE, Gary, Inglewood Alloa FK10 2HU, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

-
- (51) **H01R 9/26** (11) **2 856 561 A1***
H01H 21/54

- (25) De (26) De
(21) 13725272.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001346 07.05.2013
(87) WO 2013/174477 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010244
- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
- *ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
- *BORNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BENTLER, Harry, 32676 Lügde, DE
POLLMANN, Carsten, 32839 Steinheim, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

-
- (51) **H01R 11/11** (11) **2 856 562 A1***
H01R 13/26

- (25) De (26) De
(21) 13718549.2 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058008 17.04.2013

(87) WO 2013/174582 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 DE 102012010279

- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) SCHUMACHER, Jens, 79688 Hausen im
Wiesental, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/57 → (51) **H01R 12/59**

H01R 12/57 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01R 12/59** (11) **2 856 563 A1***
H01R 12/57

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731378.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051223 30.05.2013

(87) WO 2013/178957 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255117

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR VER-
BINDUNG EINER ELEKTRISCHEN KOM-
PONENTE, WIE ETWA EINER LEIS-
TUNGSKOMPONENTE*
• *ELECTRICAL CIRCUIT FOR THE INTER-
CONNECTION OF AN ELECTRICAL
COMPONENT, SUCH AS A POWER
COMPONENT*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR L'INTER-
CONNEXION D'UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE, TEL QU'UN COMPOSANT DE
PUISSANCE*

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92700 Colombes, FR

(72) LHOMMEAU, Tony, F-77127 Lieusaint, FR
SOREL, Stéphane, F-91450 Soisy Sur Seine,
FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **H01R 12/59** (11) **2 856 564 A1***
H05K 1/18

(25) En (26) En

(21) 13798145.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029155 05.03.2013

(87) WO 2013/180775 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653813 P

06.02.2013 US 201313760574

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG EINER FLEXIBLEN SCHAL-
TUNG AN EINEN EMPFÄNGER*
• *APPARATUS FOR ELECTRICALLY
CONNECTING A FLEXIBLE CIRCUIT TO A
RECEIVER*
• *APPAREIL POUR LA CONNEXION ÉLEC-
TRIQUE D'UN CIRCUIT FLEXIBLE À UN
RÉCEPTEUR*

(71) Hi Rel Connectors, Inc., 760 West Wharton
Drive, Claremont, California 91711, US

(72) RITNER, William, Claremont, California
91711, US

(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intel-
lectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin
2, IE

H01R 13/00 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/11 → (51) **H01R 24/78**

(51) **H01R 13/17** (11) **2 856 565 A1***
H01R 13/187 **H01R 13/639**
H01R 24/58

(25) En

(26) En

(21) 12723877.2 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060251 31.05.2012

(87) WO 2013/178267 2013/49 05.12.2013

- (54) • *MINIATURISIERTE VERBINDER*
• *MINIATURIZED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MINIATURISÉ*

(71) Estron A/S, Industrivej 5 - Knudlund, 8653
Them, DK

(72) JOSCHIKA, Thomas, DK-8740 Brædstrup,
DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/17**

H01R 13/193 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/26 → (51) **H01R 11/11**

(51) **H01R 13/28** (11) **2 856 566 A1***
F03D 11/00

(25) De

(26) De

(21) 13717490.0 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058006 17.04.2013

(87) WO 2013/174581 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 DE 102012010277

- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) SCHUMACHER, Jens, 79688 Hausen im
Wiesental, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/428** (11) **2 856 567 A1***
H01R 13/432 **H01R 13/434**

(25) De

(26) De

(21) 13720253.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057068 04.04.2013

(87) WO 2013/182333 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 DE 102012209423

- (54) • *KONTAKT MIT WIDERSTANDSFÄHIGER
PRIMÄRLANZE ZUM VERRIEGELN IN EI-
NER KONTAKTKAMMER EINER STECK-
VERBINDER*
• *CONTACT WITH A ROBUST PRIMARY
LANCE FOR LOCKING INTO A CONTACT
CHAMBER OF A PLUG-IN CONNECTOR*

- *CONTACT ÉQUIPÉ D'UNE LANCE
PRIMAIRE RÉSISTANTE DESTINÉE À SE
VERROUILLER DANS UNE ALVÉOLE
D'UN CONNECTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMATZ, Ulrich, 74354 Besigheim, DE
HU, Zhenyu, DE Leonberg, DE

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/428**

H01R 13/434 → (51) **H01R 13/428**

H01R 13/44 → (51) **H01R 24/78**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 856 568 A1***

(25) En

(26) En

(21) 13726200.2 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061147 30.05.2013

(87) WO 2013/178726 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 PCT/IB2012/001198

- (54) • *EINZELDRAHTDICHTUNG ZUM ABDICH-
TEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS IN
EINER ÖFFNUNG EINER ANSCHLUSS-
KLEMME*
• *SINGLE WIRE SEAL FOR SEALING AN
ELECTRIC CABLE IN AN APERTURE OF A
TERMINAL*
• *JOINT DE FIL UNIQUE, POUR SCELLER
DE MANIÈRE ÉTANCHE UN CÂBLE ÉLEC-
TRIQUE DANS UNE OUVERTURE D'UNE
BORNE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) MUEHLMICHEL, Juergen, 91278 Potten-
stein, DE

MATZ, Kerstin, 91056 Erlangen, DE

FILI, Thomas, 90482 Nuernberg, DE

(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi
France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le
Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des
Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/17**

(51) **H01R 13/64** (11) **2 856 569 A1***
H02M 1/00

(25) En

(26) En

(21) 13797077.8 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043049 29.05.2013

(87) WO 2013/181214 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653141 P

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEME*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE PUISSANCE*

(71) Moog Inc., Seneca Street, Jamison Road,
East Aurora, NY 14052, US

(72) JONES, Franklin B., Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US

JONES, Stuart A., Duxbury, Massachusetts
02332, US

NEHRING, Andrew I., Northborough, Massa-
chusetts 01532, US

JONES, Daniel, Northborough, Massa-
chusetts 01532, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H01R 13/648 → (51) **H01R 24/78**

- (51) **H01R 24/00** (11) **2 856 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 13846622.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041946 21.05.2013
(87) WO 2014/062239 2014/17 24.04.2014
(88) 24.07.2014
(30) 26.05.2012 US 201213481786

- (54) • *KRAFTKONTROLLIERTER BODENNETZ-ANSCHLUSS*
• *CONTROLLED FORCE GROUND POWER CONNECTOR*
• *PRISE D'ALIMENTATION DE PARC À FORCE CONTRÔLÉE*

- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WHITE, John, Andrew, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01R 24/38 (11) **2 856 571 A1***
H01R 24/58

- (25) En (26) En
(21) 13796518.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042873 28.05.2013
(87) WO 2013/181146 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261689187 P
15.03.2013 US 201313815759
(54) • *MODULARES HF-VERBINDERSYSTEM*
• *MODULAR RF CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME CONNECTEUR RF MODULAIRE*
(71) Emerson Network Power Connectivity Solutions, INC., 3000 Lakeside Drive Suite 308N, Bannockburn, IL 60015, US
(72) BAUMLER, Robert, Waseca, Minnesota 56093, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB

H01R 24/38 → (51) **H01R 31/06****H01R 24/58** → (51) **H01R 13/17****H01R 24/58** → (51) **H01R 24/38**

- (51) **H01R 24/78** (11) **2 856 572 A1***
H01R 13/44 **H01R 107/00**
H01R 13/11 **H02M 7/00**
H01R 13/648

- (25) En (26) En
(21) 13723714.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059389 06.05.2013
(87) WO 2013/178433 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12305597
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG*
• *INTERCONNECTION ASSEMBLY FOR VEHICLE DEVICES AND METHOD OF INTERCONNECTION*

- *ENSEMBLE D'INTERCONNEXION POUR DISPOSITIFS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION*

- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) CASSES, Claude, F-28300 Clevilliers, FR
MAILLET, Luc, F-91470 Les Molières, FR
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 25/14 (11) **2 856 573 A1***
H01H 1/40

- (25) En (26) En
(21) 13724985.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040021 08.05.2013
(87) WO 2013/180914 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486318
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT POLARITÄTSKORREKTUR/-SCHUTZ*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH POLARITY CORRECTION/PROTECTION*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À CORRECTION/PROTECTION DE POLARITÉ*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) GINGRICH, Charles Raymond, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
KÖHLER, Raymond Howard, Souderton, Pennsylvania 18964, US
LUKSIC, Marek T., Dillsburg, Pennsylvania 17019, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 31/06 (11) **2 856 574 A1***
H01R 4/24

- (25) De (26) De
(21) 13718501.3 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001090 13.04.2013
(87) WO 2013/178309 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 202012005335 U
(54) • *ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRONIC/ELECTRICAL CONNECTING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE*
(71) H & B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
(72) HEIMSCH, Jochen, 70734 Fellbach, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

H01R 31/06 (11) **2 856 575 A1***
H01R 24/38

- (25) En (26) En
(21) 13801449.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040029 08.05.2013
(87) WO 2013/184272 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488761

- (54) • *STROMADAPTER FÜR HF-KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *POWER ADAPTER FOR RF COAXIAL CABLE AND METHOD FOR INSTALLATION*
• *ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE COAXIAL RF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BUENZ, Lawrence, Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01R 33/00 (11) **2 856 576 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13797053.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041948 21.05.2013
(87) WO 2013/181020 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483826
(54) • *SCHONSTÜCK FÜR BODENNETZ-ANSCHLUSS*
• *GROUND POWER CONNECTOR SAVER*
• *APPAREIL ÉCONOMISEUR DE CONNEXION D'ALIMENTATION DE PARC*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WHITE, John, Andrew, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01R 35/02 (11) **2 856 577 A1***
F03B 13/26

- (25) En (26) En
(21) 13725450.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051356 23.05.2013
(87) WO 2013/178996 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209788
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEME*
• *CONNECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RACCORDEMENT*
(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB
GERMAIN, Christopher, Bristol BS1 3AG, GB
HAWORTH, Daniel, Bristol BS1 3AG, GB
GOSS, Richard, Bristol BS1 3AG, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

H01R 39/06 (11) **2 856 578 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13719085.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058432 24.04.2013
(87) WO 2013/174596 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010251
(54) • *PLANKOMMUTATOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PLANKOMMUTATORS AUF EINE WELLE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

- *FLAT COMMUTATOR AND METHOD FOR MOUNTING A FLAT COMMUTATOR ONTO A SHAFT OF AN ELECTRICAL MACHINE*
 - *COLLECTEUR PLAN ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COLLECTEUR PLAN SUR UN AXE DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MONZIE, Benoit, 67410 Drusenheim, FR
- STUCKE, Ursula, 76547 Sinzheim, DE

H01R 39/26 → (51) **H01R 43/12**

- (51) **H01R 39/36** (11) **2 856 579 A1***
H01R 39/58
- (25) De (26) De
- (21) 13730140.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061271 31.05.2013
- (87) WO 2013/178791 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 DE 102012209216
- (54) • *KOHLEBÜRSTE MIT ISOLIERENDEM STAMPFPUVLER*
- *CARBON BRUSH WITH INSULATING TAMPING POWDER*
- *BALAI DE CHARBON DOTÉ DE POUDRE ISOLANTE COMPACTÉE*
- (71) Schunk Wien Gesellschaft M.b.H., Oberlaaer Straße 316, 1230 Wien, AT
- (72) KÜBLER, Edmund, 1220 Wien, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **H01R 39/58** (11) **2 856 580 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13730139.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061269 31.05.2013
- (87) WO 2013/178790 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 DE 102012209222
- (54) • *KOHLEBÜRSTE MIT ZENTRIERHÜLSE*
- *CARBON BRUSH HAVING A CENTERING SLEEVE*
- *BALAI DE CARBONE AVEC DOUILLE DE CENTRAGE*
- (71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
- (72) TONTSCH, Klaus-Georg, 35444 Biebertal, DE
- PFEIFFER, Reiner, 35435 Wetztenberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H01R 39/58 → (51) **H01R 39/36**

- (51) **H01R 43/12** (11) **2 856 581 A1***
H01R 39/26
- (25) De (26) De
- (21) 13727044.3 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001455 16.05.2013
- (87) WO 2013/178328 2013/49 05.12.2013
- (30) 26.05.2012 DE 102012010481
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE EINES KOMMUTATORMOTORS*
- *METHOD FOR PRODUCING A BRUSH FOR A COMMUTATOR MOTOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BALAI D'UN MOTEUR À COLLECTEUR*

- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) HEHN, Hermann, 97274 Leinach, DE
- PFISTER, Martin, 97353 Wiesentheid, DE
- SCHÖELE, Rainer, 97274 Leinach, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01R 107/00 → (51) **H01R 24/78**

- (51) **H01S 1/00** (11) **2 856 582 A1***
G01R 33/343 **H01P 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13725742.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051385 24.05.2013
- (87) WO 2013/175235 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 GB 201209246
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STIMULIERTEN EMISSION EINER MIKROWELLEN- ODER FUNKFREQUENZSTRAHLUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING STIMULATED EMISSION OF MICROWAVE OR RADIO FREQUENCY RADIATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE ÉMISSION STIMULÉE D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE OU RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) BREEZE, Jonathan David Baxendale, London N8 9JB, GB
- ALFORD, Neil McNeill, London NW3 5DA, GB
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 856 583 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13797925.8 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039124 01.05.2013
- (87) WO 2013/180886 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261654003 P
- 27.06.2012 US 201213535148
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG EINES HAUPTIMPULS- UND VOR- IMPULSSTRAHLS VON EINER LASER- QUELLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING A MAIN PULSE AND A PRE- PULSE BEAM FROM A LASER SOURCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UN FAISCEAU D'IMPULSION PRINCIPALE ET DE PRÉIMPULSION D'UNE SOURCE LASER*
- (71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) BERGSTEDT, Robert, A., San Diego, CA 92127, US
- ARCAND, Jason, M., San Diego, CA 92127, US
- PATE, Christopher, P., San Diego, CA 92127, US
- LAMBERT, Martin, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01S 3/042 → (51) **B23K 26/38****H01S 3/07** → (51) **G02B 26/08****H01S 3/08** → (51) **G02B 26/08****H01S 3/081** → (51) **G02B 26/08****H01S 3/086** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 856 584 A1***
G02B 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 13796437.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042982 29.05.2013
- (87) WO 2013/181183 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653089 P
- (54) • *LEISTUNGSSTARKER RAUMFILTER*
- *HIGH POWER SPATIAL FILTER*
- *FILTRE SPATIAL À HAUTE PUISSANCE*
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- Berishev, Igor, 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- Chuyanov, Vadim, 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- Komissarov, Alexey, 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- Strougov, Nikolai, 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- (72) BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, US
- CHUYANOV, Vadim, Oxford, MA 01540, US
- KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540, US
- STROUGOV, Nikolai, Oxford, MA 01540, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schef- felt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Pa- tentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 3/10 → (51) **B23K 26/06****H01S 3/105** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01S 3/13** (11) **2 856 585 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13793407.1 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040947 14.05.2013
- (87) WO 2013/176927 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201213479760
- (54) • *KOHÄRENTES LASERARRAYSTEUER- SYSTEM UND VERFAHREN*
- *COHERENT LASER ARRAY CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉSEAU LASER COHÉRENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles, Cali- fornia 90045, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01S 3/13 → (51) **G02B 26/08****H01S 3/139** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01S 5/02** (11) **2 856 586 A2***
H01S 5/40
(25) En (26) En
(21) 13832210.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042991 29.05.2013
(87) WO 2014/035504 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653083 P
(54) • **LASERABLATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMOUNTS FÜR EINE LASERDIODE UND LASERDIODEN-EINHEITEN**
• **LASER ABLATION PROCESS FOR MANUFACTURING SUBMOUNTS FOR LASER DIODE AND LASER DIODE UNITS**
• **PROCÉDÉ D'ABLATION AU LASER PERMETTANT DE FABRIQUER DES EMBASES POUR UNE DIODE LASER ET UNITÉS DE DIODE LASER**
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) OVTCHINNIKOV, Alexander, Oxford, MA 01540, US
BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, US
KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540, US
TODOROV, Svetlan, Oxford, MA 01540, US
TRUBENKO, Pavel, Oxford, MA 01540, US
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/40****H01S 5/14** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 856 587 A2***
H01L 33/62 **H01L 31/18**
H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 13729550.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043259 30.05.2013
(87) WO 2013/181336 2013/49 05.12.2013
(88) 15.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653632 P
08.03.2013 US 201313790287
(54) • **IMPEDANZKONTROLLIERTE SUBSTRATEXTERNE GEHÄUSESTRUKTUREN MIT ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN, KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN**
• **CONTROLLED-IMPEDANCE OUT-OF-SUBSTRATE PACKAGE STRUCTURES EMPLOYING ELECTRICAL DEVICES, AND RELATED ASSEMBLIES, COMPONENTS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES UTILISANT DES STRUCTURES BOÎTIERS HORS DE SUBSTRAT À IMPÉDANCE RÉGULÉE ET ENSEMBLES, COMPOSANTS ET MÉTHODES ASSOCIÉS**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) FLAHERTY, IV, Thomas Edmond, Surprise, AZ 85374, US
TROT, Gary Richard, San Mateo, CA 94402, US
VEMAGIRI, Jeevan Kumar, Peoria, AZ 85382, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 856 588 A2***
H01S 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725619.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060667 23.05.2013
(87) WO 2013/174945 2013/48 28.11.2013
(88) 24.04.2014
(30) 25.05.2012 FR 1201499
(54) • **OPTIMISierter HALBLEITERLASER**
• **OPTIMIZED SEMICONDUCTOR LASER**
• **LASER SEMICONDUCTEUR OPTIMISÉ**
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) DE NAUROI, Guy-Mael, F-75014 Paris, FR
CARRAS, Mathieu, F-94250 Gentilly, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/02****H01S 5/40** → (51) **H01S 5/42**

- (51) **H01S 5/42** (11) **2 856 589 A1***
H01S 5/40
(25) De (26) De
(21) 13720812.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/057545 11.04.2013
(87) WO 2013/178397 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209266
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR**
• **CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ASTNER, Martin, 71691 Freiberg A.N., DE
SCHWARZ, Hans-Jochen, 70567 Stuttgart, DE
LETSCHE, Andreas, 70565 Stuttgart, DE

H02B 1/56 → (51) **H01H 9/52****H02B 13/035** → (51) **H01H 33/66****H02G 3/22** → (51) **G02F 1/161****H02G 5/10** → (51) **H01H 9/52****H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16****H02G 15/013** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02H 3/07** (11) **2 856 590 A1***
H02M 1/32 **H02H 7/12**
H02H 7/26 **H02J 3/18**
H02J 3/36 **H02M 7/483**
H02M 7/797
(25) En (26) En
(21) 13724233.5 (22) 16.05.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/060202 16.05.2013
(87) WO 2013/174726 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209110
(54) • **STÖRUNGSBEHEBUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF FAULT CLEARANCE**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PANNE**
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BARKER, Carl David, Stone Staffordshire
ST15 0LN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/52**

- (51) **H02H 3/52** (11) **2 856 591 A1***
G01R 31/02 **H02H 7/122**
H02H 3/16
(25) En (26) En
(21) 13725879.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041753 20.05.2013
(87) WO 2013/184332 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487322
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCH RESISTIVE ERDSCHLUSSÜBERWACHUNG UND SCHUTZ IN STROMVERTEILUNGSSYSTEMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HIGH RESISTANCE GROUND FAULT DETECTION AND PROTECTION IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROTECTION DE PANNE DE MISE À LA TERRE À HAUTE RÉSISTANCE DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE**
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02H 5/04** (11) **2 856 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729663.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061942 11.06.2013
(87) WO 2014/005798 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 EP 12175115
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS VOR EINER ÜBERLAST SOWIE HERSTELLVERFAHREN EINER KOMPONENTE DER VORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR PROTECTING A CONSUMER FROM OVERLOAD AND PRODUCTION METHOD FOR A COMPONENT OF THE APPARATUS**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À LA PROTECTION D'UN UTILISATEUR EN CAS DE SURCHARGE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DU DISPOSITIF**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIRNER, Wolfgang, 92272 Freudenberg, DE
PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE

RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE	
(51) H02H 7/085	(11) 2 856 593 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13715946.3	(22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/057183	05.04.2013
(87) WO 2013/178388	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209073	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROMECHANISCHEN VERSTELLVORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMECHANICAL ADJUSTMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE</i>	
(71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE	
(72) REIMANN, Michael, 40237 Düsseldorf, DE	
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE	
H02H 7/12 → (51) H02H 3/07	
H02H 7/122 → (51) H02H 3/52	
H02H 7/26 → (51) H02H 3/07	
(51) H02H 9/04	(11) 2 856 594 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13725346.4	(22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060623	23.05.2013
(87) WO 2013/174924	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210167509	
(54) • <i>LASTTREIBER UND LEUCHTE MIT LASTTREIBER</i> • <i>LOAD DRIVER AND LUMINAIRE INCLUDING THE LOAD DRIVER</i> • <i>PILOTE DE CHARGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LEDIT PILOTE DE CHARGE</i>	
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) LIN, Daxin, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
JIA, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
LIU, Yaping, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
ZENG, SiXiong, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
TJACO, Middel, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
DAI, Xuewei, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
LIUFU, Yewei, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
H02J 1/10 → (51) H02J 3/36	
H02J 1/12 → (51) H02J 3/38	
(51) H02J 3/00	(11) 2 856 595 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13720289.1	(22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/058167	19.04.2013
(87) WO 2013/182343	2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12290186	
(54) • <i>AN EIN TRANSPORTSYSTEM ANGESCHLOSSENES STROMNETZ</i> • <i>POWER SUPPLY NETWORK CONNECTED TO A TRANSPORTATION SYSTEM</i> • <i>RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE LIÉ À UN SYSTÈME DE TRANSPORT</i>	
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR	
(72) CHATTOT, Eric, F-92190 Meudon, FR	
CLOUTOT, Laurent, CH-8956 Killwangen, CH	
CORNETET, Valérie, F-78460 Chevreuse, FR	
URIEN, Nicolas, F-75013 Paris, FR	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
H02J 3/00 → (51) H02J 13/00	
(51) H02J 3/01	(11) 2 856 596 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12769038.6	(22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/066818	30.08.2012
(87) WO 2013/178294	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654484 P	
(54) • <i>FILTERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON OBERWELLEN IN EINEM STROMÜBERTRAGUNGS- ODER VERTEILUNGSSYSTEM UND DERARTIGES SYSTEM</i> • <i>A FILTER APPARATUS, A METHOD FOR FILTERING HARMONICS IN AN ELECTRICAL POWER TRANSMISSION OR DISTRIBUTION SYSTEM, AND SUCH A SYSTEM</i> • <i>APPAREIL DE FILTRAGE, PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'HARMONIQUE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE CE TYPE</i>	
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) BERGDAHL, Bengt, S-771 43 Ludvika, SE	
HYTTINEN, Mats, S-771 42 Ludvika, SE	
MODIG, Niklas, S-18359 Täby, SE	
HOLMBERG, Peter, S-771 43 Ludvika, SE	
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) H02J 3/12	(11) 2 856 597 A2*
(25) It	(26) En
(21) 13737388.2	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054218	22.05.2013
(87) WO 2013/179182	2013/49 05.12.2013
(88) 30.10.2014	
(30) 29.05.2012 IT B020120293	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG VON BATTERIELADEVORRICHTUNGEN</i> • <i>UNIT FOR CONTROLLING AND MANAGING FOR DEVICES OF THE TYPE OF BATTERY CHARGER</i>	

• <i>UNITÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER ET DE GÉRER DES DISPOSITIFS DE TYPE CHARGEUR DE BATTERIE</i>	
(71) Scardovi, Alessandro, Via Fasanina 773, 40059 Medicina - Frazione Villa Fontana (BO), IT	
(72) Scardovi, Alessandro, 40059 Medicina - Frazione Villa Fontana (BO), IT	
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	
(51) H02J 3/12	(11) 2 856 598 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13797168.5	(22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/076330	28.05.2013
(87) WO 2013/178054	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654628 P	
(54) • <i>BIDIREKTIONALE LEISTUNGSWANDLER MIT EINGANGSWECHSELSPANNUNGSSTEUERUNG</i> • <i>INPUT AC VOLTAGE CONTROL BI-DIRECTIONAL POWER CONVERTERS</i> • <i>CONVERTISSEURS DE PUISSANCE BIDIRECTIONNELS AVEC COMMANDE DE TENSION ALTERNATIVE D'ENTRÉE</i>	
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN	
(72) LEE, Chi Kwan, Hong Kong, CN	
HUI, Shu Yuen, Ron, Hong Kong, CN	
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
(51) H02J 3/14	(11) 2 856 599 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13721949.9	(22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/059120	02.05.2013
(87) WO 2013/164392	2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 NO 20120507	
(54) • <i>PRÄDIKTIVES REGELUNGSSYSTEM</i> • <i>PREDICTIVE CONTROL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE COMMANDE PRÉDICTIVE</i>	
(71) Kongsberg Maritime AS, Postboks 111, 3191 Horten, NO	
(72) MATHIESEN, Eirik, N-3191 Horten, NO	
REALFSEN, Bjørnar, N-3191 Horten, NO	
JØRGENSEN, Ole Henrik, N-3191 Horten, NO	
JOHANNESSEN, Petter Faugstad, N-3191 Horten, NO	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
H02J 3/18 → (51) F03D 7/02	
H02J 3/18 → (51) H02H 3/07	
(51) H02J 3/24	(11) 2 856 600 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13800022.9	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044169	04.06.2013
(87) WO 2013/184718	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655205 P	
(54) • <i>KRAFTWERK MIT INTEGRIERTEM DATENCENTER</i>	

- INTEGRATED POWER PLANT AND DATA CENTER
 - CENTRALE ÉLECTRIQUE ET CENTRE DE DONNÉES INTÉGRÉS
- (71) K2IP Holdings LLC, 1554 Paoli Pike Suite 325, West Chester, PA 19380, US
- (72) KRIZMAN, Robert, Voorhees, NJ 08043, US
- KERN, Earl, Eugene, Malvern, PA 19355, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 3/28 → (51) **C25B 15/02**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/12**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 856 601 A1***
H02J 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 13728991.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061313 31.05.2013
- (87) WO 2013/178807 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 EP 12275084
- (54) • STROMFLUSSREGLER
• CURRENT FLOW CONTROLLER
• ORGANE DE COMMANDE DE CIRCULATION DU COURANT
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) WHITEHOUSE, Robert, Stafford ST17 4NR, GB
- BARKER, Carl, David, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02J 3/36 → (51) **H02H 3/07**

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/01**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 856 602 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12727355.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060614 05.06.2012
- (87) WO 2013/182230 2013/50 12.12.2013
- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
• POWER SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A POWER SYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE
- MARINOPOULOS, Antonis, S-722 28 Västerås, SE
- PAPASTERGIOU, Konstantinos, CH-1242 Geneve, CH
- BAKAS, Panagiotis, S-722 28 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 856 603 A1***
H02J 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 13727552.5 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060580 23.05.2013
- (87) WO 2013/174903 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 DE 102012104560
- (54) • BESTIMMUNG EINES ZEICHENKETTEN-KONFIGURATION BEI EINEM MULTISTRING-RINGWANDLER
• DETERMINING A STRING CONFIGURATION IN A MULTISTRING-INVERTER
• DÉTERMINATION DE CONFIGURATION DE CÂBLE DANS UN INVERSEUR MULTICÂBLE
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) PAPE, Sybille, 34246 Vellmar, DE
- MÜLLER, Tobias, 34355 Escherode, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 856 604 A1***
H01M 10/44

- (25) En (26) En
- (21) 13728294.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043358 30.05.2013
- (87) WO 2013/181386 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654669 P
- (54) • BATTERIELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BATTERIEN
• BATTERY-CHARGING DEVICE AND METHOD OF CHARGING BATTERIES
• DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIES
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) MERRILL, Brien, Bethel, Connecticut 06801, US
- BIEDERMANN, David, Thomas, Easton, Connecticut 06612, US
- SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 856 605 A2***
H02J 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13731495.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050456 29.05.2013
- (87) WO 2013/179284 2013/49 05.12.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 29.05.2012 US 201261652337 P
13.12.2012 US 201261736570 P
13.12.2012 US 201261736582 P
- (54) • DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
• WIRELESS CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL
- (71) Humavox Ltd., 8 Hacharoshet 3rd Floor P.O. 2366, 4464008 Kfar Saba, IL
- (72) GOLAN, Oded, 6935216 Tel Aviv, IL

MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 6967218 Tel Aviv, IL

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 856 606 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13797001.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076326 28.05.2013
- (87) WO 2013/178052 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 CN 201210168402
- (54) • STEREOGARAGE UND LADESTECKER-VORRICHTUNG DAFÜR
• STEREO GARAGE AND CHARGING CONNECTOR DEVICE THEREOF
• GARAGE PARALLÈLE ET SON DISPOSITIF DE CONNECTEUR DE CHARGE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) QI, Tian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- TANG, Jinghua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **G01R 15/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 3/12**

H02J 7/24 → (51) **H02P 9/10**

H02J 9/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 9/06 → (51) **H02M 7/48**

H02J 9/06 → (51) **H05B 41/295**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 856 607 A1***
H02J 3/00 **H02J 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13796465.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000538 31.05.2013
- (87) WO 2013/177689 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 CA 2778345
21.03.2013 CA 2809896
- (54) • STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) Bipco-Soft R3 Inc., CGI Tower, 2nd floor 22026, Warrens Saint Michael, BB
- (72) TRUDEL, Gilles, Anjou, Québec H1M 1Y2, CA
- JASMIN, Simon, Montréal, Québec H2L 3P6, CA
- NORMANDIN, Irène, Sherbrooke, Québec J11 2N2, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G01R 15/18**

H02J 15/00 → (51) **G01R 15/18**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 856 608 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 13799883.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/075723 16.05.2013
(87) WO 2013/181985 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210180427
04.06.2012 CN 201220259100 U
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE LADESYS-TEM MIT DER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADEVERFAHRENS DARIN*
• *TRANSMITTING DEVICE, WIRELESS CHARGING SYSTEM COMPRISING TRANSMITTING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING PROCESS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE CHARGE DE CELUI-CI*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) ZHANG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Ying, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YANG, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CAI, Xinwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YANG, Zaixing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Dajun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/02****H02K 1/02** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/06** (11) **2 856 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793154.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042214 22.05.2013
(87) WO 2013/177274 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651650 P
15.05.2013 US 201313894974
- (54) • *SEGMENTIERTE STATORANORDNUNG*
• *SEGMENTED STATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STATOR SEGMENTÉ*
- (71) Baldor Electric Company, P.O. Box 2400 5711 R.S. Boreham Jr. Street, Fort Smith, Arkansas 72902, US
(72) HOFFMAN, Matthew D., Siloam Springs, Arkansas 72761, US
MANTEY, Robert J., Fayetteville, Arkansas 72704, US
SUDHOFF, Douglas H., Van Buren, Arkansas 72956, US
MAZZA, Lorenzo, Fort Smith, Arkansas 72903, US
PAXTON, Bryan L., Van Buren, Arkansas 72956, US
DAVIS, Jeffrey L., Fort Smith, Arkansas 72901, US

- DORSCH, Daniel Scott, Fort Smith, Arkansas 72908, US
(74) Berngruber, Otto, et al, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

(51) H02K 1/27 (11) **2 856 610 A2***
H02K 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13721956.4 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/059420 06.05.2013
(87) WO 2013/178436 2013/49 05.12.2013
(88) 11.12.2014
(30) 02.06.2012 DE 102012010993
(54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BUDDE, Thomas, 97078 Würzburg, DE
TIMM, Eike Hermann, 38108 Braunschweig, DE

(51) H02K 1/27 (11) **2 856 611 A2***
H02K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13726848.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/051461 31.05.2013
(87) WO 2013/179059 2013/49 05.12.2013
(88) 24.12.2014
(30) 01.06.2012 GB 201209833
(54) • *ROTOR*
• *ROTOR*
• *ROTOR*
- (71) Crompton Technology Group Ltd., Thorpe Park Thorpe Way, Banbury, Oxfordshire OX16 4SU, GB
(72) GIDDINGS, Peter Francis, Swindon Wiltshire SN6 7NU, GB
HENRY, Nicholas John, Northants North-amptonshire NN1 3RR, GB
DRAKELEY, Jon, Leamington Spa Warwickshire CV31 2TH, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) H02K 1/27 (11) **2 856 612 A1***
H02K 7/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728453.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051102 21.05.2013
(87) WO 2013/175117 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254733
(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES DAUER- MAGNETEN*
• *ELECTRIC MACHINE ROTOR AND ASSOCIATED PERMANENT MAGNET HOLDING DEVICE*
• *ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE MAINTIEN D'AIMANTS PERMANENTS ASSOCIE*

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR
JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
WOLFF, Pawel, 43-300 Bielsko-Biala, PL
KUBALA, Bartosz, 43-300 Beilsko-Biala, PL
MARGUERITTE, David, F-62170 Wailly Beaucamp, FR
CAMBRONNE, Olivier, F-62780 Cucq, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) H02K 1/27 (11) **2 856 613 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13730000.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051193 29.05.2013
(87) WO 2013/178942 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254949
(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND FEDER ZUR RADIALEN STÜTZE EINES ZUGEHÖRIGEN PERMANENTMAGNETEN*
• *ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE AND SPRING FOR RADIALLY SUPPORTING A RELATED PERMANENT MAGNET*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET RESSORT POUR LE MAINTIEN RADIAL D'AIMANT PERMANENT ASSOCIE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) WALME, Benoit, F-78810 Feucherolles, FR
LABROSSE, Jean-Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LEROY, Virginie, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR
JUGOVIC, Svetislav, Jusisy-sur-orge, FR
RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
KIM, Nam-Gook, F-94410 Saint-maurice, FR
BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) H02K 1/27 (11) **2 856 614 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13794092.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/036373 12.04.2013
(87) WO 2013/176793 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479408
(54) • *ROTORLAMINIERUNGSBELASTUNGS-ENTLASTUNG*
• *ROTOR LAMINATION STRESS RELIEF*
• *RÉDUCTION DE CONTRAINTE PAR STRATIFICATION D'UN ROTOR*
- (71) Kollmorgen Corporation, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US
(72) FILIP, Ethan, L., Christiansburg, VA 24073, US
FUNK, Stephen, J., Riner, VA 24149, US
BREWSTER, Jeffrey, Todd, Dublin, VA 24084, US

- (74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayer-
strasse 23, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/38** (11) **2 856 615 A2***
H02K 3/52

- (25) De (26) De
(21) 13736476.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001541 24.05.2013
(87) WO 2013/174523 2013/48 28.11.2013
(88) 09.10.2014
(30) 24.05.2012 DE 102012010234
(54) • *STATORSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRO-
MOTOR*
• *STATOR SYSTEM FOR AN ELECTRIC
MOTOR*
• *SYSTÈME DE STATOR POUR MOTEUR
ÉLECTRIQUE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE
(72) PORTNER, Stefan, 97082 Würzburg, DE
STEEGMÜLLER, Horst, 97076 Würzburg, DE
WUST, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/38**

H02K 5/124 → (51) **H02K 5/167**

H02K 5/14 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/15 → (51) **H02K 15/16**

H02K 5/16 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/16 → (51) **H02K 15/16**

(51) **H02K 5/167** (11) **2 856 616 A2***
H02K 5/124

- (25) De (26) De
(21) 13729596.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001539 24.05.2013
(87) WO 2013/178341 2013/49 05.12.2013
(88) 18.12.2014
(30) 26.05.2012 DE 102012010480
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB, INS-
BESONDERE GEBLÄSEANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR DRIVE, PARTI-
CULARLY A FAN DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE, EN PARTICULIER ENTRAÎNE-
MENT DE SOUFFLANTE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE
(72) WITTSTADT, Frank, 97334 Sommerach, DE
STÖHLING, Marco, 97795 Schöndra, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **2 856 617 A1***
H02K 5/16

- (25) De (26) De
(21) 12727592.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/002216 24.05.2012

- (87) WO 2013/174406 2013/48 28.11.2013

(54) • *KÜHLBARES MASCHINENGEHÄUSE*
• *COOLABLE MACHINE HOUSING*
• *BÂTI DE MACHINE POUVANT ÊTRE
REFROIDI*

- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse
80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/26**

(51) **H02K 5/26** (11) **2 856 618 A2***
H02K 5/24
F16B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13729842.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043026 29.05.2013
(87) WO 2013/184460 2013/50 12.12.2013
(88) 04.12.2014
(30) 04.06.2012 US 201213488013
(54) • *HALTERUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT
STELLGLIEDERN*
• *BRACKET ASSEMBLIES FOR USE WITH
ACTUATORS*
• *ENSEMBLES DE SUPPORT POUR L'UTI-
LISATION AVEC DES ACTIONNEURS*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) RACHUY, Mark, Allen, Marshalltown, IA
50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/27**

H02K 7/04 → (51) **H02K 1/27**

H02K 7/09 → (51) **H02K 15/16**

H02K 7/116 → (51) **B60K 11/08**

H02K 7/12 → (51) **E21B 4/04**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 856 619 A2***
H01H 37/76
H02K 5/14

- (25) De (26) De
(21) 12747885.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/003017 18.07.2012
(87) WO 2013/178239 2013/49 05.12.2013
(88) 12.06.2014
(30) 26.05.2012 DE 102012010483
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT THERMOSCHUTZ*
• *THERMALLY PROTECTED ELECTRIC
MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À THERMOPRO-
TECTION*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE
(72) SCHOELE, Rainer, 97274 Leinach, DE
HARTMANN, Frank, 97318 Kitzingen, DE
STOCKMANN, Peter, 97218 Gerbrunn, DE
CAPRISTO III, Frank, 97209 Veitshöchheim,
DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 856 620 A1***
H02K 5/16

- (25) De (26) De
(21) 13719115.1 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058895 29.04.2013
(87) WO 2013/174626 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208847
(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER
GLEICHSTROMMOTOR MIT ABSCHIR-
MUNG*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED DC
MOTOR WITH SHIELDING*
• *MOTEUR À COURANT CONTINU À
COMMUTATION ÉLECTRONIQUE
POURVU D'UN BLINDAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHIEL, Andreas, 76593 Gernsbach-Lauten-
bach, DE
DUDAS, Zsolt, H-7361 Kaposszekcs, HU
BRANDES, Joerg, 76534 Baden-Baden, DE
SCHOSER, Siegmund, 72127 Kusterdingen,
DE
BANKY, Tamas, H-2071 Paty, HU
ROTHFUSS, Tobias, 77815 Buehl, DE
MAELZER, Michael, 72764 Reutlingen, DE
PRAHL, Detlef, 77815 Buehl, DE
HERMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
MUNZ, Juergen, 70794 Filderstadt, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 856 621 A2***
H02K 23/66
H02K 5/14

- (25) De (26) De
(21) 13728956.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001540 24.05.2013
(87) WO 2013/178342 2013/49 05.12.2013
(88) 17.07.2014
(30) 26.05.2012 DE 102012010483
(54) • *BÜRSTENSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRO-
MOTOR*
• *BRUSH SYSTEM FOR AN ELECTRIC
MOTOR*
• *SYSTÈME DE BALAIS POUR UN MOTEUR
ÉLECTRIQUE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE
(72) SCHOELE, Rainer, 97274 Leinach, DE
HARTMANN, Frank, 97318 Kitzingen, DE
STOCKMANN, Peter, 97218 Gerbrunn, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/26**

H02K 11/00 → (51) **H02K 24/00**

H02K 11/02 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 15/16** (11) **2 856 622 A2***
H02K 7/09
H02K 5/16

- (25) De (26) De
(21) 13725663.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060971 28.05.2013
(87) WO 2013/178634 2013/49 05.12.2013
(88) 20.11.2014
(30) 31.05.2012 DE 102012209134
(54) • *LAGERSCHILD FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *END PLATE FOR AN ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR ASSEMBLING AN ELECTRIC MACHINE*
• *FLASQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) KABS, Gino, CH-8903 Landikon, CH
KLEYNHANS, Georg, CH-8180 Bülach, CH
DETTWYLER, Markus, CH-8330 Pfäffikon, CH
VETTER, Marcel, CH-8049 Zürich, CH

H02K 23/66 → (51) H02K 11/00

- (51) **H02K 24/00** (11) **2 856 623 A1***
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 12727591.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/002215 24.05.2012
(87) WO 2013/174405 2013/48 28.11.2013
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 856 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 13797505.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043103 29.05.2013
(87) WO 2013/181243 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 30.05.2012 US 201261653269 P
15.03.2013 US 201313834086
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER BLOCKTRANSFORMATOR*
• *AN ELECTROMAGNETIC GENERATOR TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Prototus, Ltd., P.O. Box 159 Caye Financial Centre, 3rd Floor Coconut Dr. & Hurricane Way San Pedro Town, Ambergris Caye, BZ
(72) COPELAND, Carl E., Burleson, TX 76028, US
FAHIMI, Babak, Arlington, TX 76017, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

H02M 1/00 → (51) H01R 13/64**H02M 1/32 → (51) H02H 3/07****H02M 7/00 → (51) H01R 24/78**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 856 625 A1***
H02J 3/38 **H02J 9/06**
(25) De (26) De
(21) 13725633.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060731 24.05.2013
(87) WO 2013/178546 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 AT 502162012
(54) • *SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER*
• *VOLTAGE SUPPLY FOR AN INVERTER*
• *ALIMENTATION EN TENSION POUR UN ONDULEUR*
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) DANMAYR, Joachim, A-4542 Nußbach, AT
BLÖCHL, Stefan, 94572 Schöfweg, DE
LUGER, Andreas, A-4616 Weißkirchen, AT
STRIEGL, Dietmar, A-4540 Bad Hall, AT
MÖRTENHUBER, Martin, A-4642 Sattledt, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02M 7/483 → (51) H02H 3/07

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 856 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 13727749.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042264 22.05.2013
(87) WO 2013/177303 2013/48 28.11.2013
(88) 17.04.2014
(30) 25.05.2012 US 201213480919
(54) • *MEHRSTUFIGE HOCHSPANNUNGS- UND HOCHLEISTUNGSANTRIEBSSTRUKTUR*
• *HIGH VOLTAGE HIGH POWER MULTI-LEVEL DRIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COMMANDE MULTI-NIVEAU, HAUTE PUISSANCE, HAUTE TENSION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUPTA, Ranjan, Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Di, Niskayuna, NY 12309, US
DATTA, Rajib, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/5387 → (51) B60L 11/18**H02M 7/797 → (51) H02H 3/07**

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 856 627 A1***
G02B 27/64 **H02N 2/02**
(25) En (26) En
(21) 13731505.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003451 31.05.2013
(87) WO 2013/183267 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128283
12.04.2013 JP 2013084115
(54) • *VIBRATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG, ZWEIDIMENSIONALE ANTRIEBSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR KOR-*

*REKTUR VON BILDTRÜBUNGEN, AUSTAUSCHBARE LINSE, BILDERFAS-
SUNGSVORRICHTUNG UND
AUTOMATIKSTUFE*

- *VIBRATION TYPE DRIVING APPARATUS, TWO-DIMENSIONAL DRIVING APPARATUS, IMAGE-BLUR CORRECTION APPARATUS, INTERCHANGEABLE LENS, IMAGE-PICKUP APPARATUS, AND AUTOMATIC STAGE*
 - *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE À VIBRATION, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT BIDIMENSIONNEL, APPAREIL DE CORRECTION DE FLOU D'IMAGE, LENTILLE INTERCHANGEABLE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET ÉTAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHASHI, Kaishi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H02N 2/02 → (51) H02N 2/00**H02N 2/04 → (51) H02N 2/00**

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 856 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734854.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054314 24.05.2013
(87) WO 2013/175449 2013/48 28.11.2013
(88) 06.02.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651867 P
28.09.2012 US 201261707436 P
(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *Energy-Harvesting Apparatus and Method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) JIA, Yu, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HQ, GB
YAN, Jize, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9JL, GB
SESHIA, Ashwin Arunkumar, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9JF, GB
SOGA, Kenichi, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9JF, GB
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 856 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812604.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048410 28.06.2013
(87) WO 2014/008116 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201213543688
(54) • *INTERAGIERENDE KOMPLEXE ELEKTRISCHE FELDER UND STATISCHE ELEKTRISCHE FELDER ZUR VERURSACHUNG VON BEWEGUNG*
• *INTERACTING COMPLEX ELECTRIC FIELDS AND STATIC ELECTRIC FIELDS TO EFFECT MOTION*
• *CHAMPS ÉLECTRIQUES COMPLEXES ET CHAMPS ÉLECTRIQUES STATIQUES*

- INTERAGISSANT POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT*
- (71) Banduric, Richard, 2854 Jebel Way, Aurora, Colorado 80013, US
- (72) Banduric, Richard, Aurora, Colorado 80013, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H02P 7/00 → (51) **B60L 11/18****H02P 9/02** → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 856 630 A1***
H02P 9/02 **H02P 9/14**
H02J 7/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729993.9 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051167 27.05.2013
- (87) WO 2013/178921 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 FR 1254951
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS, REGELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE LICHTMASCHINE*
- *METHOD OF CONTROLLING A DEVICE FOR REGULATING A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR, REGULATING DEVICE AND CORRESPONDING ALTERNATOR*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE REGULATION D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE REGULATION ET ALTERNATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) FOURMY, Stéphane, F-91330 Yerres, FR
- TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
- LY, Sokha, F-75013 Paris, FR

H02P 9/14 → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 856 631 A1***
H02P 21/06 **H02P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 12730003.6 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050504 25.05.2012
- (87) WO 2013/175050 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ZWEI ODER MEHREREN MEHRPHASIGEN STATORWICKLUNGEN*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE WITH TWO OR MORE MULTIPHASE STATOR WINDINGS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DEUX OU PLUSIEURS ENROULEMENTS STATORIQUES POLYPHASÉS*
- (71) The Switch Drive Systems Oy, Salpausselänkatu 291, 53850 Lappeenranta, FI
- (72) KNUUTILA, Tomi, FI-54850 Kuukanniemi, FI
- PÖLLÄNEN, Riku, FI-53850 Lappeenranta, FI
- KALLIO, Samuli, FI-53850 Lappeenranta, FI
- PELTONIEMI, Pasi, FI-53850 Lappeenranta, FI

- KARTTUNEN, Jussi, FI-53850 Lappeenranta, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 856 632 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727299.3 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051066 16.05.2013
- (87) WO 2013/178906 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 FR 1254908
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN DREHMOMENTS FÜR EINE HOCHGESCHWINDIGKEITSSYNCHRONMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTROMAGNETIC TORQUE OF A HIGH SPEED SYNCHRONOUS MACHINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE DU COUPLE ELECTROMAGNETIQUE D'UNE MACHINE SYNCHRONE A HAUTE VITESSE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
- MALOUIM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR

- (51) **H02P 21/06** (11) **2 856 633 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13725131.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060436 22.05.2013
- (87) WO 2013/174827 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 AT 502002012
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES DREHMOMENTS EINER ASYNCHRONMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE TORQUE OF AN ASYNCHRONOUS MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU COUPLE DE ROTATION D'UNE MACHINE ASYNCHRONE*
- (71) Voith Turbo GmbH, Linzerstrasse 55, 3100 St. Pölten, AT
- (72) GLASL, Markus, A-3105 Unterradlberg, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 25/22** (11) **2 856 634 A1***
B60L 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12750313.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/002379 05.06.2012
- (87) WO 2013/182212 2013/50 12.12.2013
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *AN ELECTRICAL APPARATUS AND METHOD FOR POWERING AN ELECTRICAL MACHINE*
- *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

- (72) HOEVENAARS, Erik, NL-5421 AV Gemert, NL
- ALAKULA, Mats, S-222 41 Lund, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

H02P 25/22 → (51) **H02P 21/00****H02P 29/00** → (51) **B60L 3/00****H02P 29/02** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02S 40/38** (11) **2 856 635 A1***
G05F 1/575

- (25) En (26) En
(21) 14743641.4 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012870 24.01.2014
- (87) WO 2014/116899 2014/31 31.07.2014
- (30) 24.01.2013 US 201361756296 P
23.01.2014 US 201414162732
- (54) • *ADAPTIVE REGELUNG EINES HYBRIDEN ULTRAKONDENSATOR-BATTERIESPEICHERSYSTEMS FÜR FOTOVOLTAIKAUSGANGSGLÄTTUNG*
- *ADAPTIVE CONTROL OF HYBRID ULTRACAPACITOR-BATTERY STORAGE SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC OUTPUT SMOOTHING*
- *COMMANDE ADAPTATIVE D'UN SYSTÈME HYBRIDE DE STOCKAGE SUPERCONDENSATEUR-BATTERIE POUR LISSER UNE PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) YE, Yanzhu, San Jose, California 95132, US
- SHARMA, Ratnesh, Fremont, California 94555, US
- SHI, Di, San Jose, California 95129, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 856 636 A1***
H03F 3/24 **H03F 3/68**

- (25) En (26) En
(21) 12877964.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040534 01.06.2012
- (87) WO 2013/180733 2013/49 05.12.2013
- (54) • *HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER AUF TRANSFORMATORBASIS*
- *TRANSFORMER-BASED RF POWER AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF BASÉ SUR UN TRANSFORMATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Hongtao, Portland, OR 97229, US
- PALASKAS, Georgios, Portland, Oregon 972010, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 856 637 A1***
H03F 3/30 **H03F 3/45**

- (25) En (26) En
(21) 13724303.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060794 24.05.2013

(87) WO 2013/175004 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 EP 12169324
30.05.2012 US 201261653128 P

- (54) • ZWEISTUFIGER BETRIEBSVERSTÄRKER
IN KLASSE AB
• TWO-STAGE OPERATIONAL AMPLIFIER
IN CLASS AB
• AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À
DEUX ÉTAGES DE CLASSE AB

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) BARBIERI, Andrea, I-26841 Casalpuster-
lengo LODI, IT
NICOLLINI, Germano, I-29100 Piacenza, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H03F 1/22** (11) **2 856 638 A1***
H03F 3/193

(25) En (26) En

(21) 13728071.5 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042748 24.05.2013

(87) WO 2013/177567 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261652064 P
30.08.2012 US 201213599919

- (54) • RAUSCHARMER VERSTÄRKER MIT
TRANSFORMATORBASIERTER SIGNAL-
VERZWEIGUNG FÜR TRÄGERAGGREGA-
TION
• LOW NOISE AMPLIFIERS WITH TRANS-
FORMER-BASED SIGNAL SPLITTING FOR
CARRIER AGGREGATION
• AMPLIFICATEURS À BRUIT FAIBLE
AYANT UN ÉCLATEMENT DE SIGNAL PAR
TRANSFORMATEUR POUR UNE AGRÉ-
GATION DE PORTEUSES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DAVIERWALLA, Anosh Bomi, San Diego,
California 92121, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego,
California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/22** (11) **2 856 639 A1***
H03F 3/193 **H03F 3/68**
H03F 3/72

(25) En (26) En

(21) 13728878.3 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042726 24.05.2013

(87) WO 2013/177555 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261652064 P
21.08.2012 US 201213590423

- (54) • RAUSCHARME VERSTÄRKER FÜR TRÄ-
GERAGGREGATION
• LOW NOISE AMPLIFIERS FOR CARRIER
AGGREGATION
• AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT POUR
L'AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego,
California 92121, US

DAVIERWALLA, Anosh Bomi, San Diego,
California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/193**

H03F 1/30 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/193** (11) **2 856 640 A1***

(25) En (26) En

(21) 13727013.8 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042741 24.05.2013

(87) WO 2013/177563 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261652064 P
10.09.2012 US 201213608777

- (54) • RAUSCHARME VERSTÄRKER MIT KAS-
KADENUMLEITUNGSSCHALTUNG FÜR
TRÄGERAGGREGATION
• LOW NOISE AMPLIFIERS WITH CASCODE
DIVERT SWITCH FOR CARRIER AGGRE-
GATION
• AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT AVEC
COMMUTATEURS DE DÉRIVATION À
CASCODE POUR AGRÉGATION DE
PORTEUSES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DAVIERWALLA, Anosh Bomi, San Diego,
California 92121, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego,
California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 3/193** (11) **2 856 641 A1***

H03F 1/22 **H03F 3/68**

(25) En (26) En

(21) 13728607.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042761 24.05.2013

(87) WO 2013/177572 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261652064 P
24.08.2012 US 201213593764

- (54) • RAUSCHARME MIMO-VERSTÄRKER FÜR
TRÄGERAGGREGATION
• MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT
(MIMO) LOW NOISE AMPLIFIERS FOR
CARRIER AGGREGATION
• AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT À
ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE
(MIMO) POUR AGRÉGATION DE PORTE-
USES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego,
California 92121, US
DAVIERWALLA, Anosh Bomi, San Diego,
California 92121, US
CETINONERI, Berke, San Diego, California
92121, US

KIM, Jusung, San Diego, California 92121,
US

NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

VAN ZALINGE, Klaas, San Diego, California
92121, US

SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

JAFFEE, James Ian, San Diego, California
92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/22**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 856 642 A1***
H03F 1/30

(25) De (26) De

(21) 13724516.3 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001323 03.05.2013

(87) WO 2013/174476 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 DE 102012104488

- (54) • GESCHALTETER VERSTÄRKER FÜR VA-
RIABLE VERSORUNGSSPANNUNG
• SWITCHED AMPLIFIER FOR VARIABLE
SUPPLY VOLTAGE
• AMPLIFICATEUR COMMUTÉ DESTINÉ À
UNE TENSION D'ALIMENTATION
VARIABLE

(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften
München, Lothstr. 34, 80335 München, DE

(72) KLUGBAUER-HEILMEIER, Josef, 85356 Frei-
sing, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/30 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/193**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/22**

(51) **H03G 11/00** (11) **2 856 643 A1***
H01P 1/14

(25) En (26) En

(21) 13727677.0 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/038523 26.04.2013

(87) WO 2013/180869 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653840 P
18.04.2013 US 201313865921

- (54) • INTEGRIERTER MIKROPLASMA-BEGREN-
ZER
• INTEGRATED MICRO-PLASMA LIMITER
• LIMITEUR DE MICRO-PLASMA INTÉGRÉ

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) CHANG-CHIEN, Patty, Redondo Beach, CA
90277, US

HENNING, Kelly, Jill, Torrance, CA 90505,
US

ZENG, Xianglin, Monterey Park, CA 91754,
US

YANG, Jeffrey, M., Cerritos, CA 90703, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H03H 7/25** (11) **2 856 644 A1***

(25) En (26) En

(21) 13730701.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043442 30.05.2013
(87) WO 2013/181445 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654633 P
14.03.2013 US 201313826265
(54) • *EICHLERUNG MIT KONSTANTER EIN-
GANGSKAPAZITÄT*
• *STEP ATTENUATOR WITH CONSTANT
INPUT CAPACITANCE*
• *ATTÉNUATEUR À PLOTS AYANT UNE
CAPACITÉ D'ENTRÉE CONSTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Xinwei, San Diego, California 92121,
US
ZHANG, Xiangdong, San Diego, California
92121, US
DICICCO, Marc Gerald, San Diego, California
92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03H 17/04** (11) **2 856 645 A2***
H03H 17/08
(25) En (26) En
(21) 13728856.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/040948 14.05.2013
(87) WO 2013/180945 2013/49 05.12.2013
(88) 22.05.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653999 P
10.12.2012 US 201261735462 P
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSNETZWERK
MIT NIEDRIGER LATENZ UND GERINGER
KOMPLEXITÄT*
• *LOW LATENCY AND LOW COMPLEXITY
PHASE SHIFT NETWORK*
• *RÉSEAU À DÉPHASAGE À FAIBLE TEMPS
D'ATTENTE ET FAIBLE COMPLEXITÉ*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US
(72) ZHANG, Yun, Kansas 66062, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H03H 17/08 → (51) **H03H 17/04**

(51) **H03K 3/53** (11) **2 856 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801319.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043934 03.06.2013
(87) WO 2013/184596 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655063 P
26.07.2012 US 201213559425
(54) • *KOMPENSATOR VON LANGPULSIGEM
ABFALL*
• *LONG PULSE DROOP COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR D'AFFAIBLISSEMENT
DES IMPULSIONS LONGUES*
(71) Stangen Industries, Inc., 1052 East
Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) CASSEL, Richard, L., Palo Alto, CA 94306,
US
YECKEL, Christopher, A., Sunnyvale, CA
94085, US

(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

(51) **H03K 17/06** (11) **2 856 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732705.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/001270 05.06.2012
(87) WO 2013/182867 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LADEN EINER BOOTSTRAP-LADUNGS-
SPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CHARGING A BOOTSTRAP CHARGE
STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CHAR-
GEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOC-
KAGE DE CHARGE D'AMORÇAGE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SICARD, Thierry, F-31320 Auzerville Tolo-
sane, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent
ops, C/O Optimus Patents Limited Grove
House Lutyens Close, Basingstoke,
Hampshire RG24 8AG, GB

H03K 17/96 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H03L 7/08** (11) **2 856 648 A1***
H03L 7/091 **H04L 7/033**
(25) En (26) En
(21) 13703978.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/023926 30.01.2013
(87) WO 2013/180766 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213484236
(54) • *VERZERRUNGSTOLERANTES TAKT- UND
DATENRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *DISTORTION TOLERANT CLOCK AND
DATA RECOVERY SYSTEM*
• *HORLOGE TOLÉRANTE AUX DÉFORMA-
TIONS ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION
DES DONNÉES*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
(72) GUASTI, Giovanni, San Jose, CA 95124, US
NOVELLINI, Paolo, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks &
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,
Glasgow G2 7JS, GB

H03L 7/091 → (51) **H03L 7/08**

(51) **H03M 1/10** (11) **2 856 649 A1***
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13724166.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001443 16.05.2013
(87) WO 2013/174490 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010143
(54) • *ANALOGSIGNAL-EINGANGSSCHALTUNG
MIT EINER ANZAHL VON ANALOGSIG-
NAL-ERFASSUNGSKANÄLEN*
• *ANALOGUE SIGNAL INPUT CIRCUIT
WITH A NUMBER OF ANALOGUE SIGNAL
DETECTION CONDUITS*

• *CIRCUIT D'ENTRÉE DE SIGNAUX ANALO-
GIQUES AVEC UN CERTAIN NOMBRE DE
CANALUX DE DÉTECTION DE SIGNAUX
ANALOGIQUES*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) OSTER, Viktor, 32825 Blomberg, DE
LOHRE, Hubertus, 32839 Steinheim, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **2 856 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877696.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/039976 30.05.2012
(87) WO 2013/180701 2013/49 05.12.2013
(54) • *ANALOG/DIGITAL-UMSETZER*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAKDAWALA, Hasnain, Portland, Oregon
97221, US
ASHOKE, Ravi, Hillsboro, Oregon 97124, US
OFIR, Degani, 32812 Haifa HA, IL
ERKAN, Alpman, Hillsboro, Oregon 97124,
US
LU, Julia H., Hillsboro, Oregon 97124, US
ESHEL, Gordon, Hillsboro, Oregon 97124,
US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/18**

(51) **H03M 1/18** (11) **2 856 651 A1***
H03M 1/12 **H03M 1/56**
(25) En (26) En
(21) 13729113.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/003312 24.05.2013
(87) WO 2013/179630 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124213
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN, BILDGEBUNGSELE-
MENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND
METHOD, IMAGING ELEMENT, AND
IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE SIGNAL, ÉLÉMENT IMAGEUR
ET DISPOSITIF IMAGEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) OIKE, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Mamoru, Tokyo 108-0075, JP
SAKAKIBARA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, et al, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 1/56 → (51) **H03M 1/18**

H03M 5/00 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H03M 5/12** (11) **2 856 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722285.7 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001327 06.05.2013

(87) WO 2013/178318 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 DE 102012010375

- (54) • *DEKODIERUNG EINES MANCHESTER CODES OHNE PLL FÜR KURZE DATEN-SEQUENZEN*
• *DECODING OF A MANCHESTER CODE WITHOUT PLL FOR SHORT DATA SEQUENCES*
• *DÉCODAGE D'UN CODE MANCHESTER SANS BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE POUR SÉQUENCES DE DONNÉES COURTES*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
QUADT, Steffen, 76139 Karlsruhe, DE
MÜLLER, Michael, 76137 Karlsruhe, DE
HOFFMANN, Julian, 67729 Sippersfeld, DE

(51) **H03M 5/14** (11) **2 856 653 A2***
H04L 25/49

(25) De (26) De

(21) 13756811.9 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200017 27.05.2013

(87) WO 2013/174378 2013/48 28.11.2013

(88) 16.01.2014

(30) 25.05.2012 DE 102012104573

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR 5B/6B-KODIERUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT, DEVICE AND METHOD FOR 5B/6B CODING*
• *CIRCUIT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE 5B/6B*

(71) Silicon Line GmbH, Elsenheimerstr. 48 / II, 80687 München, DE

(72) JANSEN, Florian, 85452 Moosinning Ortsteil Eichenried, DE

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

H03M 7/00 → (51) **H04L 25/49**

H03M 7/30 → (51) **H04S 5/00**

H03M 7/32 → (51) **H04B 1/59**

H03M 13/00 → (51) **G11B 20/14**

H03M 13/29 → (51) **G11B 20/14**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 856 654 A1***

(25) En (26) En

(21) 13800097.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044286 05.06.2013

(87) WO 2013/184781 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261689382 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER VERSCHIEDENER TRÄGERAGGREGATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIVERSE MULTIPLE CARRIER AGGREGATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES MULTIPLES DIVERSES*

(71) Rivada Networks LLC, 7899 Levington Drive, Colorado Springs, CO 80920, US

(72) SMITH, Clint, Warwick, NY 10990, US

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 1/04 → (51) **G01S 7/03**

H04B 1/18 → (51) **G01S 7/03**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 856 655 A1***

(25) En (26) En

(21) 13794008.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042740 24.05.2013

(87) WO 2013/177562 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651547 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN FÜR PUSH-TO-TALK-DIENSTE IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT USE OF RADIO RESOURCES FOR PUSH-TO-TALK SERVICES IN MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES RADIO POUR DES SERVICES DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MOBILES SANS FIL*

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) ARUR, Deepak, Mclean, VA 22101, US
RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, MD 20876, US
BENAMMAR, Nassir, Rockville, MD 20852, US

ZAKARIA, Gaguk, College Park, MD 20740, US

MIRRA, Steve, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 1/40 → (51) **G08G 1/04**

H04B 1/40 → (51) **H04W 84/06**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 856 656 A1***

(25) En (26) En

(21) 12761690.2 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050560 24.05.2012

(87) WO 2013/176590 2013/48 28.11.2013

- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND VORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION ZUR INTERMODULATIONSVERZERRUNGSREDUKTION*
• *METHOD, BASE STATION AND APPARATUS IN A BASE STATION FOR REDUCING INTERMODULATION DISTORTION*

- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET APPAREIL DANS UNE STATION DE BASE POUR RÉDUIRE LA DISTORSION D'INTERMODULATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SU, Youping, Beijing 100102, CN

NEJATIAN, Alireza, S-752 60 Uppsala, SE

HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/59** (11) **2 856 657 A1***
G06K 7/08 **H01F 38/14**
H03M 7/32 **H04B 5/00**
H04B 7/005

(25) En (26) En

(21) 12877871.9 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) CA 2012/000569 11.06.2012

(87) WO 2013/177659 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201213482083

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER DATENKANÄLE IN INDUKTIV GEKOPPELTEN RFID-SYSTEMEN DURCH BANDPASS-MODULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DEDICATED DATA CHANNELS IN INDUCTIVE COUPLED RFID SYSTEMS USING BAND-PASS MODULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES CANAUX DE DONNÉES SPÉCIALISÉS DANS DES SYSTÈMES RFID À COUPLAGE INDUCTIF, À L'AIDE D'UNE MODULATION PASSE-BANDE*

(71) Tag-Comm Inc., 263 Lion's Court, Waterloo, Ontario N2L 1S3, CA

(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04B 1/59** (11) **2 856 658 A1***
H01F 38/14 **H03M 7/32**
H04B 5/00 **H04B 7/005**
H04L 27/00

(25) En (26) En

(21) 12878065.7 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) CA 2012/000568 11.06.2012

(87) WO 2013/177658 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201213482008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER DATENKANÄLE BEI INDUKTIV GEKOPPELTEM RFID*
• *APPARATUS FOR GENERATING DEDICATED DATA CHANNELS IN INDUCTIVE COUPLED RFID*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER DES CANAUX DE DONNÉES SPÉCIALISÉS SUR UN RFID À COUPLAGE INDUCTIF*

(71) Tag-Comm Inc., 263 Lion's Court, Waterloo, Ontario N2L 1S3, CA

(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 856 659 A1***

(25) En (26) En

(21) 12878339.6 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076415 04.06.2012

(87) WO 2013/181778 2013/50 12.12.2013

- (54) • *AUTOMATISCHE VERBINDUNG VON MENSCHLICHEN BLUETOOTH-SCHNITT-STELLENVORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC CONNECTION OF BLUETOOTH HUMAN INTERFACE DEVICES*
• *CONNEXION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'INTERFACE HUMAINE BLUETOOTH*
- (71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TIAN, Dan, San Jose, California 95110, US
GENG, Junfeng, San Jose, California 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H04B 1/59****H04B 7/005** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 856 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 12877989.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076333 31.05.2012
(87) WO 2013/177776 2013/49 05.12.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DU SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) XIAO, Yue, Chengdu Sichuan 610051, CN
TANG, Qian, Chengdu Sichuan 610051, CN
FANG, Jun, Xi'an Shanxi 710082, CN
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 856 661 A2***
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13728915.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043976 04.06.2013
(87) WO 2013/184613 2013/50 12.12.2013
(88) 13.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655359 P
01.08.2012 US 201261678559 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDS-INFORMATIONEN (CSI) VON MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN*
• *COMMUNICATING CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) OF MULTIPLE TRANSMISSION POINTS*
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DE MULTIPLES POINTS DE TRANSMISSION*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
TOOHER, J., Patrick, Montreal, Quebec H2J 0A2, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, QC H3C 4L3, CA
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 856 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 13790160.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040820 13.05.2013
(87) WO 2013/173251 2013/47 21.11.2013
(88) 17.04.2014
(30) 13.05.2012 US 201261646312 P
02.03.2013 US 201361771815 P
- (54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG MIT KANALSTATUSSTÖRUNG*
• *WIRELESS TRANSMISSION WITH CHANNEL STATE PERTURBATION*
• *TRANSMISSION SANS FIL AVEC PERTURBATION D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Khandani, Amir, University of Waterloo E&CE Department 200 University Ave. West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (72) Khandani, Amir, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00****H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00****H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00****H04B 7/04** → (51) **H04L 1/16****H04B 7/04** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 856 663 A1***
H04L 1/06 **H04B 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13722486.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050833 16.04.2013
(87) WO 2013/160582 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 FR 1253922
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINEM MEHRFACHANTENNENEMPFÄNGER*
• *METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION WITH A MULTI-ANTENNA RECEIVER*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION SANS-FIL AVEC UN RECEPTEUR A ANTENNES MULTIPLES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02****H04B 7/06** → (51) **H04B 17/00****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/08** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 856 664 A1***
B64B 1/40
(25) En (26) En
(21) 13797239.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043137 29.05.2013
(87) WO 2013/181264 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485514
- (54) • *STANDORTBEWUSSTE »GEISTERPROFILE IN EINEM BALLONNETZWERK*
• *LOCATION-AWARE "GHOST" PROFILES IN A BALLOON NETWORK*
• *PROFILS « FANTÔMES » CONSCIENTS DE L'EMPLACEMENT DANS UN RÉSEAU DE BALLONS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, US
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 84/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 856 665 A1***
H04B 15/02
(25) En (26) En
(21) 12878546.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/008945 29.10.2012
(87) WO 2013/183824 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120060023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Han-Ju, Gyeonggi-do, 443-742, KR
LIM, Chae-Man, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KIM, Min-Goo, Gyeonggi-do, 443-742, KR
LIM, Jong-Han, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KWON, Hyuk-Joon, Gyeonggi-do, 443-742, KR
LEE, Jung-Won, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 856 666 A1***
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 13797405.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041145 15.05.2013
(87) WO 2013/180955 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
29.11.2012 US 201213688417
(54) • *ADAPTIVE UL-DL-KONFIGURATIONEN IN EINEM HETEROGENEN TDD-NETZWERK*
• *ADAPTIVE UL-DL CONFIGURATIONS IN A TDD HETEROGENEOUS NETWORK*
• *CONFIGURATIONS UL-DL ADAPTATIVES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE TDD*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 606016, RU
PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod NIZ 603065, RU
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod NIZ 603054, RU
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod NIZ 603006, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 856 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797720.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004811 31.05.2013
(87) WO 2013/180513 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058756
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT MIT MEHREREN BASISSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD OF COOPERATING WITH MULTIPLE BASE STATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COOPÉRATION AVEC DES STATIONS DE BASE MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do 443-742, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR
KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do 443-742, KR
SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/2581** (11) **2 856 668 A1***
H04J 14/04
(25) En (26) En
(21) 13726964.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041762 20.05.2013
(87) WO 2013/177012 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651599 P
(54) • *SYSTEME FÜR DIFFERENZIELLE OPTISCHE SIGNALISIERUNG*
• *SYSTEMS FOR DIFFERENTIAL OPTICAL SIGNALING*

• *SYSTÈME DE SIGNALISATION OPTIQUE DIFFÉRENTIELLE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HEMENWAY, Brewster Roe, Jr., Painted Post, New York 14870, US
ROUDAS, Ioannis, Big Flats, New York 14814, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 856 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725869.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041497 17.05.2013
(87) WO 2013/184325 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487350
(54) • *TAKTSCHLUPFREDUZIERUNG IN KOHÄRENTEN OPTISCHER KOMMUNIKATION*
• *CYCLE SLIP REDUCTION IN COHERENT OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *RÉDUCTION DE GLISSEMENT DE CYCLE DANS DES COMMUNICATIONS OPTIQUES COHÉRENTES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GEYER, Jonas, 90556 Seukendorf, DE
BISPLINGHOFF, Andreas, 91352 Hallerndorf, DE
KUPFER, Theodor, 90537 Feucht, DE
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/08****H04B 15/02** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 856 670 A2***
G06F 17/50 **H01Q 3/26**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13723354.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039607 06.05.2013
(87) WO 2013/180896 2013/49 05.12.2013
(88) 20.11.2014
(30) 01.06.2012 US 201213486340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES SYSTEMDESIGNS MIT EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A SYSTEM DESIGN HAVING A PHASED ARRAY ANTENNA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER UNE CONCEPTION DE SYSTÈME COMPORTANT UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BEALS, Mark, J., Fort Wayne, Indiana 46809, US
MARTINEZ, Edgar, J., Fort Wayne, Indiana 46814, US
KIM, Jacob, Dallas, Texas 75287-6645, US
SUBRAMANIAN, Ajay, Florence, Massachusetts 01062, US
SKALENDA, William, F., Plano, Texas 75023-3224, US

ALM, Roberto, W., Windham, New Hampshire 03087, US
MCMILLAN, Lee, A., Fort Wayne, Indiana 46835-1467, US

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

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 856 671 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 13797297.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004873 03.06.2013
(87) WO 2013/180549 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654259 P
(54) • *RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG MEHRERER ZELLEN*
• *FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE TRANSMISSION OF MULTIPLE CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION POUR ÉMISSION COOPÉRATIVE DE MULTIPLES CELLULES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04H 40/90** (11) **2 856 672 A1***
H04N 7/20
(25) De (26) De
(21) 13724577.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060438 22.05.2013
(87) WO 2013/174829 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208801
(54) • *MULTISCHALTER MIT DYNAMISCHER EINGANGSZUORDNUNG*
• *MULTI-SWITCH WITH DYNAMIC INPUT ASSIGNMENT*
• *MULTIPELXEUR AVEC ATTRIBUTION D'ENTRÉE DYNAMIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANKE, Michael, 31787 Hameln, DE

H04J 3/00 → (51) **H04L 5/22****H04J 3/06** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 856 673 A1***
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 12748468.1 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/066124 17.08.2012
(87) WO 2013/174454 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169191

- (54) • VERTEILUNG VON TAKTSYNCHRONISATIONSGEOMETRIEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK
• DISTRIBUTING CLOCK SYNCHRONIZATION INFORMATION WITHIN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK
• DISTRIBUTION DE DONNÉES DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LANZONE, Sergio, I-16143 Genova, IT
RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, IT
TOSCANO, Orazio, I-16154 Genova, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 856 674 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 13797235.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041676 17.05.2013
(87) WO 2013/180991 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
22.02.2013 US 201361768330 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HETEROGENEN TRÄGERARTEN
• TECHNIQUES TO MANAGE HETEROGENOUS CARRIER TYPES
• PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE TYPES DE PORTEUSES HÉTÉROGÈNES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HAN, Seunghye, Kyoungkido, 431-764, KR
DAVYDOV, Alexei, NIT, 603132, RU
HE, Hong, Beijing 100190, CN
BASHAR, Shafi, CA 95054, US
FWU, Jong-kae, CA 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 856 675 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 13797837.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040614 10.05.2013
(87) WO 2013/180935 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
28.09.2012 US 201261707784 P
09.11.2012 US 201213673791
- (54) • PUCCH-RESSOURCENZUWEISUNG MIT VERBESSERTEM PDCCH
• PUCCH RESOURCE ALLOCATION WITH ENHANCED PDCCH
• ALLOCATION DE RESSOURCE DE PUCCH AVEC UN PDCCH AMÉLIORÉ
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HAN, Seunghye, Hogue 3-Dong Dongangu, Anyangshi Kyoungkido 431-764, KR
ZHU, Yuan, Chao Yang District Beijing 100012, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 856 676 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13734838.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/053722 08.05.2013
(87) WO 2013/179161 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213484115
- (54) • ELASTIZITÄT IN EINEM ZUGANGSSUBNETZWERK
• RESILIENCE IN AN ACCESS SUBNETWORK RING
• RÉSILIENCE DANS UN ANNEAU DE RÉSEAU SECONDAIRE D'ACCÈS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLFORT, Stefan, 164 80 Stockholm, SE
XIA, Ming, San Jose, CA 95132, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 856 677 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13797383.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/061691 12.04.2013
(87) WO 2013/179806 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 AU 2012902211
- (54) • ERZEUGUNG VON VORCODIERERN ZUR VERWENDUNG BEI DER OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT ZWISCHEN EINEM ENODEB UND EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DL-MU-MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• GENERATING PRECODERS FOR USE IN OPTIMISING TRANSMISSION CAPACITY BETWEEN AN ENODEB AND UE IN A DL MU-MIMO COMMUNICATIONS SYSTEM
• GÉNÉRATION DE PRÉCODEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR OPTIMISER LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION ENTRE UN NOEUD B ÉVOLUÉ ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MU-MIMO EN LIAISON DESCENDANTE
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MARUTA, Yasushi, Tokyo 1088001, JP
PHAM, Duong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 856 678 A1***
H04L 27/20 **H04L 27/34**
H04L 27/36 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12723384.9 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/002249 25.05.2012
(87) WO 2013/174408 2013/48 28.11.2013

- (54) • ADAPTIVER MEHRKANALSENDER MIT KONSTANTEM DATENDURCHSATZ
• ADAPTIVE MULTI-CHANNEL TRANSMITTER WITH CONSTANT DATA THROUGHPUT
• ÉMETTEUR MULTI-CANAL ADAPTATIF À DÉBIT DE DONNÉES CONSTANT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
LARSSON, Christina, S-431 59 Mölndal, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 856 679 A1***
H04L 1/16 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 13727739.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042054 21.05.2013
(87) WO 2013/177184 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651879 P
20.05.2013 US 201313898398
- (54) • RÜCKKOPPLUNG ZUR VERBESSERUNG DER RATENVORHERSAGE MIT STOSSWEISER INTERFERENZ
• FEEDBACK TO ENHANCE RATE PREDICTION WITH BURSTY INTERFERENCE
• RÉTROACTION PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉDICTION DE DÉBIT AVEC INTERFÉRENCES PAR RAFALES
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNA KUMAR, Raj, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 856 680 A1***
H04L 1/20 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 13728906.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043523 31.05.2013
(87) WO 2013/184492 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487483
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR NUTZDATENSEGMENTIERUNG BEI DRAHTLOSEN PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PAYLOAD SEGMENTATION OF WIRELESS PACKET DATA TRANSMISSIONS
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE SEGMENTATION DE DONNÉES UTILES DE TRANSMISSIONS SANS FIL DE PAQUETS DE DONNÉES
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HOSANGADI, Gurudutt, S., Murray Hill, NJ 07974-0636, US

CHARRIERE, Patrick, G., V., Westlea
Swindon SN5 7DJ, GB
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 856 681 A1***
H04W 76/04 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13730390.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042515 23.05.2013
(87) WO 2013/181071 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482854
(54) • REKONFIGURATION VON MIMO-KOM-
MUNIKATIONSVERBINDUNGEN
• RECONFIGURING MIMO COMMUNI-
CATION LINKS
• RECONFIGURATION DE LIAISONS DE
COMMUNICATION MIMO
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box
8102, Reno, NV 89507, US
Edara, Kiran K., 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US
Gopalakrishnan, Varada, 410 Terry Avenue
North, Seattle, WA 98109-5210, US
(72) EDARA, Kiran, K., Seattle, WA 98109-5210,
US
GOPALAKRISHNAN, Varada, Seattle, WA
98109-5210, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 856 682 A1***
(25) En (26) En

(21) 13734175.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/053777 09.05.2013
(87) WO 2013/179166 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486171
(54) • TABELLENBASIERTE VERBINDUNGS-
ANPASSUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKEN
• TABLE-BASED LINK ADAPTATION FOR
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
TRANSMISSIONS
• ADAPTATION DE LIAISON BASÉE SUR
TABLE POUR DES TRANSMISSIONS DE
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) FANTAYE, Girum Alebachew, Ottawa, Ontario
K2C 3N8, CA
EDLUND, Andreas Molin, N-4318 Sandnes,
NO
LAMBIRI, Eugenia, Ottawa, Ontario K2G
5H5, CA
MCKENNA, Michael, Richmond, Ontario K0A
2Z0, CA
MCHARDY, Geoff, Carp, Ontario K0A 7L0,
CA
HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 1E5, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 856 683 A1***
H04L 1/18 **H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 13728039.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042175 22.05.2013
(87) WO 2013/177254 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481107
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEME FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT
EFFIZIENTER NEUÜBERTRAGUNG
• METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR
EFFICIENT RETRANSMISSION COMMU-
NICATIONS
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES
DE RETRANSMISSION EFFICACE DE
COMMUNICATIONS

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-
1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California
92121-1714, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad H., San
Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 856 684 A1***
(25) En (26) En

(21) 12877639.0 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/076166 28.05.2012
(87) WO 2013/177738 2013/49 05.12.2013
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND DETEK-
TOR ZUR ERFASSUNG HARQ-BESTÄTI-
GUNGSINFORMATIONEN
• METHOD, ARRANGEMENT AND
DETECTOR FOR DETECTING HYBRID
AUTOMATIC REPEAT REQUEST
ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DÉTECTEUR
POUR DÉTECTER DES DONNÉES D'AC-
CUSÉ DE RÉCEPTION DE REQUÊTE
AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WANG, Hai, Beijing 100044, CN
LI, Peng, Beijing 100107, CN
YU, Shaowei, Beijing 100102, CN
ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 856 685 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 13796283.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041223 15.05.2013
(87) WO 2013/180957 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
02.07.2012 US 201261667325 P
29.03.2013 US 201313853404
(54) • HARQ-ZUORDNUNG FÜR TRÄGER-
AGGREGATION

• HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST
(HARQ) MAPPING FOR CARRIER AGGRE-
GATION (CA)
• MAPPAGE D'UNE REQUÊTE AUTOMA-
TIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ)
DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE
PORTEUSES (CA)

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
HAN, Seunghee, Anyangshi, Kyoungkido
431-764, KR
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA
95050, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/24 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 856 686 A2***
H04W 68/02 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 13722181.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037990 24.04.2013
(87) WO 2013/176822 2013/48 28.11.2013
(88) 06.03.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651762 P
(54) • REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN IN
EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• REDUCING THE EFFECTS OF INTER-
FERENCE EXPERIENCED BY A COMMU-
NICATION DEVICE
• RÉDUCTION DES EFFETS D'INTERFÉ-
RENCE RENCONTRÉS PAR UN DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise
Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654,
US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain
View, CA 94040, US
JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, US
NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047,
US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove IL 60089,
US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 856 687 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 13729143.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042403 23.05.2013
(87) WO 2013/177384 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651084 P
(54) • FREQUENZBEREICHSDUPLIZIERUNG IN
EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ-
WERK MIT GROSSER REICHWEITE

- *FREQUENCY DOMAIN DUPLICATION IN A LONG-RANGE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
 - *DUPLICATION DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL À LONGUE PORTÉE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02****H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/16** (11) **2 856 688 A1***
H04L 7/04 **H04R 25/00**
H04L 12/40
- (25) En (26) En
(21) 12724341.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/060272 31.05.2012
(87) WO 2013/178274 2013/49 05.12.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASTER-SLAVE-DATENÜBERTRAGUNG AUF BASIS EINES FLEXIBLEN SERIELLEN BUSSES ZUR VERWENDUNG FÜR HÖRGERÄTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MASTER-SLAVE DATA TRANSMISSION BASED ON A FLEXIBLE SERIAL BUS FOR USE IN HEARING DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MAÎTRE-ESCLAVE FONDÉE SUR UN BUS SÉRIE FLEXIBLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS AUDITIFS*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HUG, Roland, CH-8340 Hinwil, CH
LAICH, Rolf, CH-8630 Rüti, CH
MAKSYAGIN, Alexander, CH-8121 Benglen, CH
PERELS, David, CH-8005 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04L 5/22** (11) **2 856 689 A1***
H04J 3/00 **H04L 12/40**
H04L 29/06 **G08B 25/08**
H04S 1/00 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 13797692.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000198 05.03.2013
(87) WO 2013/177664 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654386 P
15.10.2012 US 201261714156 P
04.03.2013 US 201313784457
(54) • *MEHRFORMATIGE DIGITALE AUDIO-SCHNITTSTELLE*
• *A MULTIFORMAT DIGITAL AUDIO INTERFACE*
• *INTERFACE AUDIO NUMÉRIQUE MULTIFORMAT*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) POULSEN, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 856 690 A1***
H04L 1/24
- (25) En (26) En
(21) 13796542.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000232 14.03.2013
(87) WO 2013/177665 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654287 P
15.10.2012 US 201261714156 P
04.03.2013 US 201313784457

- (54) • *UNIVERSELLE SYNCHRONISATIONSMASCHINE AUF DER BASIS VON PROBABILISTISCHEN VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNGSGEWÄHRLEISTUNG IN MEHRFORMATIGEN AUDIOSYSTEMEN*
• *UNIVERSAL SYNCHRONIZATION ENGINE BASED ON PROBABILISTIC METHODS FOR GUARANTEE OF LOCK IN MULTIFORMAT AUDIO SYSTEMS*
• *MOTEUR DE SYNCHRONISATION UNIVERSEL BASÉ SUR DES MÉTHODES PROBABILISTES POUR GARANTIR LE VERROUILLAGE DE SYSTÈMES AUDIO MULTIFORMAT*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) POULSEN, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/08**

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 856 691 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12877762.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/001207 29.05.2012
(87) WO 2013/179077 2013/49 05.12.2013
(54) • *TAKTGEBER FÜR SERIELLE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CLOCK FOR SERIAL COMMUNICATION DEVICE*
• *HORLOGE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN SÉRIE*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) DOARE, Olivier, 31880 La Salvétat-St-Gilles, FR
LANDEZ, Christophe, 31100 Toulouse, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, C/O Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 856 692 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12878119.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/040300 31.05.2012
(87) WO 2013/180724 2013/49 05.12.2013
(54) • *DATENSCHNITTSTELLENSYNCHRONISATION*
• *DATA INTERFACE SYNCHRONIZATION*

- *SYNCHRONISATION D'INTERFACE DE DONNÉES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Wei-Lien, Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 7/04 → (51) **H04L 5/16**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 856 693 A1***
H04L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 13725350.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060662 23.05.2013
(87) WO 2013/174944 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12382201
14.08.2012 US 201261682964 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PSEUDORANDOM SEQUENZ UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN ODER DECODIEREN EINES DATENSTROMS*
• *METHOD FOR GENERATING A PSEUDORANDOM SEQUENCE, AND METHOD FOR CODING OR DECODING A DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE PSEUDO-ALÉATOIRE, ET PROCÉDÉ DE CODAGE OU DE DÉCODAGE D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) ENIGMEDIA S.L., Calle Portueta 23B, Oficina 3-12, 20018 San Sebastián Guipuzcoa, ES
(72) VIDAL CASSANYA, Gerard, E-20018 San Sebastián - Guipuzcoa, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 856 694 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13793525.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042636 24.05.2013
(87) WO 2013/177509 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651753 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERFÄLTERUNG VON PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNGSCODES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND MANAGING PRODUCT AUTHENTICATION CODES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE GÉRER DES CODES D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS*
- (71) Pharmasecure, Inc, 16 Cavendish Court, Lebanon, NH 03766, US
(72) KUNIN, Jay, S., San Diego, CA 92130, US
BELLARE, Mihir, San Diego, CA 92130, US
PASRICHA, Nakul, New Delhi 110048, IN
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 856 695 A1***
- (25) It (26) En
(21) 12735340.7 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000158 29.05.2012

(87) WO 2013/179316 2013/49 05.12.2013

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
TRAGUNG EINER FIRMWARE ODER
SOFTWARE AUF MEHRERE VORRICHT-
TUNGEN

• A METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
FERRING FIRMWARE OR SOFTWARE TO
A PLURALITY OF DEVICES

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANS-
FÉRER UN MICROLOGICIEL OU UN
LOGICIEL À UNE PLURALITÉ DE DISPO-
SITIFS

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) VERNIA, Filippo, I-19121 La Spezia, IT
TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna
Arezzo, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

(51) **H04L 9/08** (11) **2 856 696 A1***

(25) En (26) En

(21) 12818883.6 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/074675 06.12.2012

(87) WO 2013/174457 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 EP 12169208

(54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON
DATEN IN EINER RELATIONALEN DA-
TENBANK UND RELATIONALER DATEN-
BANKSERVER

• METHOD FOR STORING DATA IN A
RELATIONAL DATABASE AND RELA-
TIONAL DATABASE SERVER

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGIS-
TRER DES DONNÉES DANS UNE BASE
DE DONNÉES RELATIONNELLE ET
SERVEUR DE BASE DE DONNÉES RELA-
TIONNELLE

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE

(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
BOHLI, Jens-Matthias, 68161 Mannheim, DE
GAJEK, Sebastian, 69118 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 856 697 A1***

H04B 10/70

(25) En (26) En

(21) 12878031.9 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/052745 31.05.2012

(87) WO 2013/179094 2013/49 05.12.2013

(54) • GESICHERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKA-
TIONEN

• SECURED WIRELESS COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS SANS FIL SÉCURI-
SÉES

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) WABNIG, Joachim, Upper Cambourne
Cambridgeshire CB23 6AX, GB
NISKANEN, Antti, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 9LW, GB

LI, Hongwei, Cambridge Cambridgeshire

CB4 1RY, GB

BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire
CB5 8HJ, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/24**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 856 698 A1***

(25) En (26) En

(21) 13742270.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054485 30.05.2013

(87) WO 2013/179263 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653250 P

30.05.2012 US 201261653237 P

(54) • OFFLOAD VON NETZWERKPRÄSENZ

• NETWORK PRESENCE OFFLOAD

• DÉSTACHEMENT DE PRÉSENCE EN RÉSEAU

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael BB14027, BB

(72) ISPAS, Julian Andrei, 76356 Weingarten-Ba-
den, DE

WILKE, Jens, 76275 Ettlingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

H04L 12/12 → (51) **F24F 11/02**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 856 699 A1***

H04M 3/42

H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 12724340.0 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060268 31.05.2012

(87) WO 2013/178273 2013/49 05.12.2013

(54) • VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT SO-
WIE RICHTLINIEN- UND VERRECH-
NUNGSNETZWERKEINHEIT ZUR KLASSI-
FIZIERUNG VON PAKETEN

• METHOD, USER TERMINAL, AND POLICY
AND CHARGING NETWORK ENTITY FOR
CLASSIFYING PACKETS

• PROCÉDÉ, TERMINAL D'UTILISATEUR,
ENSEMBLE DE RÈGLES, ET ENTITÉ DE
RÉSEAU DE TAXATION POUR CLASSI-
FIER LES PAQUETS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, E-
28008 Madrid, ES

ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, E-28016
Madrid, ES

CLARK, Stuart, E-28016 Madrid, ES

(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH
Patent Department Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath, DE

H04L 12/16 → (51) **H04W 40/20**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 856 700 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877421.3 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076100 25.05.2012

(87) WO 2013/174018 2013/48 28.11.2013

(54) • GERÜST ZUR ERSTELLUNG VON STAND-
ORTBESCHRÄNKTEN AD-HOC-MUSIKKA-
NÄLEN

• FRAMEWORK FOR CREATING AD-HOC
LOCATION CONSTRAINED MUSIC
CHANNELS

• CADRICIEL POUR CRÉER DES CHAÎNES
DE MUSIQUE AD-HOC À EMBLEMENT
LIMITÉ

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) SATHISH, Sailesh, FI-33720 Tampere, FI
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **2 856 701 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877719.0 (22) 26.10.2012

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

BA ME

(86) CA 2012/000994 26.10.2012

(87) WO 2013/177660 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653657 P

04.06.2012 US 201261655159 P

(54) • RICHTLINIENSERVICEPROTOKOLLE-
RUNG MITHILFE VON DIAGRAMM-
STRUKTUREN

• POLICY SERVICE LOGGING USING
GRAPH STRUCTURES

• ENREGISTREMENT AUPRÈS D'UN
SERVICE DE POLITIQUES EFFECTUÉ AU
MOYEN DE STRUCTURES DE GRAPHE

(71) Netsweeper (Barbados) Inc., L'Horizon
Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael, BB

(72) ERB, Jeremy, Guelph, Ontario N1H 1A7, CA

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 856 702 A1***

H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 13797896.1 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000535 31.05.2013

(87) WO 2013/177687 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653700 P

04.06.2012 US 201261655179 P

(54) • RICHTLINIENDIENSTAUTORISIERUNG
UND AUTHENTIFIZIERUNG

• POLICY SERVICE AUTHORIZATION AND
AUTHENTICATION

• AUTORISATION ET AUTHENTIFICATION
PAR UN SERVICE DE POLITIQUES

(71) Netsweeper (Barbados) Inc., L'Horizon
Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael, BB

(72) ERB, Jeremy, Guelph, Ontario N1H 1A7, CA

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/927**

H04L 12/24 → (51) **H04W 40/20**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 856 703 A2***
H04L 12/815
- (25) En (26) En
(21) 12878150.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051237 13.11.2012
(87) WO 2013/180613 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 29.05.2012 US 201261652733 P
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERBES-
SERTEN BESTIMMUNG DER VERFÜG-
BAREN PFADKAPAZITÄT EINES DATEN-
ÜBERTRAGUNGSPFADS
• METHODS AND NODES FOR IMPROVED
ESTIMATION OF AVAILABLE PATH
CAPACITY OF A DATA TRANSFER PATH
• PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR UNE ESTI-
MATION AMÉLIORÉE DE LA CAPACITÉ
DE CHEMIN DISPONIBLE D'UN CHEMIN
DE TRANSFERT DE DONNÉES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FLINTA, Christofer, S-118 63 Stockholm, SE
JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80
Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/10****H04L 12/26** → (51) **H04W 40/20**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 856 704 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13729874.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044127 04.06.2013
(87) WO 2013/184690 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655319 P
(54) • WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN IN
EINEM HETEROGENEN NETZWERK
• RELAYING MESSAGES IN A HETERO-
GENEOUS NETWORK
• RELAIS DE MESSAGES DANS UN
RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) MARTINEZ VAZQUEZ, Marcos, E-08005
Barcelona, ES
BADENES CORELLA, Agustin, E-46021
Valencia, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 856 705 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 13734357.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062840 20.06.2013
(87) WO 2014/019764 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 EP 12178866
(54) • NETZWERKSCHALTER UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERKS
• NETWORK SWITCH AND METHOD OF
OPERATING A COMMUNICATION
NETWORK

- COMMUTATEUR RÉSEAU ET PROCÉDÉ
D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU DE
TÉLÉCOMMUNICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTIANSEN, Karstein, N-7051 Trondheim,
NO

H04L 12/40 → (51) **H04L 5/16****H04L 12/40** → (51) **H04L 5/22**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 856 706 A1***
H04L 12/741
- (25) En (26) En
(21) 13734839.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053819 10.05.2013
(87) WO 2013/182924 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655061 P
24.08.2012 US 201213594751
(54) • LENKUNG VLAN-MARKIERTER DATEN-
PAKETE AN ENTFERNTEN ADRESSEN VIR-
TUELLER WEITERLEITUNGSINSTANZEN
MIT HILFE GETRENNTER VERWALTUN-
GEN
• ROUTING VLAN TAGGED PACKETS TO
FAR END ADDRESSES OF VIRTUAL
FORWARDING INSTANCES USING
SEPARATE ADMINISTRATIONS
• ROUTAGE DE PAQUETS ÉTIQUETÉS
VLAN À DES ADRESSES D'EXTRÉMITÉ
DISTANTE D'INSTANCES DE TRANSFERT
VIRTUELLES UTILISANT DES ADMINIS-
TRATIONS SÉPARÉES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ALLAN, David, Ian, San Jose, California
95112, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 856 707 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13733347.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051281 05.06.2013
(87) WO 2013/182812 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255196
(54) • STEUERUNGSRADIKALEN FÜR KURZE PHY-
SISCHE SCHICHTEN
• SHORT PHYSICAL-LAYER CONTROL
FRAMES
• TRAMES DE CONTRÔLE DE COURTE
DURÉE EN COUCHE PHYSIQUE
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) CHRISTIN, Philippe, F-35000 Rennes, FR
CARIOU, Laurent, F-35000 Rennes, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 856 708 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730292.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051194 29.05.2013
(87) WO 2013/178943 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255029

- (54) • VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON ELEK-
TRONISCHER POST AUF ANFRAGE, SER-
VER FÜR ELEKTRONISCHE POST UND
COMPUTERPROGRAMME ZUR UMSET-
ZUNG DER BESAGTEN VERFAHREN
• METHODS FOR DELIVERING ELEC-
TRONIC MAILS ON REQUEST, ELEC-
TRONIC MAIL SERVERS AND COMPUTER
PROGRAMS IMPLEMENTING SAID
METHODS
• PROCÉDÉS DE DÉLIVRANCE DE COUR-
RIELS À LA DEMANDE, SERVEURS DE
COURRIELS ET PROGRAMMES D'ORDI-
NATEUR METTANT EN ŒUVRE DE TELS
PROCÉDÉS
- (71) Streamwide, 84 rue d'Hauteville, 75010
Paris, FR
(72) THEMERAU, Vincent, F-75005 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 856 709 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730293.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051195 29.05.2013
(87) WO 2013/178944 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255031
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
IMAP-DATENSTRÖMEN, SOWIE E-MAIL-
SERVER UND COMPUTERPROGRAMME
ZUR ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR PROCESSING IMAP DATA
FLOWS, ELECTRONIC MAIL SERVERS
AND COMPUTER PROGRAMS IMPE-
LEMENTING SAID METHODS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX DE
DONNÉES IMAP, SERVEURS DE COUR-
RIELS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR
METTANT EN ŒUVRE DE TELS
PROCÉDÉS
- (71) Streamwide, 84 rue d'Hauteville, 75010
Paris, FR
(72) THEMERAU, Vincent, F-75005 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/701****H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/58** → (51) **H04W 4/12****H04L 12/66** → (51) **H04W 40/20**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 856 710 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13797712.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043873 03.06.2013
(87) WO 2013/181654 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654689 P
21.12.2012 US 201261745391 P
31.05.2013 US 201313907847
(54) • ECHTZEIT-NETZWERKÜBERWACHUNG
UND TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNG MIT
EINER ON-DEMAND-VORRICHTUNG
• REAL-TIME NETWORK MONITORING
AND SUBSCRIBER IDENTIFICATION WITH
AN ON-DEMAND APPLIANCE
• SURVEILLANCE DE RÉSEAU EN TEMPS
RÉEL ET IDENTIFICATION D'ABONNÉ
AVEC UN APPAREIL À LA DEMANDE

- (71) Opera Software Ireland Limited, 77 Sir John Rogerson's Quay Suite 1262 Fitzwilliam Business Centre, Dublin 2, IE
- (72) SWENSON, Erik, R., Dublin 2, IE
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 856 711 A1***
H04L 12/58 **H04L 29/06**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 13798038.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050409 28.05.2013
- (87) WO 2013/177704 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201213482690
- (54) • ORGANISATION VON REGELSÄTZEN FÜR DURCHMESSER-ROUTING-AGENTEN
• ORGANIZATION OF DIAMETER ROUTING AGENT RULE SETS
• ORGANISATION D'ENSEMBLES DE RÈGLES D'AGENT DE ROUTAGE DIAMETER
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MANN, Robert A., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- JORGENSEN, Peter K., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- JAAKKOLA, Darryl W., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 856 712 A1***
H04L 12/58 **H04L 29/06**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 13798178.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050407 28.05.2013
- (87) WO 2013/177702 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201213482597
- (54) • WEGBESTIMMENDE KONTEXTOBJEKTE
• ROUTING DECISION CONTEXT OBJECTS
• OBJETS DE CONTEXTE DE DÉCISION DE ROUTAGE
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JORGENSEN, Peter K., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- MANN, Robert A., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/701 → (51) **H04W 40/12****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/761****H04L 12/711** → (51) **H04L 12/723****H04L 12/711** → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 856 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734172.3 (22) 08.05.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/053723 08.05.2013
- (87) WO 2013/179162 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201213486472
- (54) • VERBESSERUNGEN AN EINER SCHNELLEN PROTOKOLLUNABHÄNGIGEN MULTICAST-UMLEITUNGSMETHODOLOGIE MIT NACHGESCHALTETEN BENACHRICHTIGUNGSDATENPAKETEN
• ENHANCEMENTS OF THE PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST (PIM) FAST RE-ROUTE METHODOLOGY WITH DOWNSTREAM NOTIFICATION PACKETS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA PROCÉDURE DE RÉACHEMINEMENT RAPIDE MULTIDIFFUSION INDÉPENDANT DU PROTOCOLE AVEC DES PAQUETS DE NOTIFICATIONS DANS LE SENS DESCENDANT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
- TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US
- ENYEDI, Gabor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 856 714 A1***
H04L 12/761

- (25) En (26) En
- (21) 13734173.1 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053724 08.05.2013
- (87) WO 2013/179163 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201213486470
- (54) • ERHÖHUNG DER STÖRUNGSABDECKUNG IN EINEM HIERARCHISCHEN UND REDUNDANTEN MULTICAST-ROUTING
• INCREASING FAILURE COVERAGE IN HIERARCHICAL, REDUNDANT, MULTICAST ROUTING
• AUGMENTATION DE LA COUVERTURE DES DÉFAILLANCES DANS UN ACHEMINEMENT MULTIDIFFUSION REDONDANT ET HIERARCHIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 856 715 A1***
H04L 12/913 **H04L 12/729**
H04L 12/711 **H04L 12/803**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
- (21) 13728880.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042831 28.05.2013
- (87) WO 2013/181130 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653219 P
- 15.03.2013 US 201313838673
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MPLS-TE-ÜBERLASSUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MPLS-TE OVERLOAD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SURCHARGE MPLS-TE

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JAIN, Pradeep, G., Mountain View, CA 94043-5219, US
- SINGH, Kanwar, D., Mountain View, CA 94043-5219, US
- SHAH, Jaishal, Mountain View, CA 94043, US
- VENKATARAMAN, Srikrishnan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/729 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/741** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/751** → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 856 716 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/711**
- (25) En (26) En
- (21) 13734174.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053725 08.05.2013
- (87) WO 2013/179164 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201213486651
- (54) • VERBESSERUNGEN AN EINER SCHNELLEN PIM-UMLEITUNG MIT VORGESCHALTETEN AKTIVIERUNGSPAKETEN
• ENHANCEMENTS TO PIM FAST RE-ROUTE WITH UPSTREAM ACTIVATION PACKETS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU RÉACHEMINEMENT RAPIDE PIM AVEC DES PAQUETS D'ACTIVATION AMONT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
- TANTSURA, Evgeny, Palo Alto California 94306, US
- ENYEDI, Gabor, Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 856 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797156.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042183 22.05.2013
- (87) WO 2013/181036 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213485398
- (54) • TRANSPORTSTROMMULTIPLEXER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PAKETEN AUF EINEM TRANSPORT-STROM
• TRANSPORT STREAM MULTIPLEXERS AND METHODS FOR PROVIDING PACKETS ON A TRANSPORT STREAM
• MULTIPLEXEURS DE FLUX DE TRANSPORT ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE PAQUETS DANS UN FLUX DE TRANSPORT
- (71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US

- (72) UCAR, Haluk, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 856 718 A1***
H04W 74/08
- (25) En (26) En
- (21) 13730386.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041040 15.05.2013
- (87) WO 2013/176934 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201213480387
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM SPERRRELAIS-Netzwerk*
- *METHODS FOR COORDINATING ACCESS TO A BARRAGE RELAY NETWORK*
- *PROCÉDÉS DE COORDINATION D'ACCÈS À UN RÉSEAU À RELAIS BARRAGE*
- (71) Trellisware Technologies, Inc., 16516 Via Esprillo Suite 300, San Diego, CA 92127-1708, US
- (72) BROWN, Thomas, A., Cardiff by the Sea, California 92007, US
- HALFORD, Thomas, R., Manhattan Beach, California 90266, US
- JOHNSON, Mark, L., Poway, California 92064, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/803** → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/811** (11) **2 856 719 A1***
H04L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13729992.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051098 17.05.2013
- (87) WO 2013/178910 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 FR 1254943
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM INFORMATIONSZENTRIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION IN AN INFORMATION-CENTRED COMMUNICATION NETWORK*
- *TECHNIQUE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CENTRE SUR LES INFORMATIONS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MUSCARIELLO, Luca, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- CAROFIOLIO, Giovanna, F-92290 Chatenay Malabry, FR

H04L 12/815 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 856 720 A1***
H04L 12/751
- (25) En (26) En
- (21) 12723509.1 (22) 25.05.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/059875 25.05.2012
- (87) WO 2013/174445 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER VERBINDUNG IN EINEM LABEL-GESCHALTETEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR CONFIGURING A LINK IN A LABEL SWITCHING COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION D'UNE LIAISON DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGGIARI, Massimiliano, I-16137 Genova, IT
- BEVILACQUA, Michela, I-16153 Genova, IT
- MARCENARO, Carla, I-16162 Genova, IT
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04L 12/913 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/927** (11) **2 856 721 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 13796817.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043473 30.05.2013
- (87) WO 2013/181464 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213485615
- (54) • *VERTEILTE BEDARFSGESTEUERTE SPEICHERUNG EINER DIENSTQUALITÄTS-VERWALTUNG MIT RESSOURCENPOOLING*
- *DISTRIBUTED DEMAND-BASED STORAGE QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT USING RESOURCE POOLING*
- *GESTION DISTRIBUÉE DE LA QUALITÉ DU SERVICE DE STOCKAGE BASÉE SUR LA DEMANDE FAISANT APPEL À UN GROUPEMENT DE RESSOURCES*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) GULATI, Ajay, Palo Alto, CA 94303, US
- SHANMUGANATHAN, Ganesha, Mountain View, CA 94041, US
- VARMAN, Peter, Joseph, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 856 722 A1***
H04L 27/12 **H03M 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13725977.6 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061169 30.05.2013
- (87) WO 2013/178734 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 FR 1255030
- (54) • *DATENCODIERUNG ZUR MODELLIERUNG DES SPEKTRUMS EINES GFSK-SIGNALS*

- *DATA ENCODING FOR MODELING THE SPECTRUM OF A GFSK SIGNAL*
- *CODAGE DE DONNÉES POUR MODELAGE DU SPECTRE D'UN SIGNAL GFSK*

- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H04L 25/49 → (51) **H03M 5/14****H04L 27/00** → (51) **H04B 1/59****H04L 27/12** → (51) **H04L 25/49****H04L 27/20** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 856 723 A1***
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 13797108.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041239 15.05.2013
- (87) WO 2013/180958 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653369 P
- 02.07.2012 US 201261667325 P
- 29.03.2013 US 201313853390
- (54) • *HARQ-ZUORDNUNG FÜR TRÄGER-AGGREGATION*
- *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) MAPPING FOR CARRIER AGGREGATION (CA)*
- *MAPPAGE D'UNE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ) DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES (CA)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
- FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
- CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US
- HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00****H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00****H04L 27/36** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 724 A1***
H04W 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 12725688.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/059780 24.05.2012
- (87) WO 2013/174440 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND NETZWERKEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG ZU EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT ROAMING IN IMS*
- *METHOD, NETWORK AND NETWORK ENTITY FOR ESTABLISHING A COMMU-*

- UNICATION SESSION TO A USER EQUIPMENT ROAMING IN IMS*
- *PROCÉDÉ, RÉSEAU ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR UNE SESSION DE COMMUNICATION AUPRÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN ITINÉ-RANCE EN IMS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
- HUIJSMANS, Martien, NL-5063 EE Oisterwijk, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 725 A1***
H04W 12/08 **H04W 28/02**
H04W 48/02
- (25) En (26) En
- (21) 12725701.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/060114 30.05.2012
- (87) WO 2013/178254 2013/49 05.12.2013
- (54) • *DYNAMISCHE HOTSPOT-ZUGANGS-STEuerung*
• *DYNAMIC HOTSPOT ACCESS CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS AUX POINTS D'ACCÈS DYNAMIQUE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FORSELL, Mika, FI-01150 Söderkulla, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 726 A1***
H04W 48/18 **H04W 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12727344.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/060450 01.06.2012
- (87) WO 2013/178291 2013/49 05.12.2013
- (54) • *IMS-EINGANGS-ROAMER- UND KURZ-NUMMERNWAHL*
• *IMS INBOUND ROAMER AND SHORT NUMBER DIALLING*
• *ABONNÉ ITINÉRANT ENTRANT DANS UN RÉSEAU IMS ET COMPOSITION DE NUMÉROS COURTS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ABTIN, Afshin, S-191 38 Sollentuna, SE
- CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, ES
- ÖSTER, Gert, S-175 48 Järfälla, SE
- SURDILA, Sorin, Laval, Québec H7X 4B4, CA
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 727 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12756471.4 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/067629 10.09.2012
- (87) WO 2013/182256 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 IN DE17112012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEDIENÜBERTRAGUNG IN TELEKOM-MUNIKATIONSNETZEN*

- *METHODS AND APPARATUS FOR MEDIA TRANSMISSION IN TELECOMMUNI-CATIONS NETWORKS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE MÉDIAS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, S-117 32 Stockholm, SE
- LINDQVIST, Andreas, S-138 36 Ålta, SE
- VAVILAPALLI, Srikanth, Bangalore 560 043, IN
- (74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 728 A1***
H04W 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 12877667.1 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2012/050511 28.05.2012
- (87) WO 2013/178863 2013/49 05.12.2013
- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR LOKALEN ERKENNUNG*
• *A METHOD, A SERVER AND A COMPUTER PROGRAM FOR LOCAL DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE DÉCOU-VERTE LOCALE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LEPPÄNEN, Tapani Antero, FI-33710 Tampere, FI
- PALIN, Arto Tapio, FI-37830 Viiala, FI
- KUUSILINNA, Kimmo Kalervo, FI-33540 Tampere, FI
- AALTONEN, Timo Tapani, FI-33210 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 729 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13708221.0 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050341 14.02.2013
- (87) WO 2013/132224 2013/37 12.09.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 09.03.2012 GB 201204202
- (54) • *SKALIERBARES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *A SCALABLE AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION EXTEN-SIBLE*
- (71) Distributed Management Systems Ltd, Stockclough Lane, Blackburn, Lancashire BB2 5JR, GB
- (72) PHILIPPS, Basil, Preston Lancashire PR5 0DH, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 730 A2***
H04L 12/70
- (25) En (26) En
- (21) 13720738.7 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/038509 26.04.2013
- (87) WO 2013/165855 2013/45 07.11.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 01.05.2012 US 201261641196 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENZUTEILUNG UND -SCHÄT-ZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH ALLOCATION AND ESTI-MATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBU-TION ET ESTIMATION DE LARGEUR DE BANDE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) MITTAL, Kimaya, Goleta, CA 93117, US
- ALEXANDROV, Albert, Goleta, CA 93117, US
- KUEMMEL, Sascha, Goleta, CA 93117, US
- BEERAM, Sunitha, Goleta, CA 93117, US
- RAMACHANDRAN, Krishna, Goleta, CA 93117, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 731 A1***
H04L 12/58
- (25) En (26) En
- (21) 13728884.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042901 28.05.2013
- (87) WO 2013/184441 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201261655434 P
- 04.06.2012 US 201213488391
- (54) • *AUSTAUSCH VON VERTRAULICHEN NACHRICHTEN ANHAND DER ERZEU-GUNG GUTARTIGER, KONTEXTBEWUSS-TER TARNNACHRICHTEN*
• *CONFIDENTIAL MESSAGE EXCHANGE USING BENIGN, CONTEXT-AWARE COVER MESSAGE GENERATION*
• *ÉCHANGE DE MESSAGE CONFIDENTIEL EN UTILISANT UNE GÉNÉRATION DE MESSAGE DE COUVERTURE APPROPRIÉ AU CONTEXTE, BÉNIN*
- (71) Private Giant, 120 White Plains Road 2nd Floor, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MURPHY, Shaun, Orlando, FL 32828, US
- MURPHY, Charles, Sarasota, FL 34232, US
- JOHNSON, Richard, Briarcliff Manor, NY 10510, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 856 732 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13729982.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051086 17.05.2013
- (87) WO 2013/178909 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 FR 1254919
- (54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR VER-ARBEITUNG EINER NACHRICHT*
• *METHOD AND ENTITY FOR PROCESSING A MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, FR

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 733 A1***
H04W 12/02
H04M 3/53

(25) Fr (26) Fr
(21) 13729983.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051087 17.05.2013
(87) WO 2013/175108 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254800
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER ANONYMITÄT WÄHREND EINER FERNSPRECHVERBINDUNG UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF SAFEGUARDING ANONYMITY DURING A TELEPHONE COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE SAUVEGARDE DE L'ANONYMAT LORS D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN UVRE DU PROCEDE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MONCOMBLE, Ghislain, F-22300 Lannion, FR
PETESCH, Fabrice, F-22300 Rospez, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730407.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043983 04.06.2013
(87) WO 2013/184618 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655370 P
27.08.2012 US 201261693615 P
(54) • *LEGALES ABFANGEN FÜR LOKALEN, AUSGEWÄHLTEN IP-DATENVERKEHR-OFFLOAD UND LOKALEM IP-ZUGANG AN EINEM NON-CORE-GATEWAY*
• *LAWFUL INTERCEPTION FOR LOCAL SELECTED IP TRAFFIC OFFLOAD AND LOCAL IP ACCESS PERFORMED AT A NON-CORE GATEWAY*
• *INTERCEPTION LÉGALE D'UN DÉCHARGEMENT DE TRAFIC IP LOCAL SÉLECTIONNÉ ET ACCÈS IP LOCAL EFFECTUÉ AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE NON-CENTRALE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CARTMELL, John, North Massapequa, New York 11758, US
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 735 A1***
(25) En (26) En

(21) 13734872.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043898 03.06.2013
(87) WO 2013/184578 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655434 P
30.05.2013 US 201313906039
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER KONTEXTBEWUSSTER DECKNACHRICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC GENERATION OF CONTEXT-AWARE COVER MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE DE COUVERTURE APPROPRIÉ AU CONTEXTE*

(71) Private Giant, 12472 Lake Underhill Road 113, Orlando, Florida 32828, US
(72) MURPHY, Shaun, Orlando, Florida 32828, US
MURPHY, Charles, Sarasota, Florida 34232, US
JOHNSON, Richard, Briarcliff Manor, New York 10510, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13800013.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004978 05.06.2013
(87) WO 2013/183944 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060643
31.05.2013 KR 20130062611
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEIEN BEI EINER ALLZWECKVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FILES IN GENERAL PURPOSE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE FICHIERS DANS UN DISPOSITIF UNIVERSEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HAN, Se-Hee, Seoul 138-930, KR
KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, KR
LEE, Ji-Hye, Seoul 135-926, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812664.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078731 03.07.2013
(87) WO 2014/005516 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667656 P
06.07.2012 US 201261668908 P
02.07.2013 US 201313933358

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUBSKRIPTIONS- UND RICHTLINIENBEREITSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIPTION AND POLICY PROVISIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABONNEMENT ET DE PROVISIONNEMENT DE POLITIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, US
CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
XIANG, Zhixian, Plano, Texas 75074, US
AHMED, Hanan, Schaumburg, Illinois 60173, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819356.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079283 12.07.2013
(87) WO 2014/012460 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 CN 201210247420
(54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN, SYSTEM, CLIENT UND/ODER SERVER*
• *INFORMATION PRESENTATION METHOD, SYSTEM, CLIENT AND/OR SERVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, CLIENT ET/OU SERVEUR POUR LA PRÉSENTATION DE DONNÉES*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
(72) LV, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CAO, Sheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WU, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Ziming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Qiong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
FAN, Huaheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIN, Mengguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
FAN, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 5/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/238**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 856 739 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/258**
H04N 21/845
- (25) En (26) En
(21) 13726714.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060783 24.05.2013
(87) WO 2013/174996 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012104481
(54) • VERFAHREN ZUM EINFÜGEN EINES ER-
SATZCLIPS IN DIE LAUFENDE ÜBERTRA-
GUNG EINES VIDEOCLIPS
• METHOD OF FEEDING A REPLACEMENT
CLIP INTO THE ONGOING TRANS-
MISSION OF A VIDEO CLIP
• PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN EXTRAIT
DE REMPLACEMENT LORS D'UNE
TRANSMISSION EN COURS D'UN
EXTRAIT VIDÉO
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EMSER, Heiko, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHOEN, Sebastian, 70439 Stuttgart-
Stammheim, DE
(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 856 740 A1***
H04W 28/02
- (25) En (26) En
(21) 13727141.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061491 04.06.2013
(87) WO 2013/182561 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655688 P
03.06.2013 US 201313908524
(54) • DATENLADUNGSSTEUERUNG
• DATA LOADING CONTROL
• COMMANDE DE CHARGEMENT DE
DONNÉES
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois
60173, US
HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US
KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois
60010, US

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 856 741 A1***
H04W 48/00
- (25) En (26) En
(21) 13727669.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050577 21.05.2013
(87) WO 2013/176610 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 PCT/CN2012/075985
(54) • PEER-TO-PEER-VERKEHRSORTUNG
• PEER-TO-PEER TRAFFIC LOCALIZATION
• LOCALISATION DE TRAFIC D'HOMO-
LOGUE À HOMOLOGUE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80
Stockholm, SE

- H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 29/08** → (51) **G06Q 10/08**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/811**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 76/00**
- H04M 1/02** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 856 742 A1***
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 13722216.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/038748 30.04.2013
(87) WO 2013/180874 2013/49 05.12.2013
(30) 27.05.2012 US 201261652228 P
30.10.2012 US 201213664409
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG GLEICHZEITIGER AUDIO-
NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHODS FOR MANAGING
CONCURRENT AUDIO MESSAGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE GÉRER DES MESSAGES AUDIO
SIMULTANÉS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MILLER, Brian F., San Diego, California
92121, US
NEWHAM, Adam E., San Diego, California
92121, US
MENENDEZ, Jose, San Diego, California
92121, US
SAUHTA, Rohit, San Diego, California
92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB

- H04M 1/60** → (51) **G06F 9/445**
- H04M 1/65** → (51) **H04M 3/533**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04M 3/00** (11) **2 856 743 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13794335.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042650 24.05.2013
(87) WO 2013/177517 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652022 P
08.02.2013 US 201313763456
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON BENUTZERSITZUNGEN
UND ZUR HERSTELLUNG KANALÜBER-
GREIFENDER IDENTITÄTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR LINKING
USER SESSIONS AND ESTABLISHING
IDENTITY ACROSS CHANNELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RELIER
DES SESSIONS D'UTILISATEUR ET
ÉTABLIR UNE IDENTITÉ À TRAVERS DES
CANAUUX
- (71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton
Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008-
0610, US

- (72) WASSERMAN, Eric, Berkeley, CA 94707, US
NGUYEN, Patrick, Alameda, CA 94502, US
CHANG, Andrew, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373
München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 856 744 A1***
H04M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13794405.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054266 23.05.2013
(87) WO 2013/175426 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261688873 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
NEHMENSWEITEN AUFZEICHNUNG DER
KOMMUNIKATIONEN VON ZELLULAREN
VORRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ENTERPRISE
RECORDING OF CELLULAR DEVICE
COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTRE-
MENT DE COMMUNICATIONS DE DISPO-
SITIF CELLULAIRE D'ENTREPRISE
- (71) Boomerang Communication (2005) Ltd,
P.O.Box 8721 Giborei Israel 7, 42504
Netanya, IL
(72) AHARON, Avihai, 42504 Netanya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- H04M 3/42** → (51) **H04L 12/14**
- H04M 3/42** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04M 3/533** (11) **2 856 745 A1***
H04W 4/18 **G06F 3/16**
G10L 15/26 **H04M 1/65**
H04M 1/725 **H04W 4/14**

- (25) En (26) En
(21) 12878525.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050593 04.06.2012
(87) WO 2013/184048 2013/50 12.12.2013
(54) • VERFAHREN UND NACHRICHTENSER-
VER ZUM ROUTEN EINER SPRACHNACH-
RICHT
• METHOD AND MESSAGE SERVER FOR
ROUTING A SPEECH MESSAGE
• PROCÉDÉ ET SERVEUR DE MESSAGES
POUR LE ROUTAGE D'UN MESSAGE DE
PAROLE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
MECKLIN, Tomas, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent
Unit Kista Device, Service & Media Tor-
shamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04M 3/533** → (51) **H04L 29/06**
- H04M 11/00** → (51) **H04M 3/42**
- H04N 5/14** → (51) **G01B 11/25**
- H04N 5/21** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **H04N 5/222** (11) **2 856 746 A1***
(25) En (26) En

(21) 13794086.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042391 23.05.2013
(87) WO 2013/177380 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261688909 P
14.03.2013 US 201313829727
(54) • *SEHHILFEVORRICHTUNGEN UND BE-
NUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *VISION ASSISTIVE DEVICES AND USER
INTERFACES*
• *DISPOSITIFS DE VISION ASSISTÉE ET
INTERFACES UTILISATEUR*
(71) Abisee Inc., 20 Main Street Suite G2, Acton,
Massachusetts 01720, US
(72) REZNIK, Leon, Sudbury, Massachusetts
01776, US
LVOVSKY, Lev, Waban, Massachusetts
02468, US
REZNIK, Helen, Sudbury, Massachusetts
01776, US
ULANOVSKY, Levy, Newton, Massachusetts
02459, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 856 747 A1***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 12805502.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/068028 05.12.2012
(87) WO 2013/180748 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654688 P
24.10.2012 US 201213659776
(54) • *KAMERAS MIT RÄUMLICH-ZEITLICHEM
LICHTFELD*
• *SPATIO-TEMPORAL LIGHT FIELD
CAMERAS*
• *CAMÉRAS À CHAMP D'ÉCLAIRAGE
SPATIO-TEMPOREL*
(71) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del
Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011,
US
(72) EL-GHOURY, Hussein S., Carlsbad, Cali-
fornia 92011, US
ALPASLAN, Zahir Y., Carlsbad, California
92011, US
CAI, Jingbo, Carlsbad, California 92011, US
MAIERS, Marty, Carlsbad, California 92011,
US
WARNER, Philip, Carlsbad, California 92011,
US
McNEILL, Dale A., Carlsbad, California
92011, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 856 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727468.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041917 21.05.2013
(87) WO 2013/181014 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213487031
(54) • *STORYBOARDS ZUR BILDERFASSUNG*
• *STORYBOARDS FOR CAPTURING
IMAGES*
• *SCÉNARIOS-MAQUETTES POUR
CAPTURER DES IMAGES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHAHAND, Charbel, Redmond, Washington
98052-6399, US
MILAUSSNIC, Robert, Redmond, Washington
98052-6399, US
MOON, Junghwan, Redmond, Washington
98052-6399, US
DEMANDOLX, Denis, Redmond, Washington
98052-6399, US
GLENNER, Steve, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/33** (11) **2 856 749 A1***
H04N 5/365
(25) En (26) En
(21) 13723638.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039830 07.05.2013
(87) WO 2013/180908 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482194
(54) • *INFRAROT-WÄRMEBILDGEBUNGSSYS-
TEM UND -VERFAHREN*
• *INFRARED THERMAL IMAGING SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE THERMIQUE
INFRAROUGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KUIKEN, Matthew T., Goleta, CA 93117-
2324, US
BLACK, Stephen H., Buellton, CA 93427, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 5/33 → (51) G01J 3/02

(51) **H04N 5/335** (11) **2 856 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728539.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/003440 31.05.2013
(87) WO 2013/183266 2013/50 12.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 04.06.2012 US 201261655237 P
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND SEN-
SORSYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SENSING
SYSTEM*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS ET
SYSTEME DE DETECTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ASAYAMA, Go, Tokyo 108-0075, JP
SHARMA, Anup, Cupertino, California
95014, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,
GB

H04N 5/365 → (51) H04N 5/33**H04N 5/45 → (51) H04W 40/20****H04N 7/10 → (51) G06F 3/00**

(51) **H04N 7/12** (11) **2 856 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798009.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041874 20.05.2013
(87) WO 2013/181013 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485609
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIE-
DERVERWENDUNG VON CODIERDATEN
BEI DER CODIERUNG VON ALTERNATI-
VEN VIDEODATENSTRÖMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE
REUSE OF ENCODING INFORMATION IN
ENCODING ALTERNATIVE STREAMS OF
VIDEO DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
RÉUTILISATION D'INFORMATIONS DE
CODAGE DANS LE CODAGE DE FLUX EN
ALTERNANCE DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Sonic IP, Inc., 4780 Eastgate Mall, San
Diego, CA 92121, US
(72) ZURPAL, Sergey, Seversk 636019, RU
VOLNIN, Leonid, Saint-Petersburg, RU
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

(51) **H04N 7/14** (11) **2 856 752 A2***
G06K 9/00 **G06T 9/20**
(25) En (26) En
(21) 13728069.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042715 24.05.2013
(87) WO 2013/181108 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 29.05.2012 US 201213482808
(54) • *VIDEOÜBERTRAGUNG UND -REKON-
STRUKTION*
• *VIDEO TRANSMISSION AND RECON-
STRUCTION*
• *ÉMISSION ET RECONSTRUCTION D'UNE
VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAW, Henry Hing, San Diego, California
92121-1714, US
KWONG, Tung Chuen, San Diego, California
92121-1714, US
CHAN, Benjamin Koon Pan, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZHOU, Yugang, San Diego, California 92121-
1714, US
YU, Wilson Hung, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 7/14 → (51) H04N 7/15

(51) **H04N 7/15** (11) **2 856 753 A1***
G06K 7/10 **H04L 12/18**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 13729834.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042192 22.05.2013
(87) WO 2013/181038 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486419

- (54) • *KOMMUNIKATION MIT EINEM END-PUNKT MITTELS MATRIXSTRICHCODES*
• *COMMUNICATING WITH AN ENDPOINT USING MATRIX BARCODES*
• *COMMUNICATION AVEC UN POINT D'EXTREMITÉ EN UTILISANT DES CODES À BARRES MATRICIELS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MARTINSEN, Pal-erik, As, NO
MUSTAFA HASHIM, Hani, N-0554 Oslo, NO
FROYSA, Rune, N-1356 Bekkestua, NO
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 856 754 A1***
G06T 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12878126.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040326 31.05.2012
(87) WO 2013/180728 2013/49 05.12.2013
(54) • *VIDEONACHBEARBEITUNG AUF PLATTFORMEN OHNE EINE SCHNITTSTELLE ZUR HANDHABUNG DER VIDEONACHBEARBEITUNGSANFRAGE VON EINEM VIDEOSPIELER*
• *VIDEO POST- PROCESSING ON PLATFORMS WITHOUT AN INTERFACE TO HANDLE THE VIDEO POST-PROCESSING REQUEST FROM A VIDEO PLAYER*
• *POST-TRAITEMENT VIDÉO SUR DES PLATEFORMES SANS INTERFACE POUR TRAITER LA DEMANDE DE POST-TRAITEMENT VIDÉO D'UN LECTEUR VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YING, Zhiwei, Shanghai, 31 200333, CN
WANG, Changliang, Bellevue, WA 98008, US
CAO, Chao, Shanghai, 31 200241, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 7/18** (11) **2 856 755 A1***
G08B 13/196

- (25) De (26) De
(21) 13725104.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059865 14.05.2013
(87) WO 2013/178460 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012209224
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BILDERN EINES FAHRZEUGUNTERBODENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECORDING IMAGES OF A VEHICLE UNDERBODY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISE DE VUES D'UN PLANCHER DE VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TAKAMI, Masato, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 856 756 A1***
A61B 5/00

- (25) It (26) En
(21) 13740058.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054474 30.05.2013
(87) WO 2013/182958 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 IT AL20120012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG DES EIGENEN KÖRPERS OHNE DREHUNG DES KOPFS*
• *DEVICE INTENDED FOR LOOKING AT HIS/HER OWN WHOLE BODY WITHOUT TURNING THE HEAD.*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À REGARDER LA TOTALITÉ DE SON CORPS SANS TOURNER LA TÊTE*
- (71) Molinari, Enzo, Via Trinità 35, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
- (72) Molinari, Enzo, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

H04N 7/20 → (51) **H04H 40/90**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 856 757 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12878030.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/052784 01.06.2012
(87) WO 2013/179101 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BILDDATEN-KOMPRIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMPRESSION OF IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE COMPRESSION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SINGER, Stefan, 85591 Vaterstetten, DE
GERSTER, Jochen, 70569 Stuttgart, DE
HERRMANN, Stephan, 85570 Markt Schwaben, DE
NEFF, Albrecht, 80935 München, DE
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, C/O Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 856 758 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13798094.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073627 02.04.2013
(87) WO 2013/177975 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652564 P
22.06.2012 US 201261662967 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON SAO-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING OF SAMPLE ADAPTIVE OFFSET INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATIONS DE DÉCALAGE ADAPTATIVES ÉCHANTILLONS*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) FU, Chih-Ming, Hsinchu City 300 Taiwan, TW

- HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104 Taiwan, TW
HSU, Chih-Wei, Taipei City 100 Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 856 759 A1***
A61C 19/04

- (25) En (26) En
(21) 13797541.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029042 05.03.2013
(87) WO 2013/180773 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654697 P
(54) • *STEREOSKOPISCHE VIDEOBILDBEUGUNG*
• *STEREOSCOPIC VIDEO IMAGING*
• *IMAGERIE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84095, US
- (72) JESSOP, Neil T., Sandy, Utah 84092, US
FISHER, Matthew Michael, Kaysville, Utah 84037, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 856 760 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13734506.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054263 23.05.2013
(87) WO 2013/179190 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654187 P
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/2187 → (51) **A01K 5/02**

H04N 21/222 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/235** (11) **2 856 761 A1***
H04N 21/435

- (25) En (26) En
(21) 13730500.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061450 04.06.2013
(87) WO 2013/182548 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012104805

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG ELEKTRONISCHER PROGRAMMINFORMATIONEN AUF EINEM BENUTZERENDGERÄT*
• *METHOD FOR UPDATING ELECTRONIC PROGRAMME INFORMATION ON A USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ACTUALISER DES INFORMATIONS DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE SUR UN TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) EMSER, Heiko, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHOEN, Sebastian, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE
- (74) Braun-Dullaes Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 21/238** (11) **2 856 762 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/222**
H04N 21/61 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
(21) 13731983.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050601 27.05.2013
(87) WO 2013/180629 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654233 P
(54) • *STEUERUNG EINES DATEN-STREAMINGS VON EINEM STREAMING-SERVER AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *CONTROLLING STREAMING OF DATA FROM A STREAMING SERVER TO A USER EQUIPMENT VIA A RADIO ACCESS NETWORK*
• *COMMANDE DE DIFFUSION EN FLUX DE DONNÉES D'UN SERVEUR DE DIFFUSION EN FLUX À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARLSEN, Johnny, S-177 70 Järfälla, SE
WILLARS, Per, S-185 94 Vaxholm, SE
LOHMAR, Thorsten, 520 74 Aachen, DE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/258 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/258 → (51) **H04W 40/20**

H04N 21/414 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 21/418** (11) **2 856 763 A1***
H04N 21/436

- (25) En (26) En
(21) 13729542.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/042721 24.05.2013
(87) WO 2013/177551 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480500
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMULIERUNG VON MULTIMEDIADATEIEN*
• *MULTI-MEDIA FILE EMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMULATION DE FICHIER MULTIMÉDIA*

- (71) SMSC Holdings Sarl, 80 Arkay Drive, Hauppauge, NY 11788, US
- (72) VADIVELU, N., Thirupatur Sivagangai 630405, IN
SATHISHKUMAR, Ramaraj, New Siddapudur Coimbatore 641044, IN
BOJAN, Hari, Iblur Bangalore 560102, IN
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H04N 21/4227 → (51) **H04W 40/20**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 856 764 A1***
H04N 21/6587 **H04N 21/218**

- (25) En (26) En
(21) 13726136.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060365 21.05.2013
(87) WO 2013/178500 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12305608
(54) • *INTERAKTIVES AUDIO-/VIDEORUND-FUNKSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB IN DEM INTERAKTIVEN AUDIO-/VIDEORUND-FUNKSYSTEM*
• *INTERACTIVE AUDIO/VIDEO BROADCAST SYSTEM, METHOD FOR OPERATING THE SAME AND USER DEVICE FOR OPERATION IN THE INTERACTIVE AUDIO/VIDEO BROADCAST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION AUDIO/VIDÉO INTERACTIVE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR POUR LE FONCTIONNEMENT DANS LE SYSTÈME DE DIFFUSION AUDIO/VIDÉO INTERACTIVE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BORSUM, Malte, 30655 Hannover, DE
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
ABELING, Stefan, 29690 Schwarmstedt, DE
- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/472** (11) **2 856 765 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12877716.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2012/009839 20.11.2012
(87) WO 2013/180354 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058541
21.06.2012 US 201213529767
(54) • *VERFAHREN UND HEIMVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER ANTWORT AUF EINE BENUTZEREINGABE*
• *METHOD AND HOME DEVICE FOR OUTPUTTING RESPONSE TO USER INPUT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DOMESTIQUE POUR SORTIR UNE RÉPONSE À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jihyun, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04N 21/647** (11) **2 856 766 A1***
H04N 21/234

- (25) En (26) En
(21) 13793980.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000502 23.05.2013
(87) WO 2013/173909 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480964
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRÄSENTATIONSQUALITÄTSSIGNALS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A PRESENTATION QUALITY SIGNAL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FOURNIR UN SIGNAL RELATIF À LA QUALITÉ D'UNE PRÉSENTATION*
- (71) Avvasi, Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA
- (72) KORDASIEWICZ, Roman Czeslaw, Elmira, Ontario N3B 3M8, CA
JOCH, Anthony Peter, Waterloo, Ontario N2V 2V5, CA
GALLANT, Michael D., Kitchener, Ontario N2P 212, CA
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/81 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/8549 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 856 767 A1***
A61B 5/00 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
(21) 13734512.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054363 27.05.2013
(87) WO 2013/179204 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653440 P
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 856 768 A1***
B60R 25/00 **B62H 5/00**
G08C 17/02 **B60R 25/045**
G07F 17/00

- (25) It (26) En
(21) 13737397.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054371 27.05.2013
(87) WO 2013/179208 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 IT MO20120147
(54) • *BATTERIE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*

- BATTERY FOR ELECTRIC VEHICLES
 - BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- (71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H04Q 11/00 → (51) **G02F 1/31**

- (51) **H04R 1/00** (11) **2 856 769 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13729476.5 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050443 22.05.2013
- (87) WO 2013/175476 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651835 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE VON AKTUATORARRAYS ZUR ERZEUGUNG EINES PHYSIKALISCHEN EFFEKTS
- A SYSTEM, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING A GROUP OF ACTUATOR ARRAYS FOR PRODUCING A PHYSICAL EFFECT
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONTRÔLER UN GROUPE DE RÉSEAUX D'ACTIONNEURS EN VUE DE PRODUIRE UN EFFET PHYSIQUE
- (71) Audio Pixels Ltd., 3 Pekris St., Rehovot 76702, IL
- (72) LEWIN, Daniel, 47263 Ramat Hasharon, IL
COHEN, Yuval, 76302 Rehovot, IL
HABER, Eric Andreas, 79875 Kibbutz Kfar Menahem, IL
KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, IL
BEN SIMON, Meir, 3657000 Givat Ela, IL
ZACHER, Raanan, 4201602 Netanya, IL
- (74) Stern, Guillaume, GSIP 14, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **H04R 1/00** (11) **2 856 770 A1***
- H04R 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13732634.4 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050444 23.05.2013
- (87) WO 2013/175477 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201261651821 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM REGELN EINER REIHE VON AKTUATORELEMENTEN
- A SYSTEM, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING A SET OF ACTUATOR ELEMENTS
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONTRÔLER UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'ACTIONNEURS
- (71) Audio Pixels Ltd., 3 Pekris St., Rehovot 76702, IL
- (72) LEWIN, Daniel, 47263 Ramat Hasharon, IL
COHEN, Yuval, 76302 Rehovot, IL
HABER, Eric Andreas, 79875 Kibbutz Kfar Menahem, IL
KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, IL

- BEN SIMON, Meir, 3657000 Givat Ela, IL
ZACHER, Raanan, 4201602 Netanya, IL
- (74) Stern, Guillaume, GSIP 14, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 856 771 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13726084.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042231 22.05.2013
- (87) WO 2013/177285 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201213480766
- (54) • OHRINTERNER KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
- IN-EAR ACTIVE NOISE REDUCTION EARPHONE
 - ÉCOUTEUR À RÉDUCTION DE BRUIT ACTIVE DANS L'OREILLE
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) ANNUNZIATO, Kevin P, Framingham, MA 01701-9168, US
HARLOW, Jason, Framingham, MA 01701-9168, US
MONAHAN, Michael, Framingham, MA 01701-9168, US
PARTHASARATHI, Anand, Framingham, MA 01701-9168, US
SILVESTRI, Ryan C., Framingham, MA 01701-9168, US
WALLACE, Eric M., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 856 772 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13729418.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001070 28.05.2013
- (87) WO 2013/182881 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 IT RE20120043
- (54) • VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON KLÄNGEN
- AN APPARATUS FOR REPRODUCING SOUNDS
 - APPAREIL DE REPRODUCTION DE SONS
- (71) GD International S.r.l., 34 Viale Mentana, 43121 Parma (PR), IT
- (72) ZECCA, Gabriele, I-43121 Parma, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 856 773 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13709611.1 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026681 19.02.2013
- (87) WO 2013/126332 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 US 201213400718
- (54) • KONVEKTIVER LUFTSTROM UNTER VERWENDUNG EINES PASSIVSTRAHLERS
- CONVECTIVE AIRFLOW USING A PASSIVE RADIATOR
 - FLUX D'AIR DE CONVECTION PAR MOYEN D'UN RADIATEUR PASSIF

- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) LITOVSKY, Roman, N., Framingham, MA 01701-9168, US
WILLIAMS, Chester, Smith, Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/00**

- (51) **H04R 7/12** (11) **2 856 774 A2***
- H04R 31/00** **C23C 16/27**
- (25) En (26) En
- (21) 13724593.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060666 23.05.2013
- (87) WO 2013/178535 2013/49 05.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 28.05.2012 GB 201209424
29.05.2012 US 201261652695 P
- (54) • FREISTEHENDE NICHTPLANARE POLY-KRISTALLINE SYNTHETISCHE DIAMANT-KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN
- FREE-STANDING NON-PLANAR POLY-CRYSTALLINE SYNTHETIC DIAMOND COMPONENTS AND METHOD OF FABRICATION
 - COMPOSANTS POLYCRYSTALLINS DE DIAMANT SYNTHÉTIQUE AUTOPOR-TANTS NON PLANE ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (72) LIGGINS, Stephanie, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
BRANDON, John, Robert, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
PERKINS, Neil, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
WORT, Christopher, John, Howard, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
INGLIS, Paul, Nicholas, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
MCCLYMONT, Mark, Robin, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

H04R 25/00 → (51) **H04L 5/16****H04R 31/00** → (51) **H04R 7/12****H04S 1/00** → (51) **H04L 5/22****H04S 1/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 856 775 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13796244.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042953 29.05.2013
- (87) WO 2013/181172 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652813 P
- (54) • STEREOVERBREITERUNG ÜBER WILL-KÜRLICH KONFIGURIERTE LAUTSPRECHER

- *STEREO WIDENING OVER ARBITRARILY-CONFIGURED LOUDSPEAKERS*
 - *ÉLARGISSEMENT STÉRÉOPHONIQUE PAR DES HAUT-PARLEURS ARBITRAIREMENT CONFIGURÉS*
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park 03-01 Creative Resource, 609921 Singapore, SG
- (72) YANG, Jun, CA 95129, US
RIDDER, Robert, CA 95062, US
VERITY, Steven, CA 95050, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 856 776 A1***
G10L 19/008 **G10L 19/035**
G10L 25/03 **H03M 7/30**
- (25) En (26) En
(21) 12877930.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/052668 29.05.2012
(87) WO 2013/179084 2013/49 05.12.2013
(54) • *STEREOTONSIGNALCODIERER*
• *STEREO AUDIO SIGNAL ENCODER*
• *ENCODEUR DE SIGNAL AUDIO STÉRÉO*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse, Juhani, FI-37120 Nokia, FI
RAMO, Anssi, Sakari, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 856 777 A1***
H04S 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13797567.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043194 29.05.2013
(87) WO 2013/181299 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652816 P
(54) • *ADAPTIVES BASSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *ADAPTIVE BASS PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME ADAPTATIF DE TRAITEMENT DE BASSES*
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park 03-01 Creative Resource, 609921 Singapore, SG
- (72) YANG, Jun, San Jose, California 95129, US
VOGELSANG, Klaas, Fremont, California 94536, US
RIDDER, Robert, Santa Cruz, California 95062, US
VERITY, Steven, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 4/00 → (51) **B60K 37/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 40/20**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 856 778 A1***
H04W 4/00 **H04W 60/00**

- (25) En (26) En
(21) 12725699.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/060098 30.05.2012
(87) WO 2013/178253 2013/49 05.12.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBIL-ORTUNG DURCH VERWENDUNG FALSCHER STANDORTAKTUALISIERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE LOCALIZATION USING FAKE LOCATION UPDATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION MOBILE À L'AIDE DE MISES À JOUR D'EMPLACEMENT FAUTICES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DEMETER, Hunor, H-1118 Budapest, HU
FARKAS, Lorant, H-1213 Budapest, HU

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 856 779 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12877348.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2012/004157 25.05.2012
(87) WO 2013/176321 2013/48 28.11.2013
(54) • *STANDORTINFORMATIONSBASIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE STANDORTINFORMATIONSBASIERTE KOMMUNIKATIONSANWENDUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCATION INFORMATION-BASED COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD, AND LOCATION INFORMATION-BASED COMMUNICATION APPLICATION APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION BASÉE SUR DES DONNÉES DE POSITION, ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE COMMUNICATION BASÉE SUR DES DONNÉES DE POSITION*
- (71) Hyun, Sang Soo, 219-5 Baegam-ro Baegam-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-862, KR
- (72) Hyun, Sang Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-862, KR
- (74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 856 780 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13728483.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051143 24.05.2013
(87) WO 2013/175141 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254821
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RAUMZEITLICHE EINSTELLUNG VON GEOLOKALISIERUNGSBERECHTIGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPATIO-TEMPORAL ADJUSTMENT OF GEOLOCATION PERMISSIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE SPATIO-TEMPOREL DES PERMISSIONS DE GEOLOCALISATION*

- (71) Deveryware, 43 rue Taitbout, 75009 Paris, FR
- (72) SCHMOLL, Stéphane, F-92190 Meudon, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 856 781 A2***
G08G 1/0967
- (25) En (26) En
(21) 13737856.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054319 24.05.2013
(87) WO 2013/179199 2013/49 05.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 29.05.2012 US 201213482654
(54) • *MOBILES ENDGERÄT FÜR WEITERLEITUNG VON EREIGNISBENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEM*
• *MOBILE TERMINAL RELAYING OF EVENT NOTIFICATIONS IN AN INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM*
• *TERMINAL MOBILE SERVANT DE RELAI À DES NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) FOTI, George, Dollard Des Ormeaux, Quebec H9G 2Z8, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G05B 19/042**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 856 782 A2***
H04L 12/58
- (25) En (26) En
(21) 13722921.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/038745 30.04.2013
(87) WO 2013/180873 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 27.05.2012 US 201261652229 P
(30) 27.11.2012 US 201213686899
(54) • *NACHRICHTENDARSTELLUNG JE NACH KAPAZITÄT EINER MOBILN VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PRESENTATION BASED ON CAPABILITIES OF A MOBILE DEVICE*
• *PRÉSENTATION DE MESSAGES FONDEE SUR LES CAPACITES D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MILLER, Brian, F., San Diego, California 92121, US
MENENDEZ, Jose, San Diego, California 92121, US
SAUHTA, Rohit, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 856 783 A1***
H04W 80/00
- (25) En (26) En
(21) 13800733.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041585 17.05.2013

(87) WO 2013/184328 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201213488887

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG CODIERTER DATENSTRÖME
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ENCODED DATA STREAMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES CODÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KENZIOR, Denis, Manchaca, Texas 78652, US
HOLTMANN, Marcel, 32278 Kirchlingern, DE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 4/12 → (51) **H04W 76/00**

H04W 4/14 → (51) **H04M 3/533**

H04W 4/18 → (51) **H04M 3/533**

H04W 4/22 → (51) **H04W 84/06**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 856 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796811.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050325 26.04.2013

(87) WO 2013/177693 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201213483150

- (54) • ZEITWEILIGE DEAKTIVIERUNG EINER OUT-OF-CREDIT-PCC-REGEL
- TEMPORARILY DISABLE OUT-OF-CREDIT PCC RULE
- DÉSACTIVATION TEMPORAIRE D'UNE RÉGLE DE PCC POUR UN ABONNÉ DONT LE CRÉDIT EST ÉPUISÉ

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) XUE, Xiong, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
MAO, Ivy, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
SHAIK, Shanawaz, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/26** (11) **2 856 785 A1***
H04W 12/08

(25) En (26) En

(21) 13797670.0 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050373 15.05.2013

(87) WO 2013/177694 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 US 201213482109

- (54) • ANWENDUNG ZUR BESTIMMUNG VON FLUSS- UND SITZUNGSABHÄNGIGEN DOSIERUNGSGRENZEN
- PER FLOW AND PER SESSION METERING LIMIT APPLICATION
- APPLICATION DE LIMITE DE COMPTAGE PAR FLUX ET PAR SESSION

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BRUNET, Richard A., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA

MO, Fan, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 856 786 A2***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 13730697.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043205 30.05.2013

(87) WO 2013/181306 2013/49 05.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 31.05.2012 US 201213484863

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
- METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFECTATION DE RESSOURCES À LA COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Plano, TX 75075, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 88/04**

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/12** (11) **2 856 787 A2***
H04W 92/24

(25) En (26) En

(21) 13739285.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054282 23.05.2013

(87) WO 2013/175432 2013/48 28.11.2013

(88) 06.03.2014

(30) 25.05.2012 US 201213480567

- (54) • MASSENNEUREGISTRIERUNG AUF EINEM ANDEREN MSC-VLR
- BULK RE-REGISTRATION TO ANOTHER MSC-VLR
- RÉENREGISTREMENT EN MASSE AUPRÈS D'UN AUTRE MSC-VLR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HOME, Sandra, Plano, Texas 75023, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 8/16** (11) **2 856 788 A1***
H04W 12/02 **H04W 24/02**

(25) En (26) En

(21) 12725032.2 (22) 01.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060372 01.06.2012

(87) WO 2013/178284 2013/49 05.12.2013

- (54) • SCHUTZ VON STANDORTINFORMATIONEN

- PROTECTING LOCATION INFORMATION
- PROTECTION DE DONNÉES DE POSITION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZÖMBIK, László, H-8900 Zalaegerszeg, HU
BÁDER, Attila, H-2071 Paty, HU

BARTA, József, H-1222 Budapest, HU

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/02** (11) **2 856 789 A1***
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 13726468.5 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060656 23.05.2013

(87) WO 2013/178533 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 EP 12169948

30.05.2012 US 201261652883 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF EINER ENTERNTEN ANZEIGEEINHEIT
- METHOD FOR TRACKING A MOBILE DEVICE ONTO A REMOTE DISPLAYING UNIT
- PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN DISPOSITIF MOBILE SUR UNE UNITÉ D'AFFICHAGE À DISTANCE

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) ANANTHARAMAN, Subramanian, Karnataka Bangalore 560048, IN

(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **H04W 8/16**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 856 790 A1***
G06K 9/18

(25) En (26) En

(21) 12877909.7 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/040217 31.05.2012

(87) WO 2013/180719 2013/49 05.12.2013

- (54) • SICHERHEITSHERSTELLUNG ZWISCHEN EINEM PROZESSOR UND EINEM SERVER
- ESTABLISHING TRUST BETWEEN PROCESSOR AND SERVER
- ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE ENTRE PROCESSEUR ET SERVEUR

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LUCIANI JR., Luis E., Houston, Texas 77070, US

DAVENPORT, Christopher, Houston, Texas 77070, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/26**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 856 791 A1***
(25) En (26) En

(21) 12724128.9 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059838 25.05.2012

(87) WO 2013/174442 2013/48 28.11.2013

- (54) • *ERKENNUNG EINER BENUTZERENDGE-
RÄTVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DETECTION OF USER TERMINAL DISTRI-
BUTION IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM*
• *DÉTECTION DE DISTRIBUTION DE
TERMINAUX UTILISATEURS DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-42 931 Kullavik, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit
Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Gö-
teborg, SE

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 856 792 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877142.5 (22) 15.08.2012

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

BA ME

(86) US 2012/051001 15.08.2012

(87) WO 2013/176692 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 PCT/US2012/039641

18.06.2012 IN CH24122012

- (54) • *VERNETZUNG FÜR LEITUNGSVERMIT-
TELTEN FALLBACK- NETZWERKINITIIE-
TES USSD-ANFRAGE-/MELDEVERFAH-
REN, PER MOBILFUNK ABGESCHLOSSE-
NES ORTSANFRAGEVERFAHREN,
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
TEILNEHMERINFORMATIONEN*
• *INTERNETWORKING FOR CIRCUIT
SWITCHED FALLBACK-NETWORK
INITIATED USSD REQUEST/NOTIFI-
CATION PROCEDURE MOBILE-
TERMINATED LOCATION REQUEST
PROCEDURE PROVIDE SUBSCRIBER
INFORMATION PROCEDURE*
• *INTERCONNEXION DE RÉSEAUX POUR
REPLI SUR COMMUTATION DE
CIRCUITS, PROCÉDÉ DE REQUÊTE/NOTI-
FICATION USSD À L'INITIATIVE DU
RÉSEAU, PROCÉDÉ DE REQUÊTE DE
LOCALISATION À DESTINATION D'UN
MOBILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
D'INFORMATIONS D'ABONNÉ*

(71) Mavenir Systems IP Holdings, LLC, 1700
International Parkway, Suite 200,
Richardson, TX 75081, US

(72) SHARMA, Anish, Bangalore 560066
Karnataka, IN
WALLIS, Michael, Brett, McKinney, TX
75081, US

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 24/00 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 856 793 A1***

H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 13726154.1 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060681 23.05.2013

(87) WO 2013/174953 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 FR 1254791

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EI-
NES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR CONFIGURATION OF A
WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN
RÉSEAU SANS FIL*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DORE, Renaud, F-35576 Cesson-Sévigné,
FR
BARON, François, F-35576 Cesson-Sévigné,
FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04W 24/02** (11) **2 856 794 A1***
H04W 28/08

(25) En (26) En

(21) 13800389.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044171 04.06.2013

(87) WO 2013/184719 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201261655375 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LAST-
VERTEILUNG EINES MOBILFUNKNETZES*
• *METHOD&SYSTEM FOR CELLULAR
NETWORK LOAD BALANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE
DE CHARGE DE RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Eden Rock Communications, LLC, 18912 N
Creek Pkwy Suite 104, Bothell, Washington
98011, US

(72) HARRANG, Jeffrey, Sammamish,
Washington 98074, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,
80538 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/14**

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/16**

H04W 24/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 856 795 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 13797636.1 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041301 16.05.2013

(87) WO 2013/180963 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653369 P

29.03.2013 US 201313853398

- (54) • *MESSUNG VON KNOTEN IN COORDINA-
TED-MULTIPOINT (COMP)-SYSTEMEN*
• *MEASUREMENT OF NODES IN COOR-
DINATED MULTIPOINT (COMP) SYSTEMS*
• *MESURE DE N UDS DANS DES
SYSTÈMES DE TRANSMISSION MULTI-
POINT COORDONNÉE (COMP)*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, MD 20854, US
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod,
603132, RU
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 856 796 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877778.6 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076256 30.05.2012

(87) WO 2013/177758 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG
VON MINDESTENS EINEM KANALQUALI-
TÄTSBERICHT*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR
MANAGING TRANSMISSION OF AT
LEAST ONE CHANNEL QUALITY REPORT*
• *PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU POUR
GÉRER LA TRANSMISSION D'AU MOINS
UN RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

FAN, Rui, Beijing 100102, CN

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 856 797 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 13731993.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043367 30.05.2013

(87) WO 2013/181394 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653523 P

15.03.2013 US 201361798356 P

- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG
(D2D)-VERBINDUNGSANPASSUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) LINK ADAP-
TATION*
• *ADAPTATION D'UNE LIAISON DE
COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS
(D2D)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US

(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3,
CA

MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
SHENG, Hongsan, Chester Springs, PA
19425, US

VANGANURU, Kiran, K., King of Prussia, PA
19406, US

PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box
1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 856 798 A1***
H04B 17/00 **H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 13797172.7 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040374 09.05.2013

(87) WO 2013/180924 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653369 P

12.11.2012 US 201213674617

- (54) • *MELDUNG DER ERLEBNISQUALITÄT MIT EINER DRAHTLOSEN MULTIMEDIAEINHEIT*
• *WIRELESS MULTIMEDIA QUALITY OF EXPERIENCE REPORTING*
• *FOURNITURE DE RAPPORTS RELATIFS À UNE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE MULTIMÉDIA SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US
HEO, Youn-Hyoung, Santa Clara, CA 95054, US

OYMAN, Ozgur, San Jose, CA 95134, US
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, CA 95136, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/00 → (51) **H04W 76/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/10 → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 856 799 A2***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 13728904.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043511 31.05.2013
(87) WO 2013/181483 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014

(30) 01.06.2012 US 201261654710 P
30.05.2013 US 201313906061

- (54) • *SIGNALISIERUNGSREDUZIERTER BENUTZERGERÄTELEISTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SIGNALING REDUCED USER EQUIPMENT PERFORMANCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SIGNALISATION DE PERFORMANCES RÉDUITES D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FONG, Gene, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 856 800 A1***

(25) En (26) En
(21) 12877703.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/039921 30.05.2012
(87) WO 2013/180694 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHODS AND DEVICES IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US

FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE

GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30020, TW

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 856 801 A1***
H04W 36/36 **H04W 40/36**
H04W 48/20 **H04W 88/04**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 12877794.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/052725 30.05.2012

(87) WO 2013/179092 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICH- TIGUNG ÜBER EIN NETZWERK- ZUGANGSTECHNOLOGIEUMSCHALTER- EIGNIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NOTIFICATION OF A NETWORK ACCESS TECHNOLOGY SWITCHING EVENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE NOTIFICATION D'UN ÉVÈNEMENT DE COMMUTATION DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS AU RÉSEAU*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LUND, Tatu, Juhana, FI-21530 Paimio, FI

SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, FI-37120 Nokia, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LUND, Tatu, Juhana, FI-21530 Paimio, FI

SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, FI-37120 Nokia, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/34** (11) **2 856 802 A1***

(25) En (26) En
(21) 12877858.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076337 31.05.2012

(87) WO 2013/177778 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR AUTONOMEN ZELLWECHSEL VON BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTONOMOUS CELL CHANGE BY UE IN NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CHANGEMENT DE CELLULE AUTONOME PAR UN UE DANS UN RÉSEAU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LI, Haitao, Beijing 100085, CN

DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI

LIU, Yang, Beijing 100191, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 40/12** (11) **2 856 803 A1***
H04L 12/701

(25) Fr (26) Fr
(21) 13726743.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061025 29.05.2013

(87) WO 2013/178659 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 FR 1254941

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KNOTEN ALS MEHRPUNKTRELAIS*
• *METHOD FOR SELECTING NODES ACTING AS MULTIPOINT RELAYS*
• *PROCEDE DE SELECTION DE NOEUDS SERVANT DE RELAIS MULTIPPOINTS*

(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

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

(51) **H04W 40/20** (11) **2 856 804 A1***

G06Q 30/02 **G08C 17/02**
H04L 12/16 **H04L 12/24**
H04L 12/26 **H04L 12/66**
H04N 21/258 **H04N 21/4227**
H04N 5/45 **H04W 4/00**
H04W 84/22 **H04W 88/16**

(25) En (26) En
(21) 13768206.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000285 02.04.2013

(87) WO 2013/142967 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 CA 2773342

03.10.2012 CA 2791935

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STREAMING-DIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING STREAMING SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICES DE DIFFUSION EN CONTINU*

(71) Mimik Technology Inc., 150 - 3751 Shell Rd., Richmond, BC V6X 2W2, CA

(72) SHARIF-AHMADI, Seyed M., Richmond, British Columbia V6X 2W2, CA

ARMANI, Sam, Richmond, British Columbia V6X 2W2, CA

(74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 40/36 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 856 805 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 13727496.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042737 24.05.2013

(87) WO 2013/181113 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 US 201261653341 P
19.10.2012 US 201213656360
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTIMIERTE ZELLÜBERNAHMEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR OPTIMIZED CELL ACQUISITIONS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACQUISITIONS DE CELLULE OPTIMISÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MOHSENI, Jafar, San Diego, CA 92121-1714, US
SIKRI, Divaydeep, San Diego, CA 92121-1714, US
RASHID, Farrukh, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 856 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797365.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/041195 15.05.2013
(87) WO 2013/180956 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
03.08.2012 US 201261679627 P
20.11.2012 US 201213681541
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WLAN-KOMMUNIKATION IN VERBINDUNG MIT MOBILTELEFONKOMMUNIKATION*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) COMMUNICATION IN CONJUNCTION WITH CELLULAR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) EN CONJONCTION AVEC UNE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIROTKIN, Sasha, 49527 Petach Tikva, IL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/06****H04W 48/20** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 856 807 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 12761691.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/050564 25.05.2012
(87) WO 2013/176591 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN MEHREREN KOMMUNIKATIONSZUSTÄNDEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING A MOBILE TERMINAL IN A RADIO ACCESS NETWORK TO TRANSITION BETWEEN A PLURALITY OF COMMUNICATION STATES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER UNE TRANSITION DE TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU*

- D'ACCÈS RADIO ENTRE UNE PLURALITÉ D'ÉTATS DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) SKOG, Robert, S-16576 Håsselby, SE
ERIKSSON, Ann-Christine, S-749 42 Enköping, SE
- (74) SINTORN, Mathias, S-191 41 Sollentuna, SE
LOHMAR, Thorsten, DE-520 74 Aachen, DE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 856 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724048.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/038142 25.04.2013
(87) WO 2013/180859 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 US 201213481831
- (54) • *INTELLIGENTER BATTERIEABNUTZUNGSÄUSGLEICH FÜR AUDIOVORRICHTUNGEN*
• *SMART BATTERY WEAR LEVELING FOR AUDIO DEVICES*
• *NIVELAGE INTELLIGENT D'USURE DE BATTERIE POUR DES DISPOSITIFS AUDIO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NEWHAM, Adam E., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 856 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728606.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042734 24.05.2013
(87) WO 2013/181111 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653357 P
11.01.2013 US 201313739687
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGULIERUNG DER LEISTUNG BEI DRAHTLOSEN EMPFÄNGERSCHALTUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR REGULATING POWER IN WIRELESS RECEIVER CIRCUITS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DANS LES CIRCUITS D'UN RÉCEPTEUR SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
RASHID, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, US
O'SHEA, Helena Deirdre, San Diego, California 92121-1714, US
ALTAN, Cetin, San Diego, California 92121-1714, US
PIEPERHOFF, Wolfram, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 856 810 A1***
H04W 68/00

- (25) En (26) En
(21) 14795068.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/077265 12.05.2014
(87) WO 2014/180355 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821801 P
09.05.2014 US 201414273857
- (54) • *ZELLENNEUAUSWAHLVERBESSERUNG FÜR ENERGIESPARENDE LTE-VORRICHTUNGEN*
• *CELL RESELECTION ENHANCEMENT FOR POWER SAVING LTE DEVICES*
• *AMÉLIORATION DE LA RESELECTION DE CELLULE POUR DISPOSITIFS LTE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City Taiwan 231, TW
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-196 34 Kungsängen, SE
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04N 21/238****H04W 52/02** → (51) **H04Q 9/00****H04W 52/02** → (51) **H04W 48/16****H04W 52/02** → (51) **H04W 68/02****H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 856 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750341.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/064860 30.07.2012
(87) WO 2013/170911 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647601 P
- (54) • *HANDHABUNG VON ZWISCHENSCHICHT-INTERFERENZEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *INTER-LAYER INTERFERENCE HANDLING IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *GESTION DES INTERFÉRENCES INTER-COUCHEES DANS LES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
HAMMARWALL, David, S-186 53 Vällentuna, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 856 812 A2***
H04W 52/34 **H04W 52/38**
H04W 76/02 **H04W 84/18**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 13730397.0 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043440 30.05.2013

(87) WO 2013/181444 2013/49 05.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 31.05.2012 US 201261653765 P

14.03.2013 US 201361785033 P

- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-VERNETZUNGSLEISTUNGSREGELUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) CROSS LINK POWER CONTROL*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE D'INTERCONNECTION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
STERNBERG, Gregory S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
POITAU, Gwenael, Montreal, QC H2R 1Y8, CA

RUDOLF, Marian, Montreal, QC H3C 4L3, CA

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) H04W 52/28

H04W 52/34 → (51) H04W 72/12

H04W 52/38 → (51) H04W 52/28

H04W 56/00 → (51) H04W 74/00

(51) **H04W 60/00** (11) **2 856 813 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En

(21) 13796836.8 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004758 30.05.2013

(87) WO 2013/180486 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 KR 20120059197

26.07.2012 KR 20120081904

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NETZWERKEINGABEVERFAHRENS IN EINEM CLOUD-ZELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING NETWORK ENTRY PROCEDURE IN CLOUD CELL COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE PROCÉDURE D'ENTRÉE EN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À CELLULE EN NUAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, 443-742, KR

TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do, 443-742, KR

PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do, 443-742, KR

SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, 443-742, KR

CHO, Jae-Weon, Gyeonggi-do, 443-742, KR

YU, Hyun-kyu, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 60/00 → (51) H04W 4/02

(51) **H04W 64/00** (11) **2 856 814 A1***
G01S 5/02

(25) En (26) En

(21) 13722632.0 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/038262 25.04.2013

(87) WO 2013/180864 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201213487006

- (54) • *GEWINNUNG EINES TIMINGS FÜR DRAHTLOSE LTE-BASISSTATIONEN ANHAND AGGREGIERTER OTDOA-HILFS-DATEN*
• *OBTAINING TIMING OF LTE WIRELESS BASE STATIONS USING AGGREGATED OTDOA ASSISTANCE DATA*
• *OBTENTION DE LA RELATION DE TEMPS DE STATIONS BASE SANS FIL LTE À L'AIDE DE DONNÉES D'ASSISTANCE OTDOA AGRÉGÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WERNER, Benjamin, A., San Diego, CA 92121, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) G01S 1/02

H04W 68/00 → (51) H04W 52/02

(51) **H04W 68/02** (11) **2 856 815 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 14794398.9 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077255 12.05.2014

(87) WO 2014/180353 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 US 201361821801 P

09.05.2014 US 201414273886

- (54) • *LANGER FUNKRUFZYKLUS UND FUNKRUFVERBESSERUNG FÜR ENERGIESPARRENDE LTE-VORRICHTUNGEN*
• *LONG PAGING CYCLE AND PAGING ENHANCEMENT FOR POWER SAVING LTE DEVICES*
• *CYCLE DE RECHERCHE LONG ET AMÉLIORATION DE LA RECHERCHE POUR DES DISPOSITIFS LTE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City Taiwan 231, TW

JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-196 34 Kungsgangen, SE

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 68/02 → (51) H04L 5/00

H04W 72/00 → (51) H04W 72/04

(51) **H04W 72/04** (11) **2 856 816 A1***

(25) En (26) En

(21) 12725459.7 (22) 05.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060554 05.06.2012

(87) WO 2013/182225 2013/50 12.12.2013

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

FREDRIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **2 856 817 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877470.0 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076127 25.05.2012

(87) WO 2013/174021 2013/48 28.11.2013

(54) • *STEUERUNG VON TRÄGERAGGREGATION*

• *CONTROL OF CARRIER AGGREGATION*

• *COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) YAO, Yizhi, Beijing 100102, CN

SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 856 818 A1***

(25) En (26) En

(21) 12877916.2 (22) 01.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076370 01.06.2012

(87) WO 2013/177788 2013/49 05.12.2013

- (54) • *MAPPING VON RESSOURCENELEMENTEN FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN*
• *RESOURCE ELEMENT MAPPING FOR WIRELESS TRANSMISSIONS*
• *MAPPAGE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCE POUR DES TRANSMISSIONS SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CAO, Jinyu, Beijing 100190, CN

ZHANG, Senjie, Beijing 100190, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 856 819 A1***
H04W 16/32

(25) En (26) En

(21) 12878115.0 (22) 28.05.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050570 28.05.2012

(87) WO 2013/180607 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR CARRIER AGGREGATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE

- GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu 30020, TW
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California
95070, US
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878603.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/076438 04.06.2012
(87) WO 2013/181785 2013/50 12.12.2013
(54) • AUF INTERFERENZVERMEIDUNG AUS-
GERICHTE TRÄGERWIEDERVERWEN-
DUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VOR-
RICHTUNG (2D2)-KOMMUNIKATION IN
ZELLULAREN NETZWERKEN
• INTERFERENCE-AVOIDANCE ORIENTED
CARRIER REUSE OF DEVICE-TO-DEVICE
(D2D) COMMUNICATION IN CELLULAR
NETWORKS
• RÉUTILISATION DE PORTEUSE
ORIENTÉE À ÉVITEMENT DE BROUIL-
LAGE DE COMMUNICATION DE DISPO-
SITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS DES
RÉSEAUX CELLULAIRES

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) PENG, Tao, Beijing 100081, CN
QI, Yuan, Beijing 100007, CN
LIU, Ziyang, Beijing 100876, CN
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
ZHU, Jianchi, Beijing 100007, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727988.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/053179 22.04.2013
(87) WO 2013/179155 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653112 P
(54) • ZELLENAKTUALISIERUNG FÜR OPTI-
MIERTEN SYSTEMZUGRIFFSVERFAHREN
ZWISCHEN BASISSTATIONSUNTERSYS-
TEMEN UND MOBILSTATIONEN
• CELL UPDATE FOR OPTIMIZED SYSTEM
ACCESS PROCEDURES BETWEEN BASE
STATION SUBSYSTEMS AND MOBILE
STATIONS
• MISE À JOUR DE CELLULE POUR
PROCÉDURES D'ACCÈS À UN SYSTÈME
OPTIMISÉES, ENTRE DES SYSTÈMES
SECONDAIRES DE STATION DE BASE ET
DES STATIONS MOBILES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North
Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71
Ljungsbro, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 822 A2***
H04W 72/08 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 13728992.2 (22) 03.06.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/061350 03.06.2013
(87) WO 2013/182507 2013/50 12.12.2013
(88) 24.07.2014
(30) 05.06.2012 ES 201230864
(54) • VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCEN-
VERWENDUNGSMELDUNG IN EINEM
LTE-NETZWERK UND VERWENDUNGEN
DARON ZUR INTERFERENZREDUKTION
UND ENERGIEOPTIMIERUNG
• A METHOD FOR RADIO RESOURCES
USAGE REPORTING IN A LTE NETWORK
AND USES THEREOF FOR INTERFERENCE
REDUCTION AND FOR ENERGY OPTIMI-
ZATION
• PROCÉDÉ POUR UN RAPPORT D'UTILI-
SATION DE RESSOURCES RADIO DANS
UN RÉSEAU LTE ET UTILISATIONS DE
CELUI-CI POUR UNE RÉDUCTION DE
BROUILLAGE ET POUR UNE OPTIMISA-
TION D'ÉNERGIE
(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013
Madrid, ES
(72) CUCALA GARCIA, Luis, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 823 A2***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13730400.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043577 31.05.2013
(87) WO 2013/181515 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 31.05.2012 US 201261653946 P
15.03.2013 US 201361793412 P
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG UND
STEUERUNG VON DIREKTVERBIN-
DUNGSKOMMUNIKATION IN ZELLULA-
REN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHODS TO ENABLE SCHEDULING AND
CONTROL OF DIRECT LINK COMMUNI-
CATION IN CELLULAR COMMUNICATION
SYSTEMS
• PROCÉDÉS SERVANT À ACTIVER LA
PLANIFICATION ET LA COMMANDE DE
COMMUNICATION EN LIAISON DIRECTE
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION CELLULAIRES
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M
3J3, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y
1L3, CA
CAVE, Christopher, R., Montreal, Québec
H9A 3J2, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7,
CA
DENG, Tao, Roslyn, New York 11576, US
POITAU, Gwenael, Montreal, Québec H2C
2Y7, CA
VANGANURU, Kiran, K., San Diego, Cali-
fornia 92128, US
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB
Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 824 A2***
H04W 74/08
(25) En (26) En

- (21) 13730973.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043649 31.05.2013
(87) WO 2013/181556 2013/49 05.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 01.06.2012 US 201261654769 P
30.05.2013 US 201313906271
(54) • TRÄGERAGGREGATION MIT ABTASTUNG
UND AUTORISIERTEM GEMEINSAMEM
ZUGANG
• AUTHORIZED SHARED ACCESS CARRIER
AGGREGATION WITH SENSING
• AGRÉGATION DE PORTEUSES À ACCÈS
PARTAGÉ AUTORISÉ AVEC DÉTECTION
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California
92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 825 A2***
H04W 72/00 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 13794601.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050565 20.05.2013
(87) WO 2013/176606 2013/48 28.11.2013
(88) 20.03.2014
(30) 24.05.2012 US 201261651203 P
(54) • GEMEINSAME AUFTRÄGE FÜR EINEN
GEMEINSAMEN STEUERKANAL
• COMMON ORDERS FOR A SHARED
CONTROL CHANNEL
• ORDRES COMMUNS POUR CANAL DE
COMMANDE PARTAGÉ
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
HULTELL, Johan, S-169 34 Solna, SE
NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,
SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 856 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797442.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076198 24.05.2013
(87) WO 2013/178037 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 PCT/CN2012/076346
31.05.2012 PCT/CN2012/076330
(54) • INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN EI-
NER ASYMMETRISCHEN LTE-UMGE-
BUNG
• INTERFERENCE MITIGATION IN ASYM-
METRIC LTE DEPLOYMENT
• ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES LORS
D'UN DÉPLOIEMENT LTE ASYMÉTRIQUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Neng, San Diego, CA 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, US
GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, US
FENG, Minghai, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 8/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16****H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 856 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762091.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050565 25.05.2012
(87) WO 2013/176592 2013/48 28.11.2013
(54) • *INTERFERENZVERWALTUNG FÜR EIN D2D-SYSTEM*
• *INTERFERENCE MANAGEMENT FOR D2D SYSTEM*
• *GESTION DU BROUILLAGE POUR UN SYSTÈME D2D*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KLANG, Göran N., S-122 32 Enskede, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 856 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 13800066.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050252 14.03.2013
(87) WO 2013/184056 2013/50 12.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201213488187
(54) • *INTERFERENZÜBERLASTUNGSREGULUNG*
• *INTERFERENCE CONGESTION CONTROL*
• *RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT D'UN AUX INTERFÉRENCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
KARLSSON, Patrik, S-112 45 Stockholm, SE
KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
HOGAN, Billy, S-19133 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 856 829 A2***
H04W 52/34

- (25) En (26) En
(21) 13800178.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME

- (86) SE 2013/050643 04.06.2013
(87) WO 2013/184063 2013/50 12.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 04.06.2012 US 201213488187
(54) • *KALKULATION DER INTERFERENZ DURCH ANDERE ZELLEN*
• *OTHER CELL INTERFERENCE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE L'INTERFÉRENCE D'AUTRES CELLULES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 856 830 A1***
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 13726169.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060931 28.05.2013
(87) WO 2013/178612 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652591 P
(54) • *ZEITVORVERSCHIEBUNGSVERWALTUNG IN GEGENWART VON ZWISCHENVERSTÄRKERN UND REMOTE-FUNKKÖPFEN*
• *TIMING ADVANCE MANAGEMENT IN THE PRESENCE OF REPEATERS AND REMOTE RADIO HEADS*
• *GESTION D'AVANCE DE TEMPORISATION EN PRÉSENCE DE RÉPÉTEURS ET DE TÊTES RADIOS DISTANTES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FILIPOVICH, Igor, Chicago, IL 60657, US
VUKOVIC, Ivan, Arlington Heights, IL 60005, US

H04W 74/00 → (51) **H04W 76/02****H04W 74/08** → (51) **H04L 12/801****H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 856 831 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/12**
H04W 28/00

- (25) En (26) En
(21) 12877966.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/052759 31.05.2012
(87) WO 2013/179097 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON LASTVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING LOAD MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CHARGE DE SIGNALISATION*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
MOLONEY, Seamus, FI-11130 Riihimäki, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 856 832 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12877975.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076382 01.06.2012
(87) WO 2013/177792 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ADAPTIVEN VORRICHTUNGSENTDECKUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTIVE DEVICE DISCOVERY IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UNE DÉCOUVERTE ADAPTATIVE DE DISPOSITIFS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) CHEN, Canfeng, Beijing 100101, CN
LIU, Jia, Beijing 100192, CN

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 856 833 A1***
H04B 7/08 **H04W 24/02**

- (25) En (26) En
(21) 12878532.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050603 05.06.2012
(87) WO 2013/184051 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTENNEN ZUM EINBAU IN EINEN SATZ VON EMPFANGSANTENNEN*
• *METHOD FOR SELECTING ANTENNAS TO BE INCLUDED IN A SET OF RECEIVING ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER DES ANTENNES DEVANT ÊTRE INCLUSES DANS UN ENSEMBLE D'ANTENNES DE RÉCEPTION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BENTLAND, Benny, S-437 93 Lindome, SE
BLOM, Nina, S-416 74 Göteborg, SE
SJÖSTRÖM, Gunilla, S-417 29 Göteborg, SE
KRONQUIST, Göran, S-443 70 Gråbo, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 856 834 A1***
H04W 74/00 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 13724259.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060385 21.05.2013
(87) WO 2013/174800 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479477
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINZIGARTIGEN PRÄAMBELN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN IN LTE*

- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS USING UNIQUE PREAMBLES FOR D2D COMMUNICATIONS IN LTE*
 - *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL UTILISANT DES PRÉAMBULES UNIQUES POUR DES COMMUNICATIONS D2D DANS UN LTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- IRAJI, Sassan, FI-02180 Espoo, FI
- PIIPPONEN, Antti, FI-01690 Vantaa, FI
- SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI
- UUSITALO, Mikko, Aleks, FI-00200 Helsinki, FI
- MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 856 835 A1***
H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 13727547.5 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060506 22.05.2013
- (87) WO 2013/182422 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 IN DE17182012
- (54) • *PLANUNG UND STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *SCHEDULING AND CONTROLLING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
- *PLANIFICATION ET COMMANDE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VASUDEVAN, Subramanian, Morris, New Jersey 7960, US
- ZOU, Jialin, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- KANUGOVI, Satish, Bangalore Karnataka 560085, IN
- SUNDARAM, Ganapathy, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 856 836 A2***
H04W 88/04
- (25) En (26) En
- (21) 13728901.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043408 30.05.2013
- (87) WO 2013/181421 2013/49 05.12.2013
- (88) 24.04.2014
- (30) 31.05.2012 US 201261653643 P
- 01.05.2013 US 201361818182 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (2D2)-MOBILITÄT IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) MOBILITY IN WIRELESS SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA MOBILITÉ DES COMMUNICATIONS ENTRE DISPOSITIFS (D2D) DANS LES SYSTÈMES SANS FIL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) RAGHOTHAMAN, Balaji, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
- PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- DENG, Zhuorong, Brooklyn, New York 11223, US
- PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
- PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
- POITAU, Gwenael, Montreal, Québec H2C 2Y7, CA
- VANGANURU, Kiran K., California 92128, US
- STERNBERG, Gregory S., Mt. Laurel, New Jersey 08054, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- H04W 76/02** → (51) **H04W 24/10**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 76/04** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**
- H04W 80/00** → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 80/02** (11) **2 856 837 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13731894.5 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/053672 07.05.2013
- (87) WO 2013/179160 2013/49 05.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 31.05.2012 US 201213484903
- (54) • *VEREINIGTE TRANSPORT- UND STEUERUNGSFUNKTIONEN INNERHALB EINES 3GPP-LTE-NETZWERKS*
- *POOLED TRANSPORT AND CONTROL FUNCTIONS IN A 3GPP LTE NETWORK*
- *FONCTIONS DE TRANSPORT ET DE COMMANDE REGROUPÉES DANS UN RÉSEAU LTE 3GPP*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) COMEAU, Adrien, Ottawa K0A 2T0, CA
- DONALD, David, Ottawa, Ontario K2G 6E9, CA
- MURAT, Larry, Kanata, Ontario K2K 2K3, CA
- RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 856 838 A1***
H04W 28/10
- (25) En (26) En
- (21) 13724588.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060630 23.05.2013
- (87) WO 2013/174928 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 EP 12169671
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-REGELUNG DER KONFORMITÄT FÜR DRAHTLOSE SENDER*
- *METHOD OF REAL-TIME REGULATION COMPLIANCE FOR WIRELESS TRANSMITTERS*

- *PROCÉDÉ DE MISE EN CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION EN TEMPS RÉEL POUR DES ÉMETTEURS SANS FIL*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
- (72) TANEVSKI, Mitko, CH-2000 Neuchâtel, CH
- BOEGLI, Alexis, CH-3236 Gampelen, CH
- FARINE, Pierre-André, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- H04W 84/04** → (51) **H04W 24/02**
- (51) **H04W 84/06** (11) **2 856 839 A1***
H01Q 3/00 **H04B 1/40**
H04B 7/185 **H04W 4/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13797895.3 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050401 27.05.2013
- (87) WO 2013/177698 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201213482255
- (54) • *IN EINEM LINIENFLUGZEUG MONTIERTE, ZELLULARE BASISSTATION*
- *AIRLINER-MOUNTED CELLULAR BASE STATION*
- *STATION DE BASE CELLULAIRE EMBARQUÉE SUR UN AVION DE LIGNE*
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
- VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- H04W 84/18** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 84/18** → (51) **H04W 88/04**
- H04W 84/22** → (51) **H04W 40/20**
- H04W 88/02** → (51) **H04L 5/22**
- (51) **H04W 88/04** (11) **2 856 840 A1***
H04W 84/18 **H04W 8/00**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 13720722.1 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/038208 25.04.2013
- (87) WO 2013/180860 2013/49 05.12.2013
- (30) 26.05.2012 US 201213481829
- (54) • *INTELLIGENTE PAARUNG UNTER VERWENDUNG VON BLUETOOTH®-TECHNOLOGIE*
- *SMART PAIRING USING BLUETOOTH® TECHNOLOGY*
- *APPARIEMENT INTELLIGENT À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH®*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NEWHAM, Adam E., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 88/04 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/04	→ (51) H04W 76/02
H04W 88/06	→ (51) H04W 36/14
H04W 88/06	→ (51) H04W 52/28
H04W 88/16	→ (51) H04W 40/20
H04W 92/24	→ (51) H04W 8/12
H05B 3/00	→ (51) C21D 1/40
H05B 3/02	→ (51) C21D 1/40
H05B 3/03	→ (51) C21D 1/40
(51) H05B 3/48	(11) 2 856 841 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13726390.1	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/042181	22.05.2013
(87) WO 2013/177257	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481667	
(54) • <i>WIDERSTANDSSPULENHEIZELEMENT MIT VARIABLEN SPITZENLEISTUNG</i>	
• <i>VARIABLE PITCH RESISTANCE COIL HEATER</i>	
• <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À BOBINE DE RÉSISTANCE À PAS VARIABLE</i>	
(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 1200 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US	
(72) LONG, Dennis, P., Monroe City, MO 63456, US	
JULIANO, Rolando, O., Vista, CA 92083, US	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) H05B 3/84	(11) 2 856 842 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13700306.7	(22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/050694	16.01.2013
(87) WO 2013/178369	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170435	
(54) • <i>DÜNNSCHICHTHEIZKÖRPER MIT PYRAMIDENFÖRMIGEM LASERSCHNITTMUSTER</i>	
• <i>THIN LAYER HEATING ELEMENT HAVING A PYRAMID-SHAPED LASER CUT PATTERN</i>	
• <i>ÉLÉMENT CHAUFFANT À COUCHE MINCE MUNI D'UN MOTIF DE COUPE AU LASER PYRAMIDAL</i>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) VELDEN, Sabine, 52459 Inden, DE	
PHAN, Dang, Cuong, 52062 Aachen, DE	
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE	
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE	
H05B 6/24	→ (51) F27B 14/06
(51) H05B 33/08	(11) 2 856 843 A2*
H05B 37/02	
(25) En	(26) En
(21) 13734200.2	(22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054387	28.05.2013
(87) WO 2013/179215	2013/49 05.12.2013
(88) 13.03.2014	
(30) 29.05.2012 US 201261652375 P	
(54) • <i>ABSTIMMBARER BELEUCHTUNGSSYSTEM</i>	
• <i>TUNABLE LIGHTING SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
VAN DIJK, Erik Martinus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
H05B 33/08	→ (51) H02H 9/04
(51) H05B 37/02	(11) 2 856 844 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13736642.3	(22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/053945	15.05.2013
(87) WO 2013/175348	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651043 P	
(54) • <i>BELEUCHTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR DELIRIUMREDUZIERUNG IN INTENSIVSTATIONEN</i>	
• <i>LIGHTING SYSTEM, PARTICULARLY FOR DELIRIUM REDUCTION IN INTENSIVE CARE UNITS</i>	
• <i>SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER POUR DIMINUER LES ÉTATS DE DÉLIRE DANS LES UNITÉS DE SOINS INTENSIFS</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BARROSO, Andre Melon, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) H05B 37/02	(11) 2 856 845 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13741841.4	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054586	04.06.2013
(87) WO 2013/182982	2013/50 12.12.2013
(88) 20.02.2014	
(30) 04.06.2012 US 201261655029 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENSCHUTZ BEI VERNETZTEN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN</i>	
• <i>A METHOD FOR PROVIDING PRIVACY PROTECTION IN NETWORKED LIGHTING CONTROL SYSTEMS</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR ASSURER LA PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MANI, Murali, NL-5656 AE Eindhoven, NL	

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
H05B 37/02	→ (51) H05B 33/08
(51) H05B 41/295	(11) 2 856 846 A1*
H02J 9/06	
(25) En	(26) En
(21) 13796941.6	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/001287	30.05.2013
(87) WO 2013/179134	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653372 P	
(54) • <i>VORSCHALTGERÄT MIT NOTSTROMBATTERIE</i>	
• <i>BALLAST WITH BATTERY BACKUP</i>	
• <i>BALLAST AVEC BATTERIE DE SECOURS</i>	
(71) Fulham Co. Ltd., 12d Ford Glory Plaza 37-39 Wing Hong Street Cheung Sha Wan, Kowloon, CN	
(72) CHEN, Xiaohong, Shanghai 201204, CN	
CI, David, Weihai Shangdon Province 264200, CN	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
H05H 5/06	→ (51) H05H 6/00
(51) H05H 6/00	(11) 2 856 847 A1*
H05H 5/06	
(25) De	(26) De
(21) 12729911.3	(22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/060477	04.06.2012
(87) WO 2013/182219	2013/50 12.12.2013
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSAMMELN ELEKTRISCH GELADENER TEILCHEN</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PARTICULES ÉLECTRIQUEMENT CHARGÉES</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE	
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE	
H05K 1/02	→ (51) F21K 99/00
H05K 1/11	→ (51) H05K 3/34
H05K 1/18	→ (51) F21V 5/00
H05K 1/18	→ (51) H01R 12/59
(51) H05K 3/00	(11) 2 856 848 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13726488.3	(22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/060878	27.05.2013
(87) WO 2013/178588	2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209328	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCICHTELEMENTS SOWIE MEHRSCICHTELEMENT</i>	

- *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MULTILAYER ELEMENT AND MULTILAYER ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT MULTI- COUCHE ET ÉLÉMENT MULTICOUCHE*
- (71) 3D-Micromac AG, Technologie-Campus 8, 09126 Chemnitz, DE
- (72) PETSCH, Tino, 09127 Chemnitz, DE
CLAIR, Maurice, 08529 Plauen, DE
BÖHM, Alexander, 09496 Marienberg, DE
SACHSE, Martin, 09111 Chemnitz, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **2 856 849 A2***
B41M 1/04 **B41M 1/30**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13739871.5 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041930 21.05.2013
(87) WO 2013/181015 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 30.05.2012 US 201213483227
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN MUSTERS*
• *METHOD FOR PROVIDING A PRINTED PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTIF IMPRIMÉ*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) FOHRENKAMM, Elsie, Anderson, Rochester, NY 14650-2201, US
BROWN, David, Edgar, Rochester, NY 14650-2201, US
SIMPSON, Charles, W., Rochester, NY 14650-2201, US
ALI, Mohammad, Zaki, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **2 856 850 A1***
H01R 12/57 **H05K 1/11**

- (25) En (26) En
(21) 13797461.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050460 29.05.2013
(87) WO 2013/179288 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652332 P
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDES LÖTEN*
• *SELF ALIGNING SOLDERING*
• *BRASAGE TENDRE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Essence Solar Solutions Ltd., 12 Abba Eben Boulevard Building D, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) HASIN, Slava, 4941920 Petach-Tikva, IL
HELFAN, Ron, 6423607 Tel-Aviv, IL
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 7/00** (11) **2 856 851 A1***
F16M 11/20

- (25) En (26) En
(21) 13796529.9 (22) 20.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/041744 20.05.2013
(87) WO 2013/180995 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482960
- (54) • *NEIGUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM*
• *TILT ASSEMBLY FOR USE WITH A DISPLAY SCREEN*
• *ENSEMBLE DE BASCULEMENT POUR UTILISATION AVEC UN ÉCRAN D'AFFICHAGE*

- (71) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Chen, Cheng-Hong, 12f. No. 84 Sec. 5 Ziqiang Rd. Sanchong Dist., New Taipei City 241, TW

Herring, Dean F., 3039 Cornwallis Road P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

Johnson, Brad M., 3039 Cornwallis Road P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

Nien, Wen-Yao, 4F No. 100 Shengli 1st Rd. Hsinchu County, Zhubei City 302, TW

Talley, William L., 3039 Cornwallis Road P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

Tsen, Chiu-Jung, 15f.-5 No. 48 Sec. 3 Zhonghua Rd. North Dist., Hsinchu City 300, TW

You, Zong-Han, 3f. No. 12 Aly. 13 Ln. 249 Fuxing Rd., New Taipei City 235, TW

- (72) CHEN, Cheng-Hong, New Taipei City 241, TW
- HERRING, Dean, F., Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

JOHNSON, Brad, M., Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

NIEN, Wen-Yao, Zhubei City 302, TW

TALLEY, William, L., Research Triangle Park, NC 27709-2195, US

TSEN, Chiu-Jung, Hsinchu City 300, TW

YOU, Zong-Han, New Taipei City 235, TW

- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 856 852 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12877960.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050527 30.05.2012
(87) WO 2013/178865 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ELASTOMERES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON KOMPONENTEN*
• *AN ELASTOMERIC MEMBER AND A METHOD FOR ARRANGING COMPONENTS*
• *ÉLÉMENT ÉLASTOMÈRE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE COMPOSANTS*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SUONMAA, Mika, FI-36600 Pälkäne, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

I.1(2)

- *Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer*
- *European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number*
- *Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication*

A01B 1/00 → (51) **E02F 3/627**

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/627**

A01B 63/10 → (51) **E02F 3/627**

(51) **A01D 33/08** (11) **2 856 853 A1**
B07B 1/14

- (25) En (26) En
(21) 14003328.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 NL 1040457
- (54) • *Vorrichtung zum Speichern von Wurzelfrüchten*
• *Device for storing root crops*
• *Dispositif pour stocker des plantes racines*
- (71) Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V., Kleasterdijk 43, 8831 XA Winsum, NL
- (72) Brandsma, Nikele, NL-8724HR 't Helderkip, NL
- Hiddema, Anne-Marten, NL-9036KM Menaam, NL

A01D 34/73 → (51) **D01F 6/92**

(51) **A01D 45/02** (11) **2 856 854 A1**
A01D 61/00

- (25) En (26) En
(21) 14187222.6 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201314043297
- (54) • *Zuführmechanismus eines Erntevorsatzes für einen Mähdescher*
• *Feeding mechanism of a header for a combine harvester*
• *Mécanisme d'alimentation d'une tête dans une moissonneuse-batteuse*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Schroeder, Jay David, Coal Valley, IL Illinois 61240, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 57/02** (11) **2 856 855 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14184717.8 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201314046303
(54) • *Haspelfinger mit Zentrierstift*
• *Reel finger with alignment pin*
• *Doigt de rabatteur avec broche d'alignement*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Pierson, Joshua, Davenport, IA Iowa 52807, US
Neely, Jesse R, Annawan, IL Illinois 61234, US
Herringshaw, Brian, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Demay, Terry L, Annawan, IL Illinois 61234, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/00 → (51) **A01D 45/02****A01D 84/00** → (51) **A01F 15/00**

- (51) **A01F 15/00** (11) **2 856 856 A1**
A01D 84/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306348.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.09.2013 FR 1358397
(54) • *Kombinierte Vorrichtung zum Schwadrecken und Ballenpressen, insbesondere für Heu*
• *Combined device for stacking and pressing into bales, in particular for hay*
• *Dispositif combiné d'andainage et de pressage en balles, notamment pour le foin*
(71) KAMF, Lieu dit Beyrand, 87230 Flavignac, FR
(72) Roux, Jean-Michel, 87000 LIMOGES, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, F-33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A01G 5/02** (11) **2 856 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 14192003.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2012 US 201213457629
(54) • *Bukettherstellungsvorrichtung und -verfahren*
• *Bouquet making apparatus and method*
• *Appareil et procédé de fabrication de bouquet*
(71) AMORUA GLOBAL, INC., 220 Hampton Lane, Key Biscayne, FL 33149, US
(72) Malavenda, George, Key Biscayne, FL Florida 33149, US
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 13165228.1 / 2 656 727

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 856 858 A1**
F21S 2/00 **F21V 9/14**
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 13796940.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064581 27.05.2013
(87) WO 2013/180045 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120446

- (54) • *SYSTEM FÜR SELEKTIV GLÄNZENDES KREISFÖRMIG POLARISIERTES LICHT*
• *SYSTEM FOR SELECTIVELY SHINING CIRCULARLY POLARIZED LIGHT*
• *SYSTÈME POUR FAIRE RAYONNER SÉLECTIVEMENT UNE LUMIÈRE POLARISÉE CIRCULAIREMENT*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ICHIHASHI, Mitsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 856 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003439.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 DK 201300570
(54) • *Wandmodulsystem, Verfahren zum Kultivieren von Pflanzen und Verwendung eines Wandmodulsystems zum Kultivieren von Pflanzen*
• *Wall Module System, a Method of cultivating plants, and Use of a wall module system for cultivating plants*
• *Système de paroi modulaire, procédé de culture de plantes et utilisation d'un système de paroi modulaire pour cultiver des plantes*
(71) Natural Greenwalls ApS, Hvidtjørnvej 22, 5200 Odense V, DK
(72) Grønning, Ulrich, 5200 Odense V, DK
(74) Nielsen, Charlotte, et al, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

A01G 9/08 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **A01G 9/10** (11) **2 856 860 A1**
C09K 17/04 **C09K 17/42**
(25) Es (26) En
(21) 13797019.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2013/070351 31.05.2013
(87) WO 2013/178861 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 ES 201200047
(54) • *GEFÄRBTES ORGANISCHES SUBSTRAT*
• *COLOURED ORGANIC SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT ORGANIQUE COLORÉ*
(71) Compostgreen, S.L., Miguel Angel Martín 11, 41210 Las Pajanosas-Sevilla, ES
(72) BOLUDA TERUEL, Eva M^a, E-41210 Las Pajanosas-Sevilla, ES
(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2^o 7, ES-41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

- (51) **A01G 25/02** (11) **2 856 861 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793971.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003305 24.05.2013
(87) WO 2013/175802 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118551
24.05.2012 JP 2012118552

- (54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSTROPFER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP IRRIGATION DRIPPER AND DRIP IRRIGATION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *GOUTTEUR POUR ARROSAGE AU GOUTTE-À-GOUTTE ET DISPOSITIF D'ARROSAGE AU GOUTTE-À-GOUTTE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) KIDACHI, Masahiro, Kawachuchi-shi Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 856 862 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13796736.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065764 31.05.2013
(87) WO 2013/180311 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124467
(54) • *PLANZENTRANSFORMATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES PFLANZENWUCHSHEMMENDEN HORMONS*
• *PLANT TRANSFORMATION METHOD USING PLANT GROWTH INHIBITING HORMONE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PLANTES UTILISANT UNE HORMONE INHIBANT LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAGIRA, Yozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IMAI, Ryozo, Sapporo-shi Hokkaido 062-8555, JP
SASAKI, Kentaro, Sapporo-shi Hokkaido 062-8555, JP
TAOKA, Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MATSUMOTO, Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NOGAWA, Masahiro, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
KOJIMA, Mineo, Nagoya-shi Aichi 465-0053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 856 863 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797257.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/062495 26.04.2013
(87) WO 2013/179843 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125324
(54) • *SAND FÜR TIERTOILETTE*
• *ANIMAL TOILET SAND*
• *SABLE DE LITIÈRE POUR ANIMAUX*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMADA, Hidekazu, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
OTOMO, Takahiro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **2 856 864 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797281.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064956 29.05.2013
(87) WO 2013/180190 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125379
(54) • *ENTSORGUNGSFOLIE FÜR TIEREXKREMENTE*
• *ANIMAL EXCREMENT DISPOSAL SHEET*
• *FEUILLE À EXCRÉMENTS ANIMAUX*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **2 856 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797362.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064955 29.05.2013
(87) WO 2013/180189 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125380
(54) • *FALTBARE TIEREXKREMENTENTSORGUNGSFOLIE*
• *FOLDING ANIMAL EXCREMENT DISPOSAL SHEET*
• *FEUILLE À EXCRÉMENTS ANIMAUX PLIABLE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 856 866 A1**
B63B 35/613
(25) Es (26) En
(21) 13794042.5 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
(86) ES 2013/070335 24.05.2013
(87) WO 2013/175046 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 ES 201230794
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *FLOATING STRUCTURE AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *STRUCTURE FLOTTANTE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELLE-CI*
- (71) Española De Plataformas Marinas, S.L., Campaña s/n Valga, 36645 Pontevedra, ES
- (72) QUINTA CORTIÑAS, Andrés, E-36645 Pontevedra, ES
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01K 63/02 → (51) A01K 63/04

(51) **A01K 63/04** (11) **2 856 867 A1**
A01K 63/02 **B01D 53/14**
B01D 53/28 **B01J 20/04**
B01J 20/10 **B01J 20/18**
B65D 81/26 **B65D 85/50**
C01B 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13797804.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064398 23.05.2013
(87) WO 2013/180013 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124941
(54) • *SAUERSTOFFERZEUGUNGS-/CO₂-GAS-ABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERPACKUNG FÜR SAUERSTOFFERZEUGUNGS-/CO₂-GAS-ABSORPTIONSMITTEL UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR LEBENDE FISCH UND SCHALENTIERE*
• *OXYGEN-GENERATING/CO₂-GAS-ABSORBING AGENT COMPOSITION, PACKAGING FOR OXYGEN-GENERATING/CO₂-GAS-ABSORBING AGENT, AND TRANSPORTATION METHOD FOR LIVE FISH AND SHELLFISH*
• *COMPOSITION FORMANT UN AGENT GÉNÉRANT DE L'OXYGÈNE/ABSORBANT LE GAZ CARBONIQUE (CO₂), CONDITIONNEMENT POUR AGENT GÉNÉRANT DE L'OXYGÈNE/ABSORBANT LE GAZ CARBONIQUE (CO₂) ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE POISSONS ET DE CRUSTACÉS ET COQUILLAGES VIVANTS*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) YUYAMA, Megumu, Tokyo 101-0062, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01K 67/00** (11) **2 856 868 A1**
A23K 1/00 **A23K 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13797068.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065066 30.05.2013
(87) WO 2013/180226 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123399
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUXOTROPHIE VON FISCHEN*

- *METHOD FOR DETERMINING AUXOTROPHY OF FISH*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE D'UNE AUXOTROPHIE CHEZ UN POISSON*

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
- (72) TAKIMOTO, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 856 869 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13796611.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065029 30.05.2013
(87) WO 2013/180214 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124947
30.07.2012 JP 2012168001
(54) • *MODELLMAUS FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE UND/ODER FRONTO-TEMPORALEN LOBÄREN DEGENERATION*
• *AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND/OR FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION MODEL MOUSE*
• *MODÈLE MURIN DE SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE ET/OU DE DÉGÉNÉRESCENCE FRONTO-TEMPORALE*

- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
OKANO, James Hirotaka, Tokyo 160-8582, JP
- MIYAUCHI, Chikako, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A01K 89/01** (11) **2 856 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186642.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 JP 2013206304
09.01.2014 JP 2014002286
(54) • *Hubkolbenmechanismus für eine Angelrolle*
• *Reciprocating mechanism for a fishing reel*
• *Mécanisme à mouvement alternatif pour un moulinet de pêche*
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Ochiai, Koji, Osaka, 590-8577, JP
Shingo, Matsuo, Osaka, 590-8577, JP
Hashimoto, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
Hiraoka, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01N 25/00 → (51) A01N 59/16**A01N 25/02 → (51) A01N 43/80****A01N 25/04 → (51) A01N 43/80****A01N 25/04 → (51) A01N 59/06**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 856 871 A1**
A01N 59/20 **A61L 2/232**
A61L 2/238
- (25) De (26) De
(21) 13187164.2 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antimikrobiell ausgerüstetes Formteil auf Silikonbasis*
• *Antimicrobial equipped moulded article on a silicone basis*
• *Pièce moulée à base de silicone dotée d'un équipement antimicrobien*
- (71) Cu Innotech GmbH, Neckarstraße 11, 63477 Maintal, DE
- (72) Frontzek, Christian, Amadeus, 63452 Hanau, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A01N 25/10 → (51) **A43B 1/00****A01N 25/12** → (51) **A01N 59/16****A01N 25/24** → (51) **A01N 59/06****A01N 25/34** → (51) **A43B 1/00****A01N 31/02** → (51) **A01P 1/00****A01N 37/06** → (51) **A01P 1/00****A01N 37/10** → (51) **A01P 1/00****A01N 41/12** → (51) **A01P 1/00****A01N 43/10** → (51) **A01N 47/36****A01N 43/54** → (51) **A01P 1/00****A01N 43/76** → (51) **C07D 413/04****A01N 43/78** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 856 872 A1**
A01P 13/02 **A01N 25/02**
A01N 25/04
- (25) En (26) En
(21) 14195416.4 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 2011611480405 P
- (54) • *Verwendung von 3-Isoxazolidinonen als selektive Herbizide in Gras und Brassica Kulturpflanzen*
• *Use of 3-isoxazolidinones as selective herbicides in grass and brassica crops*
• *Utilisation de 3-Isoxazolidinones comme herbicides sélectifs dans l'herbe et les cultures de brassica*
- (71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Nicholson, Paul, New Jersey, NJ New Jersey 08618/US, US
Shinn, Sandra L., New Jersey, NJ New Jersey 08022/US, US
Pepper, Robert F., New Jersey, NJ New Jersey 08505/US, US
Brain, David A., New Jersey, NJ New Jersey N08844/US, US
- (74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 12777530.2 / 2 701 513

A01N 43/80 → (51) **A01N 47/36****A01N 43/80** → (51) **A01P 1/00****A01N 43/90** → (51) **A01P 1/00****A01N 43/90** → (51) **C07D 413/04****A01N 47/02** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A01N 47/36** (11) **2 856 873 A1**
A01N 43/10 **A01N 43/80**
A01P 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13796913.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064768 28.05.2013
- (87) WO 2013/180129 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 JP 2012120607
- (54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- TERADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 57/12 → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 59/06** (11) **2 856 874 A1**
A01N 25/24 **A01N 25/04**
A01P 1/00
- (25) De (26) De
(21) 13004766.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wässrige Suspensionen und Verfahren zur Behandlung von pflanzlichen oder tierischen Abschlussgeweben gegen biotische Schaderreger*
• *Aqueous suspensions and method for the treatment of plant or animal epidermal tissues against biotic diseases*
• *Suspensions aqueuses et procédé de traitement de tissus occlusifs végétaux ou animaux contre les parasites biotiques*
- (71) Klose GmbH, Martinsbergstraße 3c, 56626 Andernach, DE
Landhandel Ralf Kohaupt, Im Tännle 17, 79848 Bonndorf, DE
- (72) Kohaupt, Ralf, 79848 Bonndorf, DE
- (74) Klose, Siegfried, 56626 Andernach, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **A01N 59/16** (11) **2 856 875 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/12**
- (25) En (26) En
(21) 13382384.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modifizierte Oberfläche mit bakteriostatischer und bakterizider Aktivität, Verfahren zur Gewinnung davon und Verwendung davon*
• *A modified surface capable of having bacteriostatic and bactericide activity, the method for obtaining it and use thereof*
• *Surface modifiée capable d'avoir une activité bactéricide et bactériostatique, procédé d'obtention et d'utilisation*
- (71) B. Braun Surgical, S.A., Carretera de Terrassa, 121, 08191 Rubí (Barcelona), ES
Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institut Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (72) QUIDANT, Romain, 08860 CASTELLDEFELS, ES
SANTOS, Susana, 08860 CASTELLDEFELS, ES
TURON DOLS, Pau, 08191 RUBI, ES
THOMPSON, Sebastian, 08860 CASTELLDEFELS, ES
WEIS, Christine, 08191 RUBI, ES
PRIETO MARTINEZ, Irene, 08191 RUBI, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 856 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185125.3 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 921144 P
- (54) • *Konstitutive Expression costimulierender Liganden auf adoptiv transferierten T-Lymphozyten*
• *Constitutive expression of costimulatory ligands on adoptively transferred T lymphocytes*
• *Expression constitutive de ligands costimulants sur des lymphocytes T transférés de manière adoptive*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
- (72) Sadelain, Michel, New York, NY 10025, US
Stephan, Matthias, Boston, MA 02215, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 12179377.2 / 2 537 416
08742463.6 / 2 141 997

A01N 63/00 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 856 877 A2**
A01N 43/80 **A01N 31/02**
A01N 41/12 **A01N 43/54**
A01N 57/12 **A01N 37/06**
A01N 43/90 **A01N 37/10**
- (25) En (26) En
(21) 14191749.2 (22) 29.09.2006
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (30) 04.10.2005 EP 05292073
- (54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Diehl, Megan Anne, Line Lexington, PA Pennsylvania 18932, US
Shaw, Dolores Ann, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Levy, Richard, 06560 Valbonne, FR

- Warwick, Eileen Fleck, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE451 DZ, GB
(62) 07119656.2 / 1 925 202
06255041.3 / 1 772 056

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/06****A01P 7/02** → (51) **C07D 413/04****A01P 7/04** → (51) **C07D 413/04****A01P 13/02** → (51) **A01N 43/80****A01P 13/02** → (51) **A01N 47/36**

- (51) **A21C 3/02** (11) **2 856 878 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797581.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064746 28.05.2013
(87) WO 2013/180115 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125858
(54) • **LEBENSMITTELTEIGAUSSBREITUNGS-VORRICHTUNG UND LEBENSMITTEL-TEIGAUSSBREITUNGSVERFAHREN**
• **FOOD DOUGH SPREADING DEVICE AND FOOD DOUGH SPREADING METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE PÂTE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE PÂTE ALIMENTAIRE**
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) MORIKAWA, Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
HIRABAYASHI, Koichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
KOMINATO, Susumu, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
FUKUDA, Masashi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A21C 3/04** (11) **2 856 879 A1**
A21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 13004784.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zum Ablegen von essbarer Masse**
• **Apparatus for depositing edible mass**
• **Appareil de dépôt de masse comestible**
(71) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
(72) Holger, Henrichs, DK-3500 Værløse, DK
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

A21C 5/00 → (51) **A21C 3/04**

- (51) **A21C 9/08** (11) **2 856 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187592.2 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 JP 2013208900
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Zirkularisierung von Croissantteig**
• **Device and method for circularizing croissant dough**
• **Dispositif et procédé de circularisation de pâte à croissant**
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) Harada, Nobuaki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
Ueno, Sadao, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
Kuwabara, Hitoshi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A21D 13/00 → (51) **A23G 3/50****A22B 5/16** → (51) **A22C 17/12**

- (51) **A22C 13/00** (11) **2 856 881 A1**
B32B 5/26 **B65D 65/40**
B65D 85/50 **D04H 1/4382**
D04H 3/147
(25) Ja (26) En
(21) 13800840.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064390 23.05.2013
(87) WO 2013/183456 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128189
(54) • **FOLIE ZUR VERPACKUNG VON ESSBAREM FLEISCH UND GEHÄUSE ZUR VERPACKUNG VON ESSBAREM FLEISCH**
• **SHEET FOR PACKAGING EDIBLE MEAT, AND CASING FOR PACKAGING EDIBLE MEAT**
• **FEUILLE D'EMBALLAGE DE VIANDE COMESTIBLE ET ÉTUI D'EMBALLAGE DE VIANDE COMESTIBLE**
(71) Oci Co., Ltd., 3-6 Takatsukadai 4-chome Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(72) OKAMI, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
ITOSHIRO, Hajime, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OGI, Yasuhiko, Mino-city Gifu 501-3716, JP
KITO, Hidekazu, Mino-city Gifu 501-3716, JP
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A22C 17/12** (11) **2 856 882 A1**
A22B 5/16

- (25) En (26) En
(21) 13187406.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **Vorrichtung zum Enthäuten von Tierkörpern beim Transport mit einem Fördermittel**
• **A skinning device for removing skin from an animal carcass part when conveyed by a conveyor means**
• **Dispositif de dépouillage pour enlever la peau de la carcasse d'un animal lorsqu'elle est transportée par un moyen de transport**
(71) Marel Meat Processing B.V., 63 Industrielaan, 5349 AE Oss, NL
(72) Janssen, Cornelis Joannes, 5824AB Holthees, NL
Van der Steen, Franciscus Theodorus Henricus Johan, 5366 CA Meegen, NL

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A23D 9/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A23F 5/24** (11) **2 856 883 A1**
A23L 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 13864295.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/079366 30.10.2013
(87) WO 2014/097750 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275746
(54) • **KOHELENSÄUREHALTIGES KAFFEE-GETRÄNK**
• **CARBONATED COFFEE BEVERAGE**
• **BOISSON GAZEUSE AU CAFÉ**
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ASANO, Yu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
ICHIMURA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A23G 3/50** (11) **2 856 884 A1**
A21D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13797427.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064938 29.05.2013
(87) WO 2013/180184 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126386
01.06.2012 JP 2012126390
(54) • **GEBACKENER LOTOSWURZELKUCHEN, FESTES NAHRUNGSMITTEL MIT LOTUSWURZELPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BAKED LOTUS ROOT CAKE, SOLID FOOD USING LOTUS ROOT POWDER, AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME**
• **GÂTEAU DE RACINE DE LOTUS CUIT, ALIMENT SOLIDE UTILISANT DE LA POUDRE DE RACINE DE LOTUS ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Lotusweets Co., Ltd., 11-4 Roppongi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
(72) KAWAGUCHI Koji, Tokyo 106-0032, JP
KAWAGUCHI Mine, Tokyo 106-0032, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23G 9/08 → (51) **A23L 3/16****A23G 9/28** → (51) **A23L 3/16****A23G 9/30** → (51) **A23L 3/16**

- (51) **A23J 3/34** (11) **2 856 885 A2**
A23L 1/305 **A23L 1/29**
(25) En (26) En
(21) 14199876.5 (22) 30.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 141931 P
(54) • **Proteinhydrolysatzusammensetzungen mit verbesserter Fähigkeit zur Freigabe von CCK**
• **Protein hydrolysate compositions having enhanced cck releasing ability**

- *Compositions d'hydrolysats de protéine présentant une meilleure aptitude à la libération de cholécystokinine*
- (71) Solae, LLC, Legal Department 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
- (72) Krul, Elaine, Warson Woods, MO 63122, US
Wong, Theodore M., Ballwin, MO 63021, US
Lombardi, Jason F., Edwardsville, IL 62025, US
- Schasteen, Charles S., University City, MO 63130, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13159079.6 / 2 604 125
09797247.5 / 2 384 125

A23K 1/00 → (51) **A01K 67/00****A23K 1/16** → (51) **A61K 31/095****A23K 1/18** → (51) **A01K 67/00****A23K 1/18** → (51) **A61K 31/095**

- (51) **A23L 1/01** (11) **2 856 886 A1**
A23L 3/02 **A23L 1/025**
A23L 1/212 **A23L 1/221**
A23L 1/224
- (25) It (26) En
(21) 13425132.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nahrungsmittelzubereitung auf Basis von Lauchgewächsen und mit dem Verfahren hergestellte Nahrungsmittelzubereitung*
- *Method for obtaining a food preparation based on Alliaceae vegetables and food preparation obtained by such a method*
 - *Procédé d'obtention d'une préparation alimentaire à base de plantes de la famille des Alliaceae et préparation alimentaire obtenue par un tel procédé*
- (71) Società Agricola Taflò s.s. di Visentin Lucia & C., Via Pezzelunghe di Sotto, 11, 36026 Pojana Maggiore (VI), IT
- (72) Visentin, Lucia, 36026 Pojana Maggiore (Vicenza), IT
Negretto, Pierguido, 36026 Pojana Maggiore (Vicenza), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A23L 1/025 → (51) **A23L 1/01****A23L 1/0562** → (51) **A23L 1/312****A23L 1/212** → (51) **A23L 1/01****A23L 1/221** → (51) **A23L 1/01****A23L 1/224** → (51) **A23L 1/01****A23L 1/29** → (51) **A23J 3/34****A23L 1/30** → (51) **A61K 35/74****A23L 1/30** → (51) **A61K 36/18****A23L 1/30** → (51) **C07H 3/06****A23L 1/305** → (51) **A23J 3/34****A23L 1/305** → (51) **A61K 36/18**

- (51) **A23L 1/312** (11) **2 856 887 A1**
A23L 1/315 **A23L 1/317**
A23L 1/0562
- (25) De (26) De
(21) 14187312.5 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 DE 102013220159
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Geflügelwurst*
- *Method for the preparation of poultry sausage*
 - *Procédé de fabrication de saucisse de volaille*
- (71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
- Heinrich Nölke GmbH & Co. KG, Ziegelei-strasse 5, 33775 Versmold, DE
- (72) Bindrich, Dr. Ute, 49610 Quakenbrück, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23L 1/315 → (51) **A23L 1/312****A23L 1/317** → (51) **A23L 1/312****A23L 2/00** → (51) **A23F 5/24****A23L 3/02** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **A23L 3/16** (11) **2 856 888 A1**
A23G 9/08 **A23G 9/30**
A23G 9/28
- (25) It (26) En
(21) 14187770.4 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 IT B020130551
- (54) • *Maschine und Verfahren zur Wärmebehandlung von flüssigen und halbflüssigen Lebensmittelprodukten*
- *Machine and method for the thermal treatment of liquid and semi-liquid food products*
 - *Machine et procédé pour le traitement thermique de produits alimentaires liquides ou semi-liquides*
- (71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A24C 5/35** (11) **2 856 889 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14177610.4 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.08.2013 PL 40505713
- (54) • *Mehrsegmentale Reinigungsvorrichtung*
- *Multi-segment cleaning device*
 - *Dispositif de nettoyage à segments multiples*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) Giełniewski, Adam, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.

Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL**A24D 3/04** (11) **2 856 890 A1**
A24D 3/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12877676.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063991 30.05.2012
- (87) WO 2013/179429 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ZIGARETTE*
- *CIGARETTE*
 - *CIGARETTE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MOTODAMARI, Tetsuya, 130-8603 Tokyo, JP
- ISHIKAWA, Yoshiaki, 130-8603 Tokyo, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/06 (11) **2 856 891 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12877651.5 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083695 26.12.2012
- (87) WO 2013/179524 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 PCT/JP2012/063990
- (54) • *ZIGARETTE UND VERPACKUNGSELEMENTE*
- *CIGARETTE AND PACKAGING MEMBERS*
 - *CIGARETTE ET ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) KATO, Katsuo, Tokyo 130-8603, JP
- ISHIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 130-8603, JP
- MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/04****A24F 47/00** (11) **2 856 892 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12878343.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076493 05.06.2012
- (87) WO 2013/181797 2013/50 12.12.2013
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND SAUGSTANGE DAFÜR*
- *ELECTRONIC CIGARETTE AND SUCTION ROD THEREOF*
 - *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET SA TIGE D'ASPIRATION*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) LIU, Qiuming, Huizhou, Guangdong 516000, CN
- (74) Beet & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

A24F 47/00 (11) **2 856 893 A1****A61M 15/06** **G05D 23/19**

- (25) En (26) En
(21) 13004749.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektronische Rauchvorrichtung*
• *Electronic smoking device*
• *Dispositif à fumer électronique*

(71) Fontem Ventures B.V., Herikerbergweg 238,
1101 CM Amsterdam Zuidooost, NL

(72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A41D 1/08 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A41D 13/00** (11) **2 856 894 A1**
A41D 1/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 14178684.8 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 FR 1357467

- (54) • *Formende Unterwäsche*
• *Support undergarment*
• *Sous-vêtement de contention*

(71) Dribbling, 57 Rue Jacquard, 09300 Lave-
lanet, FR

(72) Laffont, Christian, Daniel, 11420 Villautou,
FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **A41D 13/00** (11) **2 856 895 A1**
A61F 5/02

(25) En (26) En

(21) 14188899.0 (22) 13.08.2010

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

(30) 31.08.2009 US 551420

07.04.2010 US 756114

- (54) • *Kleidungsstück und Verfahren für senso-
motorische Stimulation*
• *Sensory motor stimulation garment and
method*
• *Vêtement de stimulation moteur sensoriel
et procédé*

(71) Intelliskin USA, LLC, 9595 Wilshire
Boulevard Suite 900, Beverly Hills, CA
90212, US

(72) Brown, Timothy, W., Newport Beach, CA
California 92663, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 10745106.4 / 2 473 072

(51) **A43B 1/00** (11) **2 856 896 A1**
A43B 13/12 **A01N 25/10**
A01N 25/34 **A01N 63/00**
C08K 5/00 **C12N 1/20**
C12N 3/00 **D01F 1/10**
A63B 21/00

(25) En (26) En

(21) 14185860.5 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 CA 2828174

23.09.2013 US 201314034109

- (54) • *Imprägnierte Geruchskontrollprodukte
und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Impregnated odour control products and
methods of making the same*

- *Produits de lutte contre les mauvaises
odeurs imprégnées et leurs procédés de
fabrication*

(71) Life Science TGO, SRL, Suite 14, James Fort
Building, Hincks Street, Bridgetown, BB

(72) Chow, Phillip, P, Markham, Ontario L3R
0G2, CA

Ciupa, Catherine, Toronto, Ontario M8W
1R8, CA

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A43B 1/00 → (51) **A43B 5/02**

A43B 5/00 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 5/02** (11) **2 856 897 A1**
A43B 5/00 **A43B 5/10**
A43B 7/20 **A43B 19/00**
A43B 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14003284.8 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 FR 1302298

(54) • *Schuh*

• *Footwear*

• *Chaussure*

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Normand, Joseph, 73100 Aix-Les-Bains, FR

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 856 898 A1**
A43B 5/16 **A63C 9/00**
A63C 9/086 **A63C 1/28**
A63C 9/081

(25) It (26) En

(21) 14179967.6 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 06.08.2013 IT UD20130103

- (54) • *Einstellungsvorrichtung für Sportschuhe*
• *Adjustment device for sports footwear*
• *Dispositif de réglage pour chaussures de
sport*

(71) Marotto, Fulvio, Via A.B. Nobel, 32/A, 31020
Villorba (TV), IT
Innovation Factory S.r.l., Localita Padriciano,
99, 34149 Trieste, IT

Ghedin, Patrizia, Via Cadorna 14, 31040
Volpago Del Montello (TV), IT

(72) Marotto, Fulvio, 31020 Villorba (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A43B 5/10 → (51) **A43B 5/02**

A43B 5/16 → (51) **A43B 5/04**

A43B 7/20 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 856 899 A1**
A43B 5/02 **A43B 13/12**
A43B 23/22 **A43B 13/02**

(25) En (26) En

(21) 14003308.5 (22) 30.08.2012

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

(30) 16.09.2011 US 201113234244

(54) • *Fußbekleidungsartikel*

• *Article of footwear*

• *Chaussure*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US

(72) Auger, Perry W., Beaverton, OR 97005-
6453, US

Caine, Andrew, Beaverton, OR 97005-6453,
US

Cavaliere, Sergio, Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 12787541.7 / 2 755 516

A43B 19/00 → (51) **A43B 5/02**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/14**

A44B 1/08 → (51) **B65D 41/06**

A44B 1/38 → (51) **A44B 13/00**

(51) **A44B 13/00** (11) **2 856 900 A1**
A44B 1/38 **A44C 25/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13819501.1 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004487 22.05.2013

(87) WO 2014/014194 2014/04 23.01.2014

(30) 16.07.2012 KR 20120077080

14.11.2012 KR 20120128513

- (54) • *MULTIFUNKTIONSZUBEHÖR FÜR EINE
TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL ACCESSORY FOR
PORTABLE DEVICE*
• *ACCESSOIRE MULTIFONCTIONS POUR
DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Noh, Seonsu, 204-603 Guseodong Lotte
Castle Gold 1 Danji Apt 502 Geumgang-ro
Geumjeong-gu, Busan 609-750, KR

(72) Noh, Seonsu, Busan 609-750, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A44B 19/12** (11) **2 856 901 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877881.8 (22) 28.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063677 28.05.2012

(87) WO 2013/179377 2013/49 05.12.2013

(54) • *REISSVERSCHLUSS*

• *SLIDE FASTENER*

• *FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) MATSUMOTO Satoshi, Taipei 10469, TW

LIN Chih Hung, Taipei 10469, TW

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44B 19/42** (11) **2 856 902 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877680.4 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063808 29.05.2012

(87) WO 2013/179398 2013/49 05.12.2013

- (54) • REISSVERSCHLUSSHERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND REISSVERSCHLUSS
• SLIDE FASTENER MANUFACTURING
METHOD AND SLIDE FASTENER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERME-
TURE À GLISSIÈRE, ET FERMETURE À
GLISSIÈRE

(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) YAMAKITA Yoshimichi, kurobe-shi Toyama
938-8601, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

(51) **A44C 5/00** (11) **2 856 903 A1**
G04B 37/22 **G04B 19/12**
G04B 19/10 **B44C 1/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14183503.3 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 EP 13186826

- (54) • *Keramikelement mit mindestens einem
Keramikdekoreinsatz*
• *Ceramic element encrusted with at least
one ceramic decoration*
• *Élément céramique incrusté d'au moins
un décor en céramique*

(71) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543
Lengnau, CH

(72) Verdon, Christian, CH-1356 Les Clées, CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 25/00 → (51) **A44B 13/00**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 856 904 A2**
A45D 1/06 **A45D 1/18**
A45D 2/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14182987.9 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2013 FR 1358738

- (54) • *Frisiergerät mit regulierbaren Bürsten*
• *Hairstyling device with adjustable brushes*
• *Appareil de coiffure à brosses réglables*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR

(72) Lauchet, Nicolas, 38780 Estrablin, FR
Sabattier, Johan, 69700 Saint-Andeol-Le-
Chateau, FR

(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Déve-
loppement S.A.S Service Propriété Indus-
trielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P.
172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 1/06 → (51) **A45D 1/04**

A45D 1/18 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 20/10** (11) **2 856 905 A1**
A45D 20/12

(25) Ko (26) En

(21) 13796376.5 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004577 24.05.2013

(87) WO 2013/180426 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 KR 20120057813

- (54) • *HAARTROCKNER MIT FÄHIGKEIT ZUR
ANPASSUNG DER MENGE AN NICHT-
ERWÄRMTER LUFT, DIE ZUR GLEICHEN
ZEIT WIE DIE HEISSE LUFT ABGEGEBEN
WIRD*
• *HAIR DRIER CAPABLE OF ADJUSTING
VOLUME OF UNHEATED AIR
DISCHARGED AT SAME TIME AS HOT
AIR*
• *SÈCHE-CHEVEUX APTÉ À AJUSTER LE
VOLUME D'AIR NON CHAUFFÉ
DÉCHARGÉ EN MÊME TEMPS QUE L'AIR
CHAUD*

(71) Lee, Young Jin, 202 3-10 Nambu-
sunhwando-ro 47beon-gil Nam-gu, Ulsan
680-810, KR

(72) Lee, Young Jin, Ulsan 680-810, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/10**

(51) **A45D 33/34** (11) **2 856 906 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793268.7 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064300 23.05.2013

(87) WO 2013/176200 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118725

- (54) • *KOSMETISCHE QUASTE*
• *COSMETIC PUFF*
• *HOUPPETTE COSMÉTIQUE*

(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojima Kitadori 1-
chome, Miyakojima-ku Osaka-shi Osaka
534-0014, JP

(72) WATANABE, Satoko, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **A46B 5/00** (11) **2 856 907 A1**
A46B 15/00 **A61B 17/24**

(25) En (26) En

(21) 14003310.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201314037979

- (54) • *Mundpflegeinstrument*
• *Oral care implement*
• *Outil de protection orale*

(71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4,
53577 Neustadt-Wied, DE

(72) Buchholz, Erwin, 53567 Asbach, DE
Meyer, Berthold, 53577 Neustadt /Wied, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(51) **A46B 9/04** (11) **2 856 908 A1**
A46D 1/00

(25) Ko (26) En

(21) 13801036.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004909 04.06.2013

(87) WO 2013/183908 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 KR 20120060389

11.07.2012 KR 20120075609

08.05.2013 KR 20130052148

- (54) • *ZAHNBÜRSTENKOPF MIT EINER SPITZE
MIT DOPPELSTRUKTUR UND ZAHN-
BÜRSTE DAMIT*
• *TOOTHBRUSH HEAD HAVING TIP WITH
DOUBLE STRUCTURE AND
TOOTHBRUSH COMPRISING SAME*
• *TÊTE DE BROSSE À DENTS DOTÉE D'UNE
POINTE À DOUBLE STRUCTURE, ET
BROSSE À DENTS LA COMPRENANT*

(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemun-ro Jongno-gu, Seoul 110-783,
KR

(72) KIM, Sung Jin, Daejeon 305-343, KR

PARK, Mi Jeong, Daejeon 305-343, KR

HA, Won Ho, Daejeon 305-343, KR

LEE, In Ho, Daejeon 305-343, KR

LEE, Sang Min, Daejeon 305-343, KR

(74) Chapman, Alan Gareth, IP Asset LLP Prama
House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT,
GB

A46B 15/00 → (51) **A46B 5/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A47B 3/08** (11) **2 856 909 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187432.3 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Tisch mit an der Tischplatte klappbar an-
gebrachtem Tischbein*
• *Table with leg pivotably mounted to table
top*
• *Table avec pied monté pivotant à table*

(71) Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707
Songhua Road, Qingpu Industry Zone
Shanghai 201703, CN

(72) Liu, Lausan, Shanghai, CN

Liu, Shopo, Shanghai, CN

Liu, Fibro, Shanghai, CN

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703
Colombes Cedex, FR

(51) **A47B 47/02** (11) **2 856 910 A1**
A47B 57/40 **A47B 96/14**

(25) It (26) En

(21) 14003425.7 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 IT VI20130244

- (54) • *Zusammensetzbare Regal mit verstell-
baren Regalelemente*
• *Sectional shelving with modular shelf
elements*
• *Etagère assemblable avec des éléments
d'étagères modulables*

(71) Filippi, Stefania, Via Pelmo 46 Loc. Serdes,
32046 San Vito di Cadore (BL), IT

(72) Filippi, Stefania, 32046 San Vito di Cadore
(BL), IT

(74) Maroscia, Antonio, et al, Contrà Porti, 21,
36100 Vicenza, IT

A47B 57/40 → (51) A47B 47/02	
(51) A47B 95/02 (11) 2 856 911 A1 E05B 7/00	
(25) It (26) En	
(21) 14185281.4 (22) 18.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.09.2013 IT AN20130171	
(54) • <i>Handgriff mit Federschloss für Möbel</i> • <i>Bridge handle for furniture provided with opening lever of a spring lock</i> • <i>Poignée pour meuble comprenant un levier d'ouverture et un verrou à ressort</i>	
(71) Polo S.r.l., Via Venezia 14, 56038 Ponsacco (PI), IT	
(72) Cioni, Paolo, 56038 Ponsacco (PI), IT	
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT	
A47B 96/00 (11) 2 856 912 A1 B32B 21/00 E06B 5/00 E06B 3/70 E06B 3/82	
(25) De (26) De	
(21) 13187093.3 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Trägerplatte für den Möbelbau, Verbundplatte sowie Verfahren zu deren Herstellung</i> • <i>Supporting plate for furniture construction, composite board and method for its manufacture</i> • <i>Plaque de support pour la construction de meuble, plaque composite et son procédé de fabrication</i>	
(71) Schmidt, Wolfgang, Ferrariweg 46a, 33102 Paderborn, DE	
(72) Schmidt, Wolfgang, 33102 Paderborn, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
A47B 96/14 → (51) A47B 47/02	
(51) A47B 96/20 (11) 2 856 913 A1 B32B 19/04	
(25) De (26) De	
(21) 14187396.8 (22) 02.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 DE 202013104516 U	
(54) • <i>Plattenartiges Möbelteil</i> • <i>Plate-like furniture part</i> • <i>Élément de meuble de type plaque</i>	
(71) Kattwinkel, Frieder, Oberhaaner Strasse 91, 42653 Solingen, DE	
(72) Kattwinkel, Frieder, 42653 Solingen, DE	
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
A47C 7/38 → (51) B60N 2/48	
(51) A47C 17/165 (11) 2 856 914 A1 A47C 17/46	
(25) De (26) De	
(21) 14178093.2 (22) 23.07.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 DE 202013104515 U	
(54) • <i>Klappbett mit angebautem Sofa</i> • <i>Folding bed with attached sofa</i> • <i>Lit pliant avec sofa</i>	
(71) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE	
(72) Hölzle, Roland, 72221 Haiterbach, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
A47C 17/207 (11) 2 856 915 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14187752.2 (22) 06.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 DE 202013104527 U	
(54) • <i>Faltmechanik mit Hubparallelogramm für eine Faltliege</i> • <i>Folding mechanism with parallelogram-type lifting arrangement for a folding bed</i> • <i>Mécanisme de pliage avec parallélogramme de levage pour une couchette pliante</i>	
(71) SEDAC-MECOBEL N.V./S.A., Vlamingsstraat 7, B-8560 Wevelgem, BE	
(72) Brossier, Jean, 72190 Coulaines, FR	
(74) Reimann, Silke, et al, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE	

A47C 17/46 → (51) **A47C 17/165**

(51) A47C 20/04 (11) 2 856 916 A1	
(25) De (26) De	
(21) 13186880.4 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Aktuatoranordnung für ein verstellbares Sitz- oder Liegemöbel sowie verstellbares Sitz- oder Liegemöbel</i> • <i>Actuator assembly for an adjustable item of furniture for sitting or lying on and adjustable item of furniture for sitting or lying on</i> • <i>Agencement d'actionneur pour un meuble réglable destiné à s'asseoir ou à s'allonger ainsi que meuble réglable destinée à s'asseoir ou à s'allonger</i>	
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT	
(72) Di Walter Koch, 8541 SCHWANBERG, AT	
(74) Dr. Daniel Kollreider, 8010 GRAZ, AT	
(74) Dr. Haymo Niederkofler, 8047 GRAZ, AT	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	

A47J 27/00 → (51) **F28F 13/00****A47J 27/022** → (51) **F28F 13/00**

(51) A47J 31/36 (11) 2 856 917 A1	
(25) De (26) De	
(21) 13186920.8 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • <i>Brühmodul</i> • <i>Brewing module</i> • <i>Module d'ébullantage</i>	
(71) Luna Technology Systems LTS GmbH, Industriestrasse 19, 8304 Wallisellen, CH	
(72) Rubin, Andreas, 8608 Bubikon, CH	
(74) Zwicker, Dominic, 9650 Nesslau, CH	
(74) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	

A47J 31/40 → (51) **G07F 13/10****A47J 36/02** → (51) **F28F 13/00**

(51) A47J 37/04 (11) 2 856 918 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12877943.6 (22) 28.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/064336 28.05.2012	
(87) WO 2013/179495 2013/49 05.12.2013	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GRILLSPIESSES</i> • <i>GRILLING SKEWER MANUFACTURING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROCHETTES À GRILLER</i>	
(71) Hibiki Co. Ltd, 17-1 Matobakita 1-chome Kawagoe-shi, Saitama 350-1102, JP	
(72) HIBIKI, Yoshiharu, Kawagoe-shi Saitama 350-1123, JP	
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE	

A47J 37/04 → (51) **F24C 15/16**

(51) A47J 43/046 (11) 2 856 919 A1 A47J 43/07	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14185973.6 (22) 23.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 23.09.2013 FR 1359130	
(54) • <i>Zubehör zum Schneiden von Lebensmitteln, das mehrere Werkzeuge für den Nachschnitt umfasst</i> • <i>Accessory for cutting food comprising a plurality of secondary cutting tools</i> • <i>Accessoire pour découper des aliments comportant plusieurs outils de coupe secondaire</i>	
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR	
(74) Charles, Patrick, 65290 Louey, FR	
(74) Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR	
(74) Bessonnet, Dominique, 64420 Artigueloutan, FR	
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046****A47L 1/05** → (51) **B01D 47/00****A47L 1/08** → (51) **B01D 47/00****A47L 9/18** → (51) **B01D 47/00****A47L 11/284** → (51) **A47L 13/24**

A47L 11/40 → (51) A47L 13/24	
A47L 11/40 → (51) B01D 47/00	
(51) A47L 13/24 (11) 2 856 920 A2	
(25) A47L 11/40 (26) A47L 11/284	
(21) 14186770.5 (22) 29.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.10.2013 DE 202013104452 U	
(54) • <i>Bodenreinigungsgerät</i> • <i>Floor cleaning device</i> • <i>Appareil de nettoyage de sol</i>	
(71) Hör, Andreas, Schaffbrückenweg 2, 09350 Lichtenstein, DE	
(72) Hör, Andreas, 09350 Lichtenstein, DE	
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE	
A47L 15/44 → (51) C11D 11/00	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 921 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13793680.3 (22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/060556 05.04.2013	
(87) WO 2013/175879 2013/48 28.11.2013	
(30) 25.05.2012 US 201261651843 P	
(54) • <i>MESSSONDE</i> • <i>MEASURING PROBE</i> • <i>SONDE DE MESURE</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatahaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) KATAKURA, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 922 A1	
(25) A61B 1/04 (26) G02B 23/24	
(21) G02B 13/00 (22) 16.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/061304 16.04.2013	
(87) WO 2013/175899 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118754	
(54) • <i>STEREOSKOPISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG</i> • <i>STEREOSCOPIC ENDOSCOPE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE</i>	
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatahaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) IKEDA, Hiromu, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 923 A1	
(25) A61B 1/04 (26) En	
(21) 13797833.4 (22) 16.02.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/053772 16.02.2013	
(87) WO 2013/179693 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 JP 2012122489	
(54) • <i>ENDOSKOPBETRIEBSSYSTEM</i> • <i>ENDOSCOPE OPERATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'ENDOSCOPE</i>	
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP	
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 152 8550, JP	
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 924 A1	
(25) G02B 23/24 (26) En	
(21) 13869321.3 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/083889 18.12.2013	
(87) WO 2014/103829 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 JP 2012283230	
(54) • <i>ENDOSKOP</i> • <i>ENDOSCOPE</i> • <i>ENDOSCOPE</i>	
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatahaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) FUJITANI, Kiwamu, Tokyo 151-0072, JP	
(74) KURODA, Motohiro, Tokyo 151-0071, JP	
(74) TAKEUCHI, Yasuo, Tokyo 151-0071, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 925 A1	
(25) A61B 1/06 (26) A61B 1/07	
(21) G02B 23/24 (22) F21K 99/00	
(21) G03B 21/20 (22) A61B 1/04	
(25) En (26) En	
(21) 14186397.7 (22) 25.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.10.2013 JP 2013208215	
(54) • <i>Lichtquellenvorrichtung und Endoskop-system</i> • <i>Light source apparatus and endoscope system</i> • <i>Appareil de source lumineuse et appareil d'endoscope</i>	
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) Morimoto, Yoshinori, Kanagawa, JP	
(74) Ozawa, Satoshi, Kanagawa, JP	
(74) Ohashi, Eiji, Kanagawa, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	
(51) A61B 1/00 (11) 2 856 926 A1	
(25) A61C 19/00 (26) En	
(21) B65D 75/00 (22) 03.10.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 US 201361886775 P	
(54) • <i>Hülle für ein medizinisches oder dental-medizinisches Instrument</i> • <i>Sheath for a medical or dental instrument</i> • <i>Gaine pour un instrument médical ou dentaire</i>	
(71) Tidi Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US	
(72) Wilt, Brian L., Appleton, WI Wisconsin WI 54913, US	
(74) Miller, Kurt, Neenah, WI Wisconsin WI 54956, US	
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
A61B 1/00 → (51) A61B 1/04	
A61B 1/00 → (51) A61B 17/34	
A61B 1/00 → (51) G02B 6/293	
(51) A61B 1/04 (11) 2 856 927 A1	
(25) A61B 1/00 (26) En	
(21) 13797909.2 (22) 30.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/062670 30.04.2013	
(87) WO 2013/179855 2013/49 05.12.2013	
(30) 29.05.2012 JP 2012122283	
(54) • <i>STEREOSKOPISCHES ENDOSKOPSYSTEM</i> • <i>STEREOSCOPIC ENDOSCOPE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE</i>	
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatahaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) IKEDA, Hiromu, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A61B 1/04 → (51) A61B 1/00	
A61B 1/04 → (51) A61B 1/06	
(51) A61B 1/06 (11) 2 856 928 A1	
(25) A61B 1/04 (26) En	
(21) 13793561.5 (22) 18.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/061492 18.04.2013	
(87) WO 2013/175908 2013/48 28.11.2013	
(30) 25.05.2012 JP 2012119814	
(54) • <i>BILDGEBUNGSSYSTEM</i> • <i>IMAGING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'IMAGERIE</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatahaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP	
(74) YABE, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP	
(74) TAKAHASHI, Tomoya, Tokyo 151-0072, JP	
(74) OGASAWARA, Kotaro, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

A61B 1/06	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/07	→ (51) A61B 1/00
A61B 3/028	→ (51) G01M 11/00
(51) A61B 3/10	(11) 2 856 929 A1
G02C 7/02	G02C 7/10
G02C 13/00	A61B 5/0476
A61B 5/05	
(25) Ja	(26) En
(21) 12877701.8	(22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/076075	09.10.2012
(87) WO 2013/179507	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122917	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BRILLENGLÄSERN DURCH EVOZIERTE AKTIVITÄT IM VISUELLEN KORTEX DES GEHIRNS ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON BRILLENGLÄSERN MIT HILFE DES BE-SAGTEN BEWERTUNGSVERFAHRENS</i>	
• <i>METHOD FOR ASSESSING SPECTACLE LENS BY EVOKED ACTIVITY IN VISUAL CORTEX OF BRAIN OR THE LIKE, AND METHOD FOR DESIGNING SPECTACLE LENS USING SAID METHOD FOR ASSESSMENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN VERRE DE LUNETTE PAR L'ACTIVITÉ ÉVOQUÉE DANS LE CORTEX CÉRÉBRAL VISUEL OU ÉQUIVALENT, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN VERRE DE LUNETTE EN UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ D'ÉVALUATION</i>	
(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Shimoda, Etcho Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP	
Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 38 Aza Nishigonaka Myodaiji-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8585, JP	
(72) SUZUKI, Masaya, Okazaki-Shi, Aichi 444-2192, JP	
NAGATA, Yuko, Okazaki-Shi, Aichi 444-2192, JP	
INUI, Koji, Okazaki-Shi, Aichi 444-8585, JP	
TAKESHIMA, Yasuyuki, Okazaki-Shi, Aichi 444-8585, JP	
KAKIGI, Ryusuke, Okazaki-Shi, Aichi 444-8585, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) A61B 3/10	(11) 2 856 930 A1
(25) Es	(26) En
(21) 13784477.5	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2013/070275	03.05.2013
(87) WO 2013/164509	2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 ES 201230673	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SEH-FUNKTIONSVERLUSTEN</i>	
• <i>METHOD FOR THE DETECTION OF VISUAL FUNCTION LOSSES</i>	
• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES PERTES DE LA FONCTION VISUELLE</i>	
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona, ES	
(72) PUJOL RAMO, Jaume, E-08034 Barcelona, ES	

ONDATEGUI PARRA, Juan Carlos, E-08034 Barcelona, ES	
VILASECA RICART, Maritxell, E-08034 Barcelona, ES	
ARJONA CARBONELL, Montserrat, E-08034 Barcelona, ES	
BORRÀS GARCIA, Rosa, E-08034 Barcelona, ES	
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1 ^a , 2 ^a , 08013 Barcelona, ES	
(51) A61B 3/10	(11) 2 856 931 A1
G02C 13/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13794149.8	(22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/061897	23.04.2013
(87) WO 2013/175923	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119885	
(54) • <i>SIMULATIONSVORRICHTUNG</i>	
• <i>SIMULATION DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SIMULATION</i>	
(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP	
(72) QI, Hua, Tokyo 161-8525, JP	
NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo 161-8525, JP	
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
A61B 3/113	→ (51) G06F 3/0346
(51) A61B 3/16	(11) 2 856 932 A1
(25) En	(26) En
(21) 14187136.8	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 GB 201317601	
(54) • <i>Digitales Applanationstonometer</i>	
• <i>Digital applanation tonometer</i>	
• <i>Tonomètre d'aplanation numérique</i>	
(71) Haag-Streit UK Limited, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2TT, GB	
(72) Johnson, Dean, Nr Canterbury, Kent CT4 7DB, GB	
Henderson, Martin, Canterbury, Kent CT1 3PP, GB	
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) A61B 5/00	(11) 2 856 933 A1
A61B 5/145	A61B 5/1455
G01N 21/65	
(25) En	(26) En
(21) 13187155.0	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sonde, System und Verfahren zur nicht invasiven Messung von Blutanalysen</i>	
• <i>Probe, system, and method for non-invasive measurement of blood analytes</i>	
• <i>Sonde, système et procédé de mesure non invasive des analytes sanguins</i>	
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL	
(72) Perez Calero, Daniel, 2628 VK Delft, NL	
Day, James Peter Robert, 2628 VK Delft, NL	
Vogels, Jacobus Thomas Wilhelmus Elisabeth, 2628 VK Delft, NL	

Scholtes-Timmerman, Maarten J., 2628 VK Delft, NL	
van Veen, Jacobus Johannes Frederik, 2628 VK Delft, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) A61B 5/00	(11) 2 856 934 A1
A61B 5/055	
(25) En	(26) En
(21) 13290238.8	(22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Biomarker zur Vorhersage der langfristigen Remission bei Depression</i>	
• <i>Biomarkers for the prediction of long term remission in depression</i>	
• <i>Biomarqueurs pour la prédiction de la rémission à long terme dans la dépression</i>	
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR	
(72) Jabourian, Maritza, 75018 Paris, FR	
Fossati, Philippe, 78480 Verneuil SUR Seine, FR	
Delaveau, Pauline, 75012 Paris, FR	
(74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR	
(51) A61B 5/00	(11) 2 856 935 A1
A61B 5/06	A61B 18/12
(25) De	(26) De
(21) 14180599.4	(22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 US 201361882649 P	
(54) • <i>Medizinische Vorrichtung zur Auswertung eines Temperatursignals</i>	
• <i>Medical device for evaluating a temperature signal</i>	
• <i>Dispositif médical destiné à l'évaluation d'un signal de température</i>	
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH	
(72) Christian, Moß, 10589 Berlin, DE	
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE	
A61B 5/00	→ (51) A61B 1/00
A61B 5/00	→ (51) F21V 21/084
A61B 5/00	→ (51) G01N 21/64
A61B 5/00	→ (51) G06F 19/00
A61B 5/021	→ (51) F21V 21/084
(51) A61B 5/024	(11) 2 856 936 A1
(25) En	(26) En
(21) 14187454.5	(22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 JP 2013209932	
(54) • <i>Tragbare Vorrichtung und Steuerverfahren zum Messen des Erreichens des Herzschlags</i>	
• <i>Portable device and heartbeat reaching time measurement control method</i>	

- Dispositif portable et procédé de commande de mesure de temps atteignant des rythmes cardiaques
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamaguchi, Eiichiro, Nagano, 392-8502, JP
Sato, Reiko, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/024 → (51) **F21V 21/084**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 856 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12878163.0 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063622 28.05.2012
(87) WO 2013/179368 2013/49 05.12.2013
(54) • ELEKTRODENPAD ZUR VERWENDUNG AUF EINEM LEBENDEN ORGANISMUS
• ELECTRODE PAD FOR USE ON LIVING ORGANISM
• ÉLECTRODE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UN ORGANISME VIVANT
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Harada Electronics Co., Ltd., 3-5 Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, JP
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka Osaka-shi 531-8510, JP
HARADA, Masahide, Sapporo-shi Hokkaido 063-0052, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61B 5/0416** (11) **2 856 938 A2**
A61B 5/0428 **H01R 13/52**
H01R 13/627 **H01R 101/00**
H01R 4/52

- (25) En (26) En
(21) 14197698.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.12.2007 US 12825 P
(54) • EKG-Elektrodenstecker
• ECG electrode connector
• Connecteur d'électrode ECG

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Selvitelli, David, Suffield, CT Connecticut 06078, US
Meyer, Peter, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08171185.5 / 2 070 474

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0416****A61B 5/0476** → (51) **A61B 3/10****A61B 5/05** → (51) **A61B 3/10****A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/087** (11) **2 856 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193694.8 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.09.2003 DE 10340654

- (54) • Erfassungsgerät sowie Verfahren zur Observation schlafbezogener Atmungsstörungen
• Detection device and method for observing sleep-related breathing disorders
• Appareil de détection et procédé d'observation de troubles respiratoires liés au sommeil
(71) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Madaus, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE
Graf von Stauffenberg, Caspar, 82131 Gauting, DE
Vögele, Harald, 82131 Gauting, DE
Heidmann, Dieter, Castle Hill, NSW 2154, AU
Klaus, Dieter, 79689 Maulburg, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04764809.2 / 1 662 996

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 856 940 A1**
A61B 10/00 **A61M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13796430.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064763 28.05.2013
(87) WO 2013/180126 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121700
(54) • VORRICHTUNG FÜR ARTERIENVISUALISIERUNG UND VORRICHTUNG FÜR ARTERIENBILDGEBUNG
• ARTERY VISUALIZATION DEVICE AND ARTERY IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF DE VISUALISATION DES ARTÈRES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DES ARTÈRES
(71) National University Corporation Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) SATO, Takayuki, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
IKE, Tatsumi, Tosa-shi Kochi 781-1103, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/11 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 856 941 A1**
A61K 33/26 **G01N 33/90**
A61B 5/02 **A61B 5/053**
(25) En (26) En
(21) 13004747.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Bestimmung des täglichen Verlusts von Eisen bei einem Patienten
• Methods and apparatuses for determining a patient's daily loss of iron
• Procédés et appareils permettant de déterminer une perte quotidienne de fer chez un patient
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Moissl, Ulrich, 61184 Karben, DE
Nier, Volker, 61203 Reichelsheim, DE
Chamney, Paul, Herts, HP23 5RU, GB
Wabel, Peter, 61191 Rosbach, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1455** → (51) **F21V 21/084**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 856 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188011.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 US 201361887607 P
24.10.2013 KR 20130127303
(54) • Röntgenvorrichtung und Röntgendetektor
• X-ray apparatus and X-ray detector
• Appareil à rayons X et détecteur de rayons X
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Ho-seong, Seoul, KR
Koo, Ig-mo, Seoul, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/32**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 856 943 A1**
G01N 21/00 **G01N 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13800243.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063232 02.05.2013
(87) WO 2013/183400 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127056
(54) • PHOTOAKUSTISCHE WELLENMESSVORRICHTUNG
• PHOTOACOUSTIC WAVE MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE D'ONDES PHOTOACOUSTIQUES
(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) IDA, Taiichiro, Tokyo 179-0071, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 856 944 A1**
G01N 21/00 **G01N 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13800997.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063229 02.05.2013
(87) WO 2013/183399 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127103
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR MESSUNG PHOTOAKUSTISCHER WELLEN
• PHOTOACOUSTIC WAVE MEASUREMENT DEVICE, METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE MESURE D'ONDES PHOTOACOUSTIQUES
(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) IDA, Taiichiro, Tokyo 179-0071, JP

KAWAGUCHI, Yasushi, Tokyo 179-0071, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 8/00 → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 856 945 A1**
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 13800084.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063233 02.05.2013
(87) WO 2013/183401 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127021
(54) • *OPTOAKUSTISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTOACOUSTIC DIAGNOSIS APPARATUS, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC OPTO-ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) KAWAGUCHI, Yasushi, Tokyo 179-0071, JP
IDA, Taiichiro, Tokyo 179-0071, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 856 946 A1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 13187614.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Medizinisches Implantat zur Okklusion einer Öffnung in einem Körper und Verfahren zur Herstellung eines solchen medizinischen Implantats*
• *A medical implant for occluding an opening in a body and a method of producing such a medical implant*
• *Implant médical pour fermer une ouverture dans un corps et procédé de fabrication d'un tel implant médical*
(71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg Am Neckar, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/32**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 856 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187134.3 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043100
(54) • *Bereitstellung der Rückmeldung in beinahe Echtzeit an Benutzer eines chirurgischen Instruments*
• *Providing near real time feedback to a user of a surgical instrument*
• *Octroi d'une rétroaction en temps presque réel à un utilisateur d'un instrument chirurgical*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Bedard, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 856 948 A1**
G08C 17/02 **A61B 17/00**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14187193.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043124
(54) • *Bereitstellung der Rückmeldung in beinahe Echtzeit an Benutzer eines chirurgischen Instruments*
• *Providing near real time feedback to a user of a surgical instrument*
• *Fournir une rétroaction en temps presque réel à un utilisateur d'un instrument chirurgical*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Bedard, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/326**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 856 949 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14196658.0 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(30) 08.04.2004 US 560825 P
(54) • *Geflanschte Okklusionsvorrichtungen*
• *Flanged occlusion devices*
• *Dispositifs d'occlusion à bride*
(71) Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US
(72) Gu, Xiaoping, Maplewood, MN 55117, US
Amplatz, Kurt, North Oaks, MN 55127, US
Thill, Gary A, Webster, WI 54893, US
Russo, Pat, Vadnais Heights, MN 55127, US
Santer, Jana, Bauciette, MN 56623, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 13173875.9 / 2 644 226
05730863.7 / 1 761 296

(51) **A61B 17/12** (11) **2 856 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 14275162.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 13.08.2013 GB 201314486
(54) • *Vorrichtung für vaskuläre Okklusion mit doppelter Ablenkplatte*
• *Double baffle vascular occluder*
• *Dispositif d'occlusion vasculaire à double déflecteur*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Conder, Andrew W., Bloomington, Indiana 47408, US
LeBlanc, John R., Indiana, IN Indiana 47401, US
Marker, David N., 4140 Borup, DK
Sahlgren, Susan Gall, 2100 Copenhagen, DK
Herdahl, Casper, 4800 Nykoebing Falster, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/32**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 856 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187251.7 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Chirurgisches Führungssystem*
• *Surgical guide system*
• *Système de guidage chirurgical*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) Faber, Nils, 3000 Leuven, BE
Laes, Philippe, 3000 Leuven, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 856 952 A1**
A61B 17/221 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14193546.0 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB IE IT
(30) 01.09.2006 US 841516 P
(54) • *Medizinischer Auffangkorb*
• *Medical retrieval baskets*
• *Pincers à panier médicales*
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Chen, Eric, Bloomington, IN Indiana 47404, US
Dillinger, Norman, Ellettsville, IN Indiana 47404, US
Teague, James A., Spencer, IN Indiana 47460, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 07841528.8 / 2 061 384

A61B 17/22 → (51) **A61K 47/10**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/24** (11) **2 856 953 A1**
A46B 15/00 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 13005806.8 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(30) 07.10.2013 JP 2013209863

- (54) • *Intraoraler Reiniger*
- *Intraoral cleaner*
- *Aspirateur intraoral*

(71) Shikien Co. Ltd., 1735, Nitsuyotsugoya
Akiha-ku, Niigata-shi, Niigata 956-0057, JP

(72) Tanaka, Michio, Niigata-shi; Niigata, JP

(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A46B 5/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/326** (11) **2 856 954 A1**
A61B 17/115

(25) Zh (26) En

(21) 12877095.5 (22) 26.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/001438 26.10.2012

(87) WO 2013/173954 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 CN 201210169127

- (54) • *EINWEG-BESCHNEIDUNGSANASTOMAT*
- *DISPOSABLE CIRCUMCISING*
ANASTOMAT
- *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE JETABLE*
POUR LA CIRCONCISION

(71) Shang, Jianzhong, Zhongshan Building 4-
702 Zhongshan Road Jinghu District, Wuhu,
Anhui 241000, CN

(72) Shang, Jianzhong, Wuhu, Anhui 241000, CN

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 856 955 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13794761.0 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064183 22.05.2013

(87) WO 2013/176167 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012120319

- (54) • *CHIRURGISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
UND AUSSENHÜLLE
- *ENDOSCOPIC SURGERY DEVICE AND*
OUTER SLEEVE TUBE
- *DISPOSITIF DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
ET TUBE DE MANCHON EXTERNE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun

Kanagawa 258-8538, JP

TORISAWA, Nobuyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 856 956 A1**
A61F 9/007 **A61B 17/02**
A61M 5/158

(25) En (26) En

(21) 14187409.9 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314044651

- (54) • *Kanüleneinführungswerkzeug*
- *Cannula insertion tool*
- *Outil d'insertion de canule*

(71) Medical Instrument Development Labora-
tories, Inc., 557 McCormick St., San
Leandro, CA 94577, US

(72) Chen, David, Fremont, CA 94539, US

Smith, Steven, Alameda, CA 94501, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 856 957 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187111.1 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043105

- (54) • *Hammerzehimplantat und Verfahren*
- *Hammer toe implant and method*
- *Implant d'orteil de marteau et procédé*

(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) McCormick, Daniel Francis, MEMPHIS, TN

Tennessee 38119, US

Shemwell, Jessica Lauren, DRUMMONDS,
TN Tennessee 38023, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61B 17/86** (11) **2 856 958 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187609.6 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Kanülierte Knochenschraube*
- *Cannulated bone screw*
- *Vis à os canulée*

(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples,
FL 34108-1945, US

(72) Hientzsch, Marcus, 85221 Dachau, DE

Michel, Gerlinde, 80999 Munich, DE

Scheibel, Markus, 10439 Berlin, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 856 959 A1**

A61B 17/17 **A61B 17/02**

A61B 19/00 **A61F 2/30**

A61F 2/46 **A61B 17/00**

A61B 17/86

(25) En (26) En

(21) 14196573.1 (22) 26.02.2009

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

(30) 27.02.2008 US 72694

- (54) • *Werkzeuge zur Durchführung von min-*
derinvasiven orthopädischen Gelenkein-
griffen
- *Tools for performing less invasive*
orthopedic joint procedures
- *Outils pour effectuer des procédures arti-*
culaires orthopédiques peu invasives

(71) Ilion Medical LLC, 825 Nicollet Mall Suite
715, Minneapolis, MN 55402, US

(72) Stark, John G., Deephaven, MN Minnesota
55331, US

(74) Von Kreislser Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

(62) 09715842.2 / 2 262 433

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 856 960 A1**
H04R 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 13797699.9 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064609 27.05.2013

(87) WO 2013/180055 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654409 P

(54) • *ULTRASCHALLSONDE*

• *ULTRASONIC PROBE*

• *SONDE ULTRASONORE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo
192-8512, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 856 961 A1**

A61B 18/14 **A61N 7/02**

A61B 18/18 **A61B 18/20**

(25) En (26) En

(21) 14003444.8 (22) 11.08.2009

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

- (54) • *Medizinische Behandlungsvorrichtung*
und medizinisches Behandlungssystem
- *Medical treatment device and medical*
treatment system
- *Dispositif de traitement médical et*
système de traitement médical

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP

(72) Takashino, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo,
192-8512, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
D-81541 München, DE

(62) 09848263.1 / 2 465 458

(51) **A61B 18/04** (11) **2 856 962 A1**

A61B 18/12

(25) Ja (26) En

(21) 13798226.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065262 31.05.2013

(87) WO 2013/180294 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654431 P

- (54) • *ENERGIENUTZENDES BEHANDLUNGS-*
WERKZEUG
- *ENERGY-USING TREATMENT TOOL*
- *OUTIL DE TRAITEMENT UTILISANT DE*
L'ÉNERGIE

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP

(72) SOBAJIMA, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-
8512, JP

- TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 856 963 A1**
A61B 18/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13797743.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065260 31.05.2013
(87) WO 2013/180293 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654346 P
(54) • *ENERGIENUTZENDES BEHANDLUNGS-WERKZEUG*
• *ENERGY-USING TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT UTILISANT DE L'ÉNERGIE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SOBAJIMA, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 856 964 A1**
A61B 19/02 **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 14186439.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084560
(54) • *Sicherheitsmechanismus für medizinische Vorrichtungen und zugehörige Verfahren*
• *Safety mechanism for medical treatment device and associated methods*
• *Mécanisme de sécurité pour dispositif de traitement médical et procédés associés*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hong, Chunlang, Shanghai 201114, CN
Wang, Li, Shanghai 201114, CN
Yuan, Zhen, Shanghai 201114, CN
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 856 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796468.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064764 28.05.2013
(87) WO 2013/180127 2013/49 05.12.2013

- (30) 01.06.2012 JP 2012125710
01.06.2012 JP 2012125712
(54) • *MEDIZINISCHES PRODUKT ZUR EMIS-SION EINER NAHINFRAROTFLUORESENZ UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERWENDUNGSSTATUS DES MEDIZINISCHEN PRODUKTS*
• *MEDICAL PRODUCT THAT EMITS NEAR-INFRARED FLUORESCENCE AND MEDICAL-PRODUCT USAGE-STATUS ASCERTAINMENT DEVICE*
• *PRODUIT MÉDICAL QUI ÉMET UNE FLUORESCENCE INFRAROUGE PROCHE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN PRODUIT MÉDICAL*
(71) National University Corporation Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SATO, Takayuki, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 19/00 → (51) **A61F 2/32**

A61B 19/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 19/00 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 856 966 A1**
(25) De (26) De
(21) 13405116.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elastisches Zahnimplantat*
• *Elastic dental implant*
• *Implant dentaire élastique*
(71) Ceramics Solutions AG, Beethovenstrasse 48, 8002 Zürich, CH
(72) König, Arno, 8044 Zürich, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 856 967 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796892.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065087 30.05.2013
(87) WO 2013/180237 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123698
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) NAKANO, Yuji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
ISHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61C 15/00 → (51) **B29C 33/14**

- (51) **A61C 17/20** (11) **2 856 968 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 13798018.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/062470 26.04.2013
(87) WO 2013/179842 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124622
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ZÄHNEN ODER ZAHNPROTHESEN MITTELS ULTRASCHALL*
• *DENTAL ULTRASONIC CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING TEETH OR DENTURE USING ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DENTAIRE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES DENTS OU DE PROTHÈSES DENTAIRES PAR ULTRASONS*
(71) Showa University, 1-5-8 Hatanodai Shinagawa-ku, Tokyo 142-8555, JP
GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
Honda Electronics Co., Ltd., 20 Koyamazuka Oiwa-cho Toyohashi-shi, Aichi 441-3193, JP
(72) YAMAMOTO, Matsuo, Tokyo 142-8555, JP
TAKIGUCHI, Takashi, Tokyo 142-8555, JP
SATO, Masanori, Toyohashi-shi Aichi 441-3193, JP
INAGAKI, Katsuyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-3193, JP
KUBOTA, Kazumasa, Toyohashi-shi Aichi 441-3193, JP
KOZAKA, Hideo, Toyohashi-shi Aichi 441-3193, JP
MIYAMOTO, Toshiaki, Toyohashi-shi Aichi 441-3193, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61C 19/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61C 19/04** (11) **2 856 969 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13797028.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/004550 24.05.2013
(87) WO 2013/180423 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059086
(54) • *DREIDIMENSIONALER DESKTOP-SCANNER FÜR DENTALZWECKE MIT ZWEI-ACHSIGER BEWEGUNGSEINHEIT MIT KOPPLUNG EINER KAMERA UND EINES PROJEKTORS AN EINE EINHEIT ZUR ÄNDERUNG DER HORIZONTAL EN DREH-ACHSE DES TISCHES*
• *DESKTOP THREE-DIMENSIONAL SCANNER FOR DENTAL USE PROVIDED WITH TWO-AXIS MOTION UNIT IN WHICH CAMERA AND PROJECTOR ARE COUPLED TO UNIT FOR CHANGING HORIZONTAL AXIS OF ROTATION OF STAGE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL DE BUREAU POUR UNE UTILISATION DENTAIRE À UNITÉ DE DÉPLACEMENT À DEUX AXES DANS LAQUELLE UNE CAMÉRA ET UN PROJECTEUR SONT COUPLÉS À L'UNITÉ POUR CHANGER L'AXE DE ROTATION HORIZONTALE DE PLATINE*
(71) Dof Inc., Shinhan-Bldg 2F Chungjung-ro 7-gil 15, Seodaemun-gu 120-839 Seoul, KR
(72) LEE, Youngjong, 120-050 Seoul, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61D 19/02** (11) **2 856 970 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12877700.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2012/070401 30.05.2012
(87) WO 2013/178833 2013/49 05.12.2013
(54) • **BEUTEL MIT SPERMA ZUR KÜNST-
LICHEN BESAMUNG VON TIEREN**
• **BAG CONTAINING SEMEN FOR ARTI-
FICIAL ANIMAL INSEMINATION**
• **SAC CONTENEUR DE SPERME POUR
L'INSEMINATION ARTIFICIELLE ANIMALE**
(71) Iberica De Reproduccion Asistida, S.L., Rd
de la Font Grossa 28, 08540 Centelles (Bar-
celona), ES
(72) GIL PASCUAL, Javier, E-08540 Centelles
(Barcelona), ES
(74) Carpiñero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61F 2/00** (11) **2 856 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192972.9 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.06.2007 US 929063 P
23.04.2008 US 71344 P
(27) 11.06.2008 PCT/IL2008/000786
(54) • **Verstellbarer Spannring zur Linderung von
Harninkontinenz bei Frauen**
• **Adjustable tension ring for amelioration of
urinary incontinence in females**
• **Anneau de tension ajustable contre l'in-
continence urinaire de la femme**
(71) ConTIPI Medical Ltd., 2 Alon HaTavor Street
Southern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) Ziv, Elan, 52648 Ramat-Gan, IL
Perle, Amir, 34677 Haifa, IL
Bauder, Idan, 21997 Carmiel, IL
Bar-Or, Jonathan, 15120 Doar-Na Emek
HaYarden, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE
(62) 08763544.7 / 2 160 149

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/16 → (51) **C09B 29/12**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 856 972 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877278.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/075988 24.05.2012
(87) WO 2013/173997 2013/48 28.11.2013
(54) • **KÜNSTLICHE HERZKLAPPE**
• **ARTIFICIAL HEART VALVE**
• **VALVULE CARDIAQUE ARTIFICIELLE**
(71) Shanghai Cingular Biotech Corp, BLDG.11
Shanghai International Med Zone No. 588
Tianxiong Road, Pudong District, Shanghai
201318, CN
(72) YANG, Jun, Shanghai 201318, CN
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 856 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179639.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2010 US 801090
20.05.2010 EP 10163478

(54) • **Kathetersystem zur Einführung eines ex-
pandierbaren Herzklappenstents in einen
Patientenkörper, Einführsystem mit einem
Kathetersystem und medizinische Vor-
richtung zur Behandlung einer Herzklap-
penstörung**
• **Catheter system for introducing an
expandable heart valve stent into the body
of a patient**
• **Système de cathéter pour introduire une
endoprothèse de valvule cardiaque exten-
sible dans le corps d'un patient, système
d'insertion avec système de cathéter et
dispositif médical pour le traitement des
défauts de valvule cardiaque**
(71) JenaValve Technology GmbH, Guericke-
strasse 25, 80805 München, DE
(72) Straubinger, Helmut, 85609 Aschheim, DE
Mayer, Arnulf, 85570 Markt Schwaben, DE
Jung, Johannes, 75181 Pforzheim-Huchen-
feld, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5
1/2, 86199 Augsburg, DE
(62) 11722739.7 / 2 571 460

A61F 2/28 → (51) **C22C 23/00**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/32** (11) **2 856 974 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61B 17/88 **A61F 2/30**
A61F 2/36 **A61B 17/00**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14189766.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2011 US 201161472500 P

(54) • **Distale Reibahle**
• **Distal reamer**
• **Alésoir distal**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581,
US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbie, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN
46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12768276.3 / 2 693 988

(51) **A61F 2/32** (11) **2 856 975 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61B 17/88 **A61F 2/30**

A61F 2/36 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14189774.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2011 US 201161472500 P
(54) • **Instrumentenanordnung zur Implantation
einer Revisionshüftprothese**
• **Instrument assembly for implanting a
revision hip prosthesis**
• **Ensemble instrument pour implanter une
prothèse de la hanche à tige de révision**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581,
US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbie, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN
46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12768276.3 / 2 693 988

(51) **A61F 2/32** (11) **2 856 976 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61B 17/88 **A61F 2/30**
A61F 2/36 **A61B 17/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 14189775.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2011 US 201161472500 P
(54) • **Instrumentenanordnung zur Implantation
einer Revisionshüftprothese**
• **Instrument assembly for implanting a
revision hip prosthesis**
• **Ensemble instrument pour implanter une
prothèse de la hanche à tige de révision**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581,
US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbie, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN
46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12768276.3 / 2 693 988

(51) **A61F 2/32** (11) **2 856 977 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61B 17/88 **A61F 2/30**
A61F 2/36 **A61B 17/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 14189781.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.04.2011 US 201161472500 P
- (54) • *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisionshüftprothese*
• *Modular orthopaedic hip prosthesis*
• *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12768276.3 / 2 693 988

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 856 978 A1**
A61F 2/30 **A61L 27/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13797265.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065074 30.05.2013
- (87) WO 2013/180228 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124969
27.12.2012 JP 2012285879
28.02.2013 JP 2013039425
- (54) • *GLEITMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SLIDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATIÈRE DE GLISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) KYOMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
YAMANE, Shihori, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
SAIGA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32****A61F 2/36** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 856 979 A1**
A61F 2/30 **A61F 2/36**
A61B 17/16 **A61B 17/00**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 14189769.4 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2011 US 201161472500 P
- (54) • *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisionshüftprothese*
• *Instrument assembly for implanting a revision hip prosthesis*
• *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*

- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12768276.3 / 2 693 988

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/88****A61F 2/46** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 856 980 A1**
A61F 2/80
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187238.2 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.10.2013 FR 1359511
- (54) • *Prothesenschaft, Herstellungsverfahren eines solchen Schaffts*
• *Prosthetic socket, method for manufacturing such a socket*
• *Emboîture prothétique, procédé de fabrication d'une telle emboîture*
- (71) Pommier Orthopedie, Avenue du Groenland, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
- (72) Pommier, Pascal, 91300 Massy, FR
- (74) Cabinet Camus Lebiki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/50**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 856 981 A1**
A61F 2/06 **A61F 2/07**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13793978.1 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004618 27.05.2013
- (87) WO 2013/176532 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 KR 20120055908
- (54) • *TURBOVERDICHTERSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI ANTRIEBSMOTOREN*
• *TURBO COMPRESSOR SYSTEM HAVING AT LEAST TWO DRIVING MOTORS*
• *SYSTÈME TURBOCOMPRESSEUR POSSÉDANT AU MOINS DEUX MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Kturbo Inc., 242 Sangjangincha-Ro Gadeok-Myeon, Cheongwon-Gun, Chungcheongbuk-do 363-852, KR
- (72) LEE, Heon Seok, Cheongwon-Gun Chungcheongbuk-do 363-852, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61F 5/02 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A61F 5/03** (11) **2 856 982 A1**
A61F 5/28 **A61F 13/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13425134.7 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Postoperatives Kompressionsbindemittel*
• *Postoperative compression binder*
• *Bandage de compression postopératoire*
- (71) Hjorth Hansen, Doris, Casale Nassio Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT
- (72) Hjorth Hansen, Doris, 10010 Chiaverano, IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61F 5/28 → (51) **A61F 5/03**

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 856 983 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14190742.8 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2009 US 225546 P
02.05.2010 US 330359 P
- (54) • *Stomaabdeckung*
• *Stomal cover*
• *Couvercle de stomie*
- (71) Stimatix Gi Ltd., 17 Thelet Street Misgav Business Park, 20174 Doar-Na Misgav, IL
- (72) Hanuka, David, 30095 Ramat-Yishai, IL Or, Meir, 20196 Doar-Na Misgav, IL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 10747082.5 / 2 453 851

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 856 984 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14191095.0 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.05.2010 US 201061330359 P
14.07.2010 PCT/IL2010/000565
10.01.2011 US 201161431084 P
- (54) • *Einweg-Ostomieabdeckung*
• *Disposable ostomy cap*
• *Bouchon de stomie jetable*
- (71) B.Braun Medical SAS, 204, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hanuka, David, 30095 Ramat-Yishai, IL Or, Meir, 20196 Doar-Na Misgav, IL
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
- (62) 11723674.5 / 2 566 422

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 856 985 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14191099.2 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.05.2010 US 201061330359 P
14.07.2010 PCT/IL2010/000565
10.01.2011 US 201161431084 P
- (54) • *Einweg-Ostomieabdeckung*
• *Disposable ostomy cap*
• *Bouchon de stomie jetable*
- (71) B.Braun Medical SAS, 204, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hanuka, David, 30095 Ramat-Yishai, IL Or, Meir, 20196 Doar-Na Misgav, IL
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
- (62) 11723674.5 / 2 566 422

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 856 986 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186964.4 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 ES 201331451

- (54) • *Kosmetisches Verfahren zur Reduzierung von subkutanem Fettgewebe*
• *Cosmetic method for reducing subcutaneous adipose tissue*
• *Procédé cosmétique pour réduire le tissu adipeux sous-cutané*

(71) Clinipro, S. L., Santa Joaquina, 18, 08190 Sant Cugat del Valles, ES

(72) Plan, Philippe, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
Pinto, Hernán, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 856 987 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187608.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Wundverband und Verfahren zur Herstellung eines Wundverbands*
• *A wound dressing and a method for manufacturing a wound dressing*
• *Pansement et procédé de fabrication d'un pansement*

(71) Absorbest AB, Klintvägen 1, 590 39 Kisa, SE

(72) Rovaniemi, Rolf, 590 46 Rimforsa, SE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61F 13/08 → (51) **A61F 5/03**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 988 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En

(21) 13796866.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065175 31.05.2013

(87) WO 2013/180262 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124896

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING DEVICE AND ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HORIWAKI, Taizo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 989 A1**
A61F 13/472 **A61F 13/494**

(25) Ja (26) En

(21) 13797174.3 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064749 28.05.2013

(87) WO 2013/180117 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120703

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*

• *ABSORBENT ARTICLE*

• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) UMEMOTO Kaori, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 990 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En

(21) 13797506.6 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060796 10.04.2013

(87) WO 2013/179779 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121583

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERHOSENARTIGEN WEGWERFWINDEL*

• *METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE UNDERWEAR-TYPE DIAPER*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE TYPE CULOTTE JETABLE*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP

(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settu-shi Osaka 566-0045, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 991 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En

(21) 13798142.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065174 31.05.2013

(87) WO 2013/180261 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124892

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*

• *ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING DEVICE AND ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING METHOD*

• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HORIWAKI, Taizo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 992 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En

(21) 13800748.9 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065402 03.06.2013

(87) WO 2013/183602 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127390

(54) • *WEGWERFWINDEL*

• *DISPOSABLE DIAPER*

• *COUCHE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 993 A1**
A61F 13/494

(25) Ja (26) En

(21) 13801014.5 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065403 03.06.2013

(87) WO 2013/183603 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127462

(54) • *WEGWERFWINDEL*

• *DISPOSABLE DIAPER*

• *COUCHE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 856 994 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**

(25) Ja (26) En

(21) 13798120.5 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064750 28.05.2013

(87) WO 2013/180118 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120710

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ABSORBENT ARTICLE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

• *ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) KURIHARA Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49A → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 856 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187419.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Toilettensitz*
• *Toilet seat*
• *Siège de toilettes*
(71) Moens, Alex, Mimosalaan 12, 8500 Kortrijk, BE
(72) Moens, Alex, 8500 Kortrijk, BE
Slabbinck, Jeroen, 2800 Mechelen, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 856 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198420.3 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.10.2005 US 246426
22.09.2006 US 534535
(54) • *Patientenhebe- und -transportvorrichtung*
• *Patient lift and transfer device*
• *Dispositif de transfert et de levage de patient*
(71) ConMediSys, Inc., 4009 Medical Parkway, Austin, TX 78756, US
(72) Patterson, Richard A., Georgetown, TX Texas 78628, US
Smucker, Ralph M., Austin, TX Texas 78731, US
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 06815534.0 / 1 931 296

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 856 997 A2**
A61H 3/00
(25) En (26) En
(21) 14184463.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.09.2013 JP 2013191381
(54) • *Vorrichtung zur Bewegungsunterstützung*
• *Movement assist device*
• *Dispositif d'assistance au mouvement*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nakanishi, Yoshie, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagata, Hideo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Osaki, Mikio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 856 998 A1**
A61H 23/02

- (25) En (26) En
(21) 14182288.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.09.2013 US 201314031557
(54) • *Persönlicher Stimulator*
• *Personal stimulator*
• *Stimulateur personnel*
(71) Conner, Kevin, 1500 East College Way, Suite A, PMB 445, Mount Vernon, WA 98273, US
Conner, Julie Marie, 1500 East College Way, Suite A, Mount Vernon, WA 98273, US
(72) Conner, Kevin, Mount Vernon, WA 98273, US
Conner, Julie Marie, Mount Vernon, WA 98273, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 856 999 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797404.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003098 15.05.2013
(87) WO 2013/179596 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124149
(54) • *BELICHTUNGSVERHINDERNDE KAPPE*
• *EXPOSURE-PREVENTING CAP*
• *BOUCHON DE PRÉVENTION D'EXPOSITION*
(71) Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP
GTO Ltd., 1-46-4 Hannan-cho Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-0021, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) ISHIWATA, Shunji, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
TAGA, Atsushi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
NISHIDA, Shozo, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
KITA, Ayako, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
SUGIURA, Reiko, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
FUJITA, Hideki, Osaka-shi Osaka 545-0021, JP
HASEGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61J 1/05 → (51) **C03C 17/42**

A61J 3/00 → (51) **B01F 13/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 857 000 A1**
A61K 8/33 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/41**
A61K 8/44 **A61K 8/68**
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13796574.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064861 29.05.2013

- (87) WO 2013/180157 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210175129
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER EMULSION*
• *EMULSION COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION COSMÉTIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ORITA, Masanori, Tokyo 131-8501, JP
NAGASAWA, Hidehiro, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 857 001 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/365**
A61K 8/86 **A61Q 19/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13796284.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064585 27.05.2013
(87) WO 2013/180048 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121078
17.10.2012 JP 2012229900
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE UND TABLETTE*
• *METHOD FOR PRODUCING TABLET, AND TABLET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPRIMÉ ET COMPRIMÉ*
(71) Hot Album Tansansen Tablet, Inc., Grande Heights 303 1-10 Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
(72) KOBOSHI, Shigeharu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
YOSHIMOTO, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 857 002 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61K 8/63 **A61K 31/506**
A61K 31/5575 **A61K 31/568**
A61K 47/10 **A61P 17/14**
A61Q 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13796731.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065075 30.05.2013
(87) WO 2013/180229 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123316
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAAR-WACHSTUM*
• *COMPOSITION FOR HAIR GROWTH*
• *COMPOSITION POUR LA CROISSANCE CAPILLAIRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 4-20 Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8552, JP
- (72) SHIMAZAKI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- YASUDA, Arata, Tokyo 100-8405, JP
- MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61K 8/37** → (51) **C07C 69/003**
-
- (51) **A61K 8/41** (11) **2 857 003 A1**
A61K 8/46 **A61Q 5/04**
A61K 8/898
- (25) En (26) En
(21) 13187026.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Haarpflegezusammensetzung mit Ammoniumthioglycolat und/oder Ammonium-Thiolactat*
• *Hair conditioning composition comprising ammonium thioglycolate and/or ammonium thiolactate*
• *Composition d'après-shampooing comprenant du thioglycolate d'ammonium et/ou thiolactate d'ammonium*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Wörner, Christiane, 64274 Darmstadt, DE
- Friedrich, Rainer, 64274 Darmstadt, DE
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/36**
-
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 857 004 A1**
A61Q 5/04 **A61K 8/81**
A61K 8/898 **A61K 8/19**
- (25) En (26) En
(21) 13187568.4 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Haarglättungsverfahren mit reduzierenden Zuckern*
• *Hair straightening method involving reducing sugars*
• *Procédé de défrisage des cheveux impliquant des sucres réducteurs*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Washington, Randy, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
- Flohr, Andreas, 64274 Darmstadt, DE
- Davis, Stephanie, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department

- Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61K 8/63** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61K 8/68** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/60**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 857 005 A1**
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 13187316.8 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines essbaren Films, Vorrichtung zur Herstellung eines essbaren Films, essbarer Film und pharmazeutische Darreichungsform diesen enthaltend*
• *Method for manufacturing an ingestible film, apparatus for manufacturing an ingestible film, ingestible film and pharmaceutical dosage form comprising the same*
• *Procédé de fabrication d'un film ingérable, appareil de fabrication d'un film ingérable, film ingérable et forme posologique pharmaceutique comprenant celui-ci*
- (71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) Kohr, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/737**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/24**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/11**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/737**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/24**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/28**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 47/28**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/138**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 857 006 A1**
A61K 9/28 **A61K 31/4439**
A61K 31/616
- (25) Ja (26) En
(21) 13800510.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064795 28.05.2013
- (87) WO 2013/183497 2013/50 12.12.2013

- (30) 05.06.2012 JP 2012128336
- (54) • *TROCKENBESCHICHTETE TABLETTE*
• *DRY-COATED TABLET*
• *COMPRIMÉ À ENROBAGE SEC*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAWANO Tetsuya, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/138**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 9/20** → (51) **C08B 15/00**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 31/138**
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 31/138**
-
- A61K 9/52** → (51) **C07C 69/003**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/55**
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **2 857 007 A1**
A61K 31/435 **A61K 31/495**
A61K 31/53
- (25) Ko (26) En
(21) 13800799.2 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004932 04.06.2013
- (87) WO 2013/183920 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 KR 20120060314
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBENONDERIVAT ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING VERBENONE DERIVATIVE FOR TREATING OR PREVENTING NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE VERBÉNONE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, Korea University Anam-dong 5(o)-ga 1 Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) KIM, Won Ki, Seoul 135-785, KR
- CHOI, Yongseok, Goyang-si Gyeonggi-do 410-764, KR
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **2 857 008 A1**
A61K 31/137 **A61K 31/35**
A61K 31/4174 **A61K 31/4178**
A61K 31/505 **A61K 31/573**
A61K 31/592 **A61K 31/593**

- A61K 31/728**
A61K 31/164
- (25) De (26) De
(21) 14003528.8 (22) 19.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.08.2011 DE 102011111111
- (54) • *Kombinationstherapeutikum*
• *Combination therapeutic agent*
• *Agent thérapeutique combiné*
- (71) Joy Development UG, Rheinallee 2, 53859 Niederkassel, DE
- (72) Juergens, Anna Mai Joy, D - 53859 Niederkassel, DE
Juergens, Heike, D - 53859 Niederkassel, DE
Juergens, Lisa Joy, D - 53859 Niederkassel, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 12753908.8 / 2 731 596

A61K 31/05 → (51) **A61K 33/00****A61K 31/08** → (51) **A61K 33/00**

- (51) **A61K 31/095** (11) **2 857 009 A1**
A61P 33/00 **A23K 1/16**
A23K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13186923.2 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verwendung von Propylpropanthiosulfinate und Propylpropanthiosulfonat zur Prävention und Reduktion von Parasiten bei Wassertieren*
• *Use of propyl propane thiosulfinate and propyl propane thiosulfonate for the prevention and reduction of parasites in aquatic animals*
• *Utilisation de propyl propane thiosulfinate et propyl propane thiosulfonate pour la prévention et la réduction des parasites chez les animaux aquatiques*
- (71) Investfood, LLC, Camino de Jayena S/N Alhendin, 18620 Granada, ES
- (72) Nunez Lechado, Cristina, 18620 Granada, ES
Banos Arjona, Alberto, 18620 Granada, ES
Guillamon Ayala, Enrique, 18620 Granada, ES
Valero Lopez, Adela, 18620 Granada, ES
Navarro Moll, Maria, Concepcion, 18620 Granada, ES
Sanz Rus, Ana, 18620 Granada, ES
- (74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A61K 31/11** (11) **2 857 010 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/121**
A61K 31/216 **A61K 31/222**
A61K 31/336 **A61K 31/341**
A61K 31/351 **A61K 31/357**
A61K 47/10 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 29/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61P 43/00 **C07C 47/56**
C07C 47/565 **C07C 47/575**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796766.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064806 28.05.2013

- (87) WO 2013/180140 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012122221
- (54) • *DIHYDROOROTSÄURE-DEHYDROGENASE-INHIBITORS*
• *DIHYDROOROTIC ACID DEHYDROGENASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'ACIDE DIHYDROOROTIQUE DÉSHYDROGÉNASE*
- (71) NAI Inc., 1-5-12/5F, Kita-aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
- (72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 171-0031, JP
INAOKA, Ken Daniel, Tokyo 140-0014, JP
SAIMOTO, Hiroyuki, Tottori-shi Tottori 680-0945, JP
YAMAMOTO, Masaichi, Tokyo 107-0061, JP
- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/121 → (51) **A61K 31/11****A61K 31/121** → (51) **C07C 49/255**

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 857 011 A1**
A61K 31/4045 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 25/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 12877152.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2012/000888 31.10.2012
- (87) WO 2013/176567 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 RU 2012121410
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON PSYCHOLOGISCHEN, VERHALTENSBEZOGENEN UND KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF PSYCHOLOGICAL, BEHAVIORAL AND COGNITIVE DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS, PSYCHIQUES OU DE COMPORTEMENT*
- (71) Ltd. "Valenta-Intellect", ul. Generala Dorokhova 18/2, Moscow 119530, RU
- (72) MOROZOVA, Margarita Alekseevna, 105187 Moskva, RU
BENIASHVILI, Allan Gerovich, 109044 Moskva, RU
ZAPOLSKY, Maxim Eduardovich, Lyuberskiy raion , pos. Tomilino 140073 Moskovskaya oblast, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 857 012 A1**
A61K 31/46 **A61P 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12877935.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/082337 28.09.2012
- (87) WO 2013/177880 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 CN 201210169279
- (54) • *AMBROXOL-HYDROCHLORID-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOUND AMBROXOL HYDROCHLORIDE COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR*

- *COMPOSITION DE CHLORHYDRATE D'AMBROXOL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited, Pengling Industrial Park Meicheng Town Qianshan County Anqing, Anhui 246300, CN
- (72) WANG, Liuyi, Hefei Anhui 230000, CN
WANG, Jincan, Anqing Anhui 246300, CN
- (74) Schläfer, Laszlo, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **A61K 31/137** (11) **2 857 013 A1**
A61P 25/04

- (25) De (26) De
(21) 14196353.8 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.04.2007 DE 102007019417
- (54) • *Tapentadol zur Schmerzbehandlung bei Arthrose*
• *Tapentadol for the treatment of pain in arthrosis*
• *Tapentadol destiné au traitement de la douleur arthrosique*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) Lange, Claudia, 40239 Düsseldorf, DE
Rombout, Ferdinand, 6343 CL Klimmen, NL
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 08749015.7 / 2 148 669

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/045****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/138** (11) **2 857 014 A1**
A61K 31/616 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 9/52
- (25) En (26) En
(21) 14199791.6 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.05.2010 US 331916 P
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit Aspirin und Bisoprolol*
• *A pharmaceutical composition comprising aspirin and bisoprolol*
• *Composition pharmaceutique comprenant de l'aspirine et du bisoprolol*
- (71) CAL INTERNATIONAL LIMITED, 6 Northbrook Road, Dublin 6, IE
- (72) Donegan, Ann, County Tipperary, IE
Closs, Stephen Paul, Brooklin, Ontario, CA
Mallappa, Danashankar, Mississauga, Ontario L5N 8K5, CA
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
- (62) 11720589.8 / 2 566 472

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 31/17** (11) **2 857 015 A1**
A61K 31/27 **C07C 271/08**
C07C 275/18 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 14182803.8 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS

- (30) 18.03.2008 US 69857 P
09.04.2008 US 123621 P
09.02.2009 US 207220 P
06.03.2009 US 209453 P
- (54) • *Modulatoren des Prostacyclin (PG12)-Rezeptors zur Behandlung von Krankheiten im Zusammenhang damit*
• *Modulators of the prostacyclin (PG12) receptor useful for the treatment of disorders related thereto*
• *Modulateurs du récepteur de la prostacycline (PG12) utiles pour le traitement de troubles associés à celui-ci*
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Tran, Thuy-Anh, San Diego, CA California 92130, US
Chen, Weichao, San Diego, CA California 92130, US
Kramer, Bryan A., San Diego, CA California 92131, US
Sadique, Abu J. M., San Diego, CA California 92131, US
Shifrina, Hanna L., San Diego, CA California 92131, US
Shin, Young-Jun, San Diego, CA California 92126, US
Vallar, Pureza, Chula Vista, CA California 91910, US
Zou, Ning, San Diego, CA California 92127, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09721284.9 / 2 280 696

A61K 31/19 → (51) **C07D 307/60**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 857 016 A1**
A61K 31/137 **A61K 9/08**
- (25) Es (26) En
(21) 13784325.6 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/000106 29.04.2013
(87) WO 2013/164498 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 ES 201200450
- (54) • *INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS DEKXETOPROFEN UND TRAMADOL*
• *INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF DEKXETOPROFEN AND TRAMADOL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE DE DEXCÉTOPROFÈNE ET DE TRAMADOL*
- (71) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (72) SANZ MENÉNDEZ, Nuria, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
MUÑOZ RUÍZ, Ángel, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
MARTINEZ ALZAMORA, Fernando, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
GÓMEZ CALVO, Antonia, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
RIZO MARTÍNEZ, José Miguel, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (74) Rodriguez Oca, Jesus, RyO Rodriguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

A61K 31/194 → (51) **C07D 307/60****A61K 31/216** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/222** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/265** → (51) **C07C 229/50****A61K 31/27** → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/282** (11) **2 857 017 A2**
A61K 31/337 **A61K 31/4188**
A61K 31/475 **A61K 31/70**
A61K 45/06 **A61P 29/00**
A61K 31/555 **A61K 31/7068**
- (25) En (26) En
(21) 14004202.9 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 16.04.2007 IT MI20070770
- (54) • *Verwendung von Dimiracetam bei der Behandlung chronischer Schmerzen*
• *Use of dimiracetam in the treatment of chronic pain*
• *Utilisation de dimiracétam dans le cadre du traitement de la douleur chronique*
- (71) Neurotune AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
- (72) Farina, Carlo, 20146 Milano, IT
Ghelardini, Carla, 51030 Candeglia (PT), IT
Petrillo, Paola, 20148 Milano, IT
- (74) Rüedi, Regula Béatrice, et al, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (62) 08749565.1 / 2 146 706

A61K 31/336 → (51) **A61K 31/11****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/282****A61K 31/337** → (51) **A61K 38/55****A61K 31/341** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/341** → (51) **C07D 307/60**

- (51) **A61K 31/343** (11) **2 857 018 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/4184**
A61K 31/428 **A61K 31/664**
C07D 307/80 **C07D 311/16**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A61P 35/00**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14194445.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.05.2009 US 174884 P
01.05.2009 GB 0907551
- (54) • *Behandlung oder Prophylaxe von proliferativen Störungen*
• *Treatment or prophylaxis of proliferative conditions*
• *Traitement ou prophylaxie d'états prolifératifs*
- (71) University Court of The University of Dundee, Nethergate Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) Everett, Steven Albert, San Francisco, CA 14958-2517, US
Ulhaq, Saraj, Dundee DD5 4H4, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10719367.4 / 2 424 524

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/045****A61K 31/351** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/357** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/357** → (51) **C07C 229/50****A61K 31/365** → (51) **C07D 307/60****A61K 31/37** → (51) **C07D 311/16****A61K 31/375** → (51) **A61K 36/18****A61K 31/4025** → (51) **C07D 311/16****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/4174** → (51) **A61K 31/045****A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/045****A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/343**

- (51) **A61K 31/4188** (11) **2 857 019 A1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14194213.6 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257254
04.10.2012 US 201213644615
- (27) 29.04.2013 EP 13719836
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Multipler Sklerose*
• *Method of treating multiple sclerosis*
• *Procédé de traitement de la sclérose en plaques*
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) Sedel, Frédéric, 75020 PARIS, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
- (62) 13719836.2 / 2 729 143

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/282****A61K 31/423** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/06****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/40****A61K 31/428** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/428** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/435** → (51) **A61K 31/045****A61K 31/437** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08****A61K 31/4433** → (51) **C07D 311/16****A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/08****A61K 31/453** → (51) **C07D 311/16****A61K 31/4545** → (51) **C07D 311/16**

A61K 31/4545 → (51) C07D 471/08	
A61K 31/46 → (51) A61K 31/137	
A61K 31/46 → (51) A61K 38/47	
A61K 31/47 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/475 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/485 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/495 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/497 → (51) C07D 413/04	
A61K 31/497 → (51) C07D 417/14	
A61K 31/501 → (51) C07D 413/04	
A61K 31/5025 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/505 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/506 → (51) A61K 8/36	
A61K 31/506 → (51) C07D 413/04	
A61K 31/506 → (51) C07D 417/14	
A61K 31/517 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/519 → (51) C07D 417/14	
A61K 31/53 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/5377 → (51) C07D 311/16	
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/08	
A61K 31/5377 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/538 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/5386 → (51) C07D 487/04	
(51) A61K 31/55 (11) 2 857 020 A1 A61K 9/70 A61K 47/12 A61K 47/14 A61K 47/32 A61K 47/34	
(25) Ja (26) En (21) 13799969.4 (22) 14.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/063415 14.05.2013 (87) WO 2013/183407 2013/50 12.12.2013 (30) 05.06.2012 JP 2012128306 (54) • MIRTAPAZINHALTIGES, TRANSDERMAL ABSORBIERBARES, HAUTADHÄSIVES PRÄPARAT • MIRTAPAZINE-CONTAINING TRANSDERMALLY-ABSORBABLE SKIN-ADHESIVE PREPARATION • PRÉPARATION ADHÉSIVE CUTANÉE ABSORBABLE PAR VOIE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA MIRTAPAZINE	
(71) Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1 OazaNoudomibun, Kashima-shi, Saga 849-1393, JP	
(72) YOSHITAKE, Makoto, Kashima-shi Saga 849-1393, JP NISHIMURA, Kenta, Kashima-shi Saga 849-1393, JP	

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 31/55 → (51) C07D 311/16	
A61K 31/55 → (51) C07D 401/04	
A61K 31/55 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/5517 → (51) A61K 33/00	
A61K 31/555 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/5575 → (51) A61K 8/36	
A61K 31/568 → (51) A61K 8/36	
A61K 31/57 → (51) A61K 47/24	
A61K 31/573 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/575 → (51) C07J 9/00	
A61K 31/592 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/593 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/606 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/616 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/616 → (51) A61K 31/138	
A61K 31/664 → (51) A61K 31/343	
(51) A61K 31/685 (11) 2 857 021 A2 A61K 45/06 A61P 17/06 A61P 25/28 A61P 27/02 A61P 31/04 A61P 31/10 A61P 33/02 A61P 33/04 A61P 33/14 A61P 35/00 A61P 35/02	
(25) De (26) De (21) 14200433.2 (22) 26.03.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 26.03.2007 DE 102007014375 (54) • Oleylphosphocholin • Oleylphosphocholine • Oléylphosphocholine	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	
(72) Eibl, Hansjörg, 37120 Bovenden, DE	
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE	
(62) 08734781.1 / 2 136 816	
A61K 31/70 → (51) A61K 31/282	
(51) A61K 31/7004 (11) 2 857 022 A1 A61K 33/24 A61P 5/00	
(25) En (26) En (21) 14196879.2 (22) 14.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 14.05.2009 US 178268 P (54) • L-Arabinose und Chrom zur Steuerung der Metabolisierung von L-Saccharose • L-arabinose plus chromium for controlling the metabolism of sucrose • L-arabinose et chrome pour commander la métabolisation du saccharose	
(71) Pharmachem Laboratories, Inc., 265 Harrison Avenue, Kearny, NJ 07032, US	

(72) Skop, Mitch, Closter, NJ New Jersey 07624, US	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(62) 10775598.5 / 2 429 536	
A61K 31/702 → (51) C07H 3/06	
A61K 31/702 → (51) C07H 5/04	
(51) A61K 31/7042 (11) 2 857 023 A1 A61P 43/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 14187588.0 (22) 03.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 04.10.2013 FR 1359657 (54) • Verwendung von Odiparcil zur Behandlung einer Mukopolysaccharidose • Use of odiparcil in the treatment of mucopolysaccharidosis • Utilisation de l'odiparcil dans le traitement d'une mucopolysaccharidose	
(71) INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix, FR	
(72) Masson, Philippe, 21121 HAUTEVILLE-LES-DIJON, FR	
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A61K 31/7048 → (51) A61K 36/18	
A61K 31/7068 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/728 → (51) A61K 31/045	
(51) A61K 31/737 (11) 2 857 024 A1 A61K 9/08 A61P 13/10 A61K 9/00 A61K 33/14	
(25) En (26) En (21) 14189577.1 (22) 18.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK (30) 19.02.2003 US 367970 (54) • Behandlung von Blasenentzündung mit hochdosiertem Chondroitinsulfat • Cystitis treatment with high dose chondroitin sulfate • Traitement de la cystite avec une forte dose de sulfate de chondroïtine	
(71) Tribute Pharmaceuticals Canada Inc., 544 Egerton Street, County of Middlesex ON N5W 3Z8, CA	
(72) Riehl, Peter, R., Ontario N5X 3W2, CA Hahn, Sungtack, Samuel, Ontario M1B 1S5, CA	
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 04711966.4 / 1 603 578	
(51) A61K 33/00 (11) 2 857 025 A1 A61P 17/02	
(25) En (26) En (21) 13004755.8 (22) 02.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Wundbehandlungszusammensetzung • Wound treatment composition • Composition de traitement des plaies	

- (71) Special Water Patents B.V., Plesmanstraat 50, 3905 KZ Veenendaal, NL
(72) De Rijk, Jan, 3905 KZ Veenendaal, NL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

(51) **A61K 33/00** (11) **2 857 026 A1**
A61K 31/05 **A61K 31/08**
A61K 31/5517 **A61K 45/00**
A61P 23/00 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13796554.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065094 30.05.2013
(87) WO 2013/180240 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125535

- (54) • *MEDIKAMENT AUS EINER KOMBINATION EINES ALLGEMEINEN ANÄSTHETIKUMS UND WASSERSTOFF*
• *MEDICINE COMPRISING COMBINATION OF GENERAL ANESTHETIC DRUG AND HYDROGEN*
• *MÉDICAMENT COMPORTANT UNE COMBINAISON D'UN MÉDICAMENT ANESTHÉSIQUE GÉNÉRAL ET D'HYDROGÈNE*

(71) Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd., 2-4-2, Imazu-Naka Tsurumi-ku, Osaka 538-0042, JP

(72) KAZAMA, Tomiei, Tokorozawa-shi Saitama 359-1132, JP
SATO, Yasushi, Tokorozawa-shi Saitama 359-0042, JP
YONAMINE, Ryuji, Tokorozawa-shi Saitama 359-0042, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/737**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 33/26 → (51) **A61B 5/145**

A61K 35/20 → (51) **A61K 36/18**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 857 027 A1**
A23L 1/30 **A61P 1/00**
A61P 1/12 **A61K 35/745**
A61K 35/747

- (25) En (26) En
(21) 14173452.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.05.2010 PCT/IB2010/001534
(27) 27.05.2011 PCT/IB2011/052344

- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME ZUR VERBESSERUNG DES ENTERISCHEN NERVENSYSTEMS*
• *PROBIOTIC STRAINS FOR USE IN IMPROVING THE ENTERIC NERVOUS SYSTEM*
• *SOUCHES PROBIOTIQUES POUR AMÉLIORER LE SYSTÈME NERVEUX ENTERIQUE*

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) Legrain-Raspaut, Sophie, 91470 LIMOURS, FR
Grompone, Gianfranco, 75005 PARIS, FR
Capronnier, Sandrine, 91360 VILLE-MOISSON SUR ORGE, FR

Chambaud, Isabelle, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Smokvina, Tamara, 91400 ORSAY, FR
Degivry, Marie-Christine, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR

Lesic, Biliana, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR
Neunlist, Michel, 44093 NANTES, FR

(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(62) 11731504.4 / 2 575 837

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/76 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/068 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/074 → (51) **A61K 36/73**

(51) **A61K 36/18** (11) **2 857 028 A1**
A23L 1/30 **A23L 1/305**
A61K 31/375 **A61K 31/7048**
A61K 35/20 **A61K 38/00**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13793133.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063800 17.05.2013
(87) WO 2013/176054 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119960
25.05.2012 JP 2012119961
25.05.2012 JP 2012120006

- (54) • *MITTEL MIT EINEM ASCORBINSÄURE-DERIVAT UND VERWENDUNG FÜR DIESES MITTEL*
• *AGENT CONTAINING ASCORBIC ACID DERIVATIVE, AND USE FOR SAID AGENT*
• *AGENT CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE ASCORBIQUE ET UTILISATION DUDIT AGENT*

(71) LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP

(72) TANAKA, Shoko, Tokyo 130-8644, JP
KOIKE, Yasushi, Tokyo 130-8644, JP

KATAOKA, Shinsuke, Tokyo 130-8644, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 36/18 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/258 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/28 → (51) **A61P 17/16**

A61K 36/344 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/36 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/481 → (51) **A61K 36/73**

A61K 36/484 → (51) **A61P 17/16**

(51) **A61K 36/73** (11) **2 857 029 A1**
A61K 36/481 **A61K 36/36**
A61K 36/344 **A61K 36/258**
A61K 36/074 **A61K 36/068**

A61K 9/08 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61P 35/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 13796295.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000623 27.05.2013
(87) WO 2013/177948 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169752

- (54) • *ANWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES PFLEGEPRODUKTS ODER ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DURCH STRAHLENTHERAPIE UND CHEMOTHERAPIE VERMITTELTER LEUKOPENIE*
• *APPLICATION OF COMPOSITION IN PREPARING HEALTH CARE PRODUCT OR MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING LEUKOPENIA CAUSED BY RADIOTHERAPY AND CHEMOTHERAPY*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT OU PRODUIT DE SANTÉ POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA LEUCOPÉNIE*
CHIMIO-INDUITE ET SON APPLICATION

(71) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang, Jiangxi 330096, CN

(72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi 330096, CN
YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, CN
LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 36/73** (11) **2 857 030 A1**
A61K 36/481 **A61K 36/36**
A61K 36/344 **A61K 36/258**
A61K 36/074 **A61K 36/068**
A61K 9/08 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61P 11/06**
A61P 37/08

- (25) Zh (26) En
(21) 13796431.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000619 27.05.2013
(87) WO 2013/177944 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169736

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN FÜR DIE GESUNDHEITSFÜRSORGE ODER ARZNEIMITTELN ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF COMPOSITION IN PREPARING HEALTH CARE PRODUCTS OR MEDICINES FOR PREVENTING AND TREATING ALLERGIC DISEASES*
• *APPLICATION D'UN MÉDICAMENT OU PRODUIT DE SANTÉ POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES*

(71) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang, Jiangxi 330096, CN

(72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi 330096, CN
YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, CN
LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 36/73** (11) **2 857 031 A1**
A61K 36/481 **A61K 36/36**
A61K 36/344 **A61K 36/258**
A61K 36/074 **A61K 36/068**
A61K 9/08 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61K 31/18**

(25) Zh (26) En

(21) 13796943.2 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/000620 27.05.2013

(87) WO 2013/177945 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 CN 201210169737

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEU-
GUNG UND BEHANDLUNG VON AIDS
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING AND
TREATING AIDS AND PREPARATION
METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION ET
LE TRAITEMENT DU SIDA ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No.
788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District
Nanchang, Jiangxi 330096, CN

(72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi
330096, CN

YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, CN
LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096,
CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 36/73** (11) **2 857 032 A2**
A61K 36/00 **A61K 36/18**
A61K 36/28 **A61P 9/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 14003460.4 (22) 28.10.2011

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

(30) 02.12.2010 JP 2010269800

10.05.2011 JP 2011105696

10.05.2011 JP 2011105695

08.07.2011 JP 2011151593

(54) • *Tie2-Aktivator, Hemmer des vaskulären
Endothelzellen-Wachstumsfaktors (VEGF),
Anti-Angiogenese-Wirkstoff, Mittel zur
Reifung von Blutgefäßen, Mittel zur Nor-
malisierung von Blutgefäßen, Mittel zur
Stabilisierung von Blutgefäßen und phar-
mazeutische Zusammensetzung*
• *Tie2 activator, vascular endothelial growth
factor (vegfr) inhibitor, anti-angiogenic
agent, agent for maturing blood vessels,
agent for normalizing blood vessels, agent
for stabilizing blood vessels, and pharma-
ceutical composition*
• *Activateur tie2, inhibiteur de facteur de
croissance endothélial vasculaire (vegfr),
agent anti-angiogénique, agent de matu-
ration des vaisseaux sanguins, agent pour
normaliser des vaisseaux sanguins, agent
de stabilisation de vaisseaux sanguins et
composition pharmaceutique*

(71) Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd., 14703-10,
Mukaihigashi-cho, Onomichi-shi
Hiroshima 722-0062, JP

(72) Ohto, Nobuaki, Fukuyama-shi Hiroshima,
729-3102, JP

Kiso, Akinori, Fukuyama-shi Hiroshima, 729-
3102, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

(62) 11845773.8 / 2 647 385

A61K 38/00 → (51) **A61K 36/18**

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/28**

A61K 38/00 → (51) **C07C 229/50**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 857 033 A2**
A61K 38/16 **C07K 14/47**
C07K 14/435

(25) Ko (26) En

(21) 13796772.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004849 31.05.2013

(87) WO 2013/180537 2013/49 05.12.2013

(88) 16.01.2014

(30) 31.05.2012 KR 20120058752

(54) • *HAUTDURCHDRINGENDES PEPTID*

• *SKIN-PERMEATING PEPTIDE*

• *PEPTIDE À PERMEATION CUTANÉE*

(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783,
KR

(72) LEE, Seol Hoon, Daejeon 305-343, KR

(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Belle-
vuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 857 034 A1**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **G01N 33/574**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 14191676.7 (22) 30.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 30.01.2003 US 354090

19.11.2003 US 715417

(54) • *Von Survivin abgeleitete Peptide und de-
ren Verwendung*
• *Survivin-derived peptides and use thereof*
• *Peptides dérivés de la survivine et leurs
utilisations*

(71) Survac ApS, Alhambravej 3, 1826 Freder-
iksberg, DK

(72) Straten, Eivind Per Thor, 2650 Hvidovre, DK
Andersen, Mads Hald, 2850 Nærum, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 10180878.0 / 2 359 841

09155102.8 / 2 092 938

08163405.7 / 2 005 966

04706615.4 / 1 587 532

(51) **A61K 38/17** (11) **2 857 035 A1**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14191677.5 (22) 30.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 30.01.2003 US 354090

19.11.2003 US 715417

(54) • *Von Survivin abgeleitete Peptide und de-
ren Verwendung*

• *Survivin-derived peptides and use thereof*
• *Peptides dérivés de la survivine et leurs
utilisations*

(71) Survac ApS, Alhambravej 3, 1826 Freder-
iksberg, DK

(72) Straten, Eivind Per Thor, 2650 Hvidovre, DK
Andersen, Mads Hald, 2850 Nærum, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 10180878.0 / 2 359 841

09155102.8 / 2 092 938

08163405.7 / 2 005 966

04706615.4 / 1 587 532

(51) **A61K 38/47** (11) **2 857 036 A1**
C12N 9/40 **A61K 31/46**

(25) En (26) En

(21) 14197197.8 (22) 02.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 31.01.2003 US 444136 P

(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von
Proteinmangelstörungen*
• *Combination therapy for treating protein
deficiency disorders*
• *Thérapie combinée destinée au traitement
des troubles associés à une carence
protéique*

(71) Mount Sinai School of Medicine of New York
University, One Gustave L. Levy Place, New
York, NY 10029, US

(72) Fan, Jian-Qiang, Demarest, NY 07627, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(62) 04707422.4 / 1 589 993

(51) **A61K 38/55** (11) **2 857 037 A1**
A61K 31/337 **A61P 25/04**
C07K 14/47 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 13796572.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063743 17.05.2013

(87) WO 2013/179910 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125316

(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER
BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NEU-
ROPATHISCHEN SCHMERZEN DURCH
ANTIKREBSMITTEL*
• *AGENT FOR PREVENTING AND/OR
TREATING PERIPHERAL NEUROPATHIC
PAIN CAUSED BY ANTI-CANCER DRUG*
• *AGENT DE PRÉVENTION ET/OU DE TRAI-
TEMENT D'UNE DOULEUR NEUROPA-
THIQUE PÉRIPHÉRIQUE CAUSÉE PAR UN
MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX*

(71) Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome,
Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP

Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) KAWABATA Atsufumi, Higashiosaka-shi
Osaka 577-8502, JP

SUZUKI Hideaki, Tokyo 101-8101, JP

(74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETTERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 857 038 A2**
A61K 39/02 **A61K 39/112**
A61K 49/00 **C12P 1/00**
C12P 21/06 **C12N 1/00**
C12N 15/00 **C12N 15/74**
C07H 21/02 **C07H 21/04**

(25) En

(21) 14173324.6

(26) En

(22) 18.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.09.2006 US 825983 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verstärkung von Immunreaktionen*
• *Compositions and methods of enhancing immune responses*
• *Compositions et procédés d'amélioration des réponses immunitaires*
- (71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) Bottje, Walter, Fayetteville, AR 72703, US
Hargis, Billy, Fayetteville, AR 72703, US
Berghman, Luc, College Station, TX 77845, US
- (74) Kwon, Young Min, West Fork, AR 72774, US
Cole, Kimberly, Raymond, OH 43067, US
Cox, Mandy, Fayetteville, AR 72701, US
Layton, Sherryll, Rogers, AR 72758, US
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
- (62) 07842706.9 / 2 066 339

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17****A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/08** → (51) **C07K 16/12****A61K 39/112** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 857 039 A1**
A61P 25/28 **C07K 16/18**
C12N 15/02 **C12P 21/08**
C07K 16/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13797290.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065090 30.05.2013
- (87) WO 2013/180238 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124336
- (54) • *THERAPEUTIKUM ODER PROPHYLAKTIKUM GEGEN DEMENZ*
• *THERAPEUTIC AGENT OR PROPHYLACTIC AGENT FOR DEMENTIA*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE OU AGENT PROPHYLACTIQUE POUR LA DÉMENCE*
- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) MORI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8585, JP
TOMIYAMA, Takami, Osaka-shi Osaka 545-8585, JP
MATSUMOTO, Yoichi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
EGUCHI, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
KUNORI, Yuichi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 857 040 A1**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 14193190.7 (22) 18.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 EP 10151109
- (27) 18.01.2011 PCT/EP2011/050564
- (54) • *Biomarker auf Tumorgewebebasis für Bevacizumab-Kombinationstherapien*
• *Tumor tissue based biomarkers for bevacizumab combination therapies*
• *Biomarqueurs à base de tissu tumoral pour traitements combinés au bevacizumab*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Foernzler, Dorothee, 5600 Lenzburg, CH
Delmar, Paul, 4057 Basel, CH
Scherer, Stefan, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 11701059.5 / 2 525 821

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/12****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/00****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/62****A61K 45/00** → (51) **A61K 33/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/282****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/685****A61K 47/06** → (51) **A61K 47/24**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 857 041 A1**
A61K 47/36 **A61K 9/00**
A61L 24/00 **A61L 24/04**
A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 14191119.8 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.05.2005 US 676757 P
- (54) • *Nierensteintherapie ohne Lithotripsie*
• *Non-lithotriptic kidney-stone therapy*
• *Thérapie de calculs rénaux non lithotripsiques*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) McDougal, W., Scott, Manchester, MA Massachusetts 01944, US
Saaco, Dianne, E. Milton, MA Massachusetts 02186, US
Schwarz, Alexander, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Vogel, Jean-Marie, Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 12193441.8 / 2 601 972
06758729.5 / 1 877 096

A61K 47/10 → (51) **A61K 8/36****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/11****A61K 47/10** → (51) **A61K 47/24****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/55****A61K 47/12** → (51) **A61K 47/24****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/55****A61K 47/14** → (51) **A61K 47/28****A61K 47/22** → (51) **A61K 47/28**

- (51) **A61K 47/24** (11) **2 857 042 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 9/107 **A61K 47/44**
A61K 31/57
- (25) En (26) En
(21) 14196653.1 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.04.2010 US 327963 P
26.04.2010 US 327968 P
26.04.2010 US 327959 P
26.04.2010 EP 10161029
26.04.2010 EP 10161034
26.04.2010 EP 10161032
17.12.2010 US 201061424411 P
17.12.2010 US 201061424402 P
17.12.2010 US 201061424407 P
17.12.2010 EP 10195766
17.12.2010 EP 10195764
17.12.2010 EP 10195760
- (54) • *Pharmazeutische Emulsionszusammensetzungen mit Progestogen und geringem Ölgehalt*
• *Low-oil pharmaceutical emulsion compositions comprising progestogen*
• *Compositions d'émulsion pharmaceutique à faible teneur en huile comportant du progestogène*
- (71) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 67, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
- (72) Pickersgill, Laura, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 2BA, GB
Di Hoiser, Eva-Maria, 8151 Hitzendorf, AT
Achleitner, Georg, 8010 Graz, AT
- (74) Krebs, Achim, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL
- (62) 11717561.2 / 2 563 335

A61K 47/24 → (51) **A61K 47/28**

- (51) **A61K 47/28** (11) **2 857 043 A1**
A61K 9/107 **A61K 9/127**
A61K 38/00 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61K 47/24**
C07K 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13797114.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065126 24.05.2013
- (87) WO 2013/180253 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124796
- (54) • *PH-EMPFINDLICHER TRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PH-EMPFINDLICHES ARZNEIMITTEL UND PH-EMPFINDLICHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM TRÄGER SOWIE KULTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN PH-EMPFINDLICHEN ARZNEIMITTELS ODER DER BESAGTEN PH-EMPFINDLICHEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *pH-SENSITIVE CARRIER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, pH-SENSITIVE MEDICINE AND pH-*

SENSITIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITION EACH CONTAINING SAID CARRIER, AND CULTURE METHOD USING SAID pH-SENSITIVE MEDICINE OR SAID pH-SENSITIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITION		
• SUPPORT SENSIBLE AU pH ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, MÉDICAMENT SENSIBLE AU pH ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SENSIBLE AU pH CONTENANT CHACUN LEDIT SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE CULTURE EMPLOYANT LEDIT MÉDICAMENT SENSIBLE AU pH OU LADITE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SENSIBLE AU pH		
(71)	Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72)	SAKAGUCHI, Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(74)	Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
A61K 47/32 → (51) A61K 31/55		
A61K 47/34 → (51) A61K 31/55		
A61K 47/36 → (51) A61K 47/10		
A61K 47/36 → (51) A61K 48/00		
A61K 47/38 → (51) C08B 15/00		
A61K 47/44 → (51) A61K 47/24		
A61K 47/48 → (51) A61K 48/00		
A61K 47/48 → (51) C07K 16/12		
A61K 47/48 → (51) C12N 15/113		
A61K 47/48 → (51) C12N 15/62		
(51)	A61K 48/00 (11) 2 857 044 A1	
	A61K 9/14 A61K 35/76	
	A61K 47/36 A61K 47/48	
	C12N 15/09	
(25)	Ja (26) En	
(21)	13796522.4 (22) 30.05.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/003415 30.05.2013	
(87)	WO 2013/179669 2013/49 05.12.2013	
(30)	30.05.2012 JP 2012123305	
(54)	• TRÄGER ZUR GENEINFÜHRUNG, GENEINFÜHRUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN TRÄGERS UND BESAGTEN GENEINFÜHRUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES GENS IN EINE ZELLE	
• CARRIER FOR GENE INTRODUCTION, GENE INTRODUCTION AGENT, METHODS FOR PRODUCING SAID CARRIER AND SAID GENE INTRODUCTION AGENT, AND METHOD FOR INTRODUCING GENE INTO CELL		
• SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR L'INTRODUCTION DE GÈNE, AGENT D'INTRODUCTION DE GÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT ET DUDIT AGENT D'INTRODUCTION DE GÈNE, ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN GÈNE DANS UNE CELLULE		
(71)	LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	
(72)	HANDA, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP	
	AKAMOTO, Satoshi, Tokyo 152-8550, JP	

HATAKEYAMA, Mamoru, Okayama-shi, Okayama 700-0817, JP		
(74)	Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/113		
A61K 49/00 → (51) A61K 39/00		
A61K 51/10 → (51) C12N 15/62		
(51)	A61L 2/18 (11) 2 857 045 A1	
	H05H 1/24	
(25)	Ja (26) En	
(21)	13797786.4 (22) 22.05.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/064188 22.05.2013	
(87)	WO 2013/179964 2013/49 05.12.2013	
(30)	28.05.2012 JP 2012120714	
(54)	• STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILISATIONSVORFAHREN DAMIT	
• STERILIZATION DEVICE AND STERILIZATION METHOD USING SAME		
• DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION L'UTILISANT		
(71)	Saraya Co., Ltd., 2-8 Yuzato 2-chome Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP	
(72)	ITARASHIKI, Tomomasa, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP	
	ONITSUKA, Norio, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP	
(74)	Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51)	A61L 2/18 (11) 2 857 046 A1	
	A61L 2/22 B67C 7/00	
(25)	En (26) En	
(21)	14182100.9 (22) 25.08.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	07.10.2013 JP 2013209886	
(54)	• Sterilisierungsvorrichtung	
• Sterilizing device		
• Dispositif de stérilisation		
(71)	Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP	
(72)	Takesako, Yoshiyuki, Tokyo, 108-8215, JP	
	Tanaka, Daisuke, Tokyo, 108-8215, JP	
	Takeuchi, Yasue, Tokyo, 108-8215, JP	
	Nishimura, Wataru, Tokyo, 108-8215, JP	
	Ueda, Atsushi, Aichi, 453-0862, JP	
	Yui, Sugihiko, Aichi, 453-0862, JP	
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61L 2/22 → (51) A61L 2/18		
A61L 2/232 → (51) A01N 25/10		
A61L 2/238 → (51) A01N 25/10		
A61L 24/00 → (51) A61K 47/10		
A61L 24/04 → (51) A61K 47/10		
A61L 27/00 → (51) A61F 2/34		

A61L 27/00 → (51) C09B 29/12		
(51)	A61L 27/40 (11) 2 857 047 A1	
	A61L 31/12 C08K 3/32	
	C08K 3/34	
(25)	Es (26) En	
(21)	13797584.3 (22) 28.05.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	ES 2013/070340 28.05.2013	
(87)	WO 2013/178852 2013/49 05.12.2013	
(30)	01.06.2012 ES 201230845	
(54)	• POLYMER-/KERAMIKHYBRIDMATERIAL	
• POLYMER/CERAMIC HYBRID MATERIAL		
• MATÉRIAU HYBRIDE POLYMÈRE-CÉRAMIQUE		
(71)	Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología - UPV Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES	
(72)	GOMEZ RIBELLES, Jose Luis, 46022 Valencia, ES	
(74)	Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES	
(51)	A61L 29/16 (11) 2 857 048 A1	
(25)	De (26) De	
(21)	14199379.0 (22) 26.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30)	20.09.2002 DE 10244847	
(54)	• Medizinische Vorrichtung zur Arzneimittelabgabe	
• Medical device for dosing drugs		
• Dispositif médical d'administration de médicament		
(71)	Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72)	Speck, Prof. Dr. Ulrich, 13465 Berlin, DE	
	Scheller, Dr. Bruno, 66111 Saarbrücken, DE	
(74)	Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(62)	07017424.8 / 1 857 127	
	03750300.0 / 1 539 266	
(51)	A61L 29/16 (11) 2 857 049 A1	
	A61L 31/16	
(25)	De (26) De	
(21)	14199392.3 (22) 26.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30)	20.09.2002 DE 10244847	
(54)	• Medizinische Vorrichtung zur Arzneimittelabgabe	
• Medical device for dosing drugs		
• Dispositif médical d'administration de médicament		
(71)	Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72)	Speck, Prof. Dr. Ulrich, 13465 Berlin, DE	
	Scheller, Dr. Bruno, 66111 Saarbrücken, DE	
(74)	Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(62)	07017424.8 / 1 857 127	
	03750300.0 / 1 539 266	
(51)	A61L 29/16 (11) 2 857 050 A1	
	A61L 31/16	
(25)	De (26) De	
(21)	14199403.8 (22) 26.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30)	20.09.2002 DE 10244847	

- (54) • *Medizinische Vorrichtung zur Arzneimittelabgabe*
• *Medical device for dosing drugs*
• *Dispositif médical d'administration de médicament*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Speck, Prof. Dr. Ulrich, 13465 Berlin, DE
- (74) Scheller, Dr. Bruno, 66111 Saarbrücken, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 07017424.8 / 1 857 127
03750300.0 / 1 539 266

A61L 31/12 → (51) A61L 27/40

A61L 31/16 → (51) A61L 29/16

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 857 051 A2**
(25) De (26) De
(21) 14003174.1 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.10.2013 AT 7642013
- (54) • *Einrichtung zur Behandlung von intraluminären Verletzungen des Gastro-Intestinal-Trakts*
• *Device for the treatment of internal injury to the gastro-intestinal tract*
• *Dispositif de traitement de lésions intraluminaires du tractus gastro-intestinal*
- (71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
- (72) Egle, Walter, 6842 Koblach, AT
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 857 052 A1**
A61M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 13797673.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064849 29.05.2013
(87) WO 2013/180154 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122656
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR HÄMODIALYSEVORRICHTUNG SOWIE HÄMODIALYSEVORRICHTUNG*
• *HEMODIALYSIS DEVICE OPERATION METHOD AND HEMODIALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'HÉMODIALYSE ET DISPOSITIF D'HÉMODIALYSE*
- (71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (72) MISHIMA, Takashi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 857 053 A1**
A61M 1/34 **A61B 5/11**
G06F 3/01 **G06F 19/00**
(25) De (26) De
(21) 14187780.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.10.2013 DE 102013111084

- (54) • *Dialysevorrichtung mit Bewegungserfassungseinrichtung und Gestensteuerung*
• *Dialysis device with movement detection device and gesture control*
• *Dispositif de dialyse doté d'un dispositif de détection de mouvement et de commande de geste*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/28** (11) **2 857 054 A1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14192708.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2009 US 469371
- (54) • *System zur automatisierten Datensammlung von Patientenparametern mittels verdrahteter oder drahtloser Technologie*
• *System for automated data collection of patient parameters using wired or wireless technology*
• *Système de collecte automatique de données de paramètres de patient utilisant la technologie câblée ou sans fil*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Yu, Alex Anping, Safety Harbor, FL Florida 34695, US
Childers, Robert W., Trinity, FL Florida 34655, US
Hopping, Pete, Luiz, FL Florida 33558, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 10717404.7 / 2 432 517

A61M 1/34 → (51) A61M 1/14

A61M 1/36 → (51) C12M 3/06

A61M 5/00 → (51) A61B 5/103

A61M 5/178 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 857 055 A1**
A61M 5/178
(25) En (26) En
(21) 14185716.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.09.2013 US 201314041040
- (54) • *Ampullenadapter für doppelt abgeschirmte Spritze*
• *Vial adapter for dual shielded syringe*
• *Adaptateur de ampoule pour seringue protégée double*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Bates, James, Sparta 07871, New Jersey, US
Skutnik, Peter, Midland Park 07432, New Jersey, US
Limaye, Amit, Wayne 07470, New Jersey, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 15/06 → (51) A24F 47/00

A61M 16/10 → (51) C25B 1/10

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 857 056 A1**
F21V 33/00 **F21V 3/00**
F21Y 105/00 F21Y 111/00
(25) De (26) De
(21) 14003352.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.10.2013 CH 16812013
- (54) • *Entspannungsraum im Deepsea-Konzept*
• *Relaxation room in deep sea concept*
• *Salle de détente pour le concept d'eau profonde*
- (71) Sonami AG, Gewerbeweg 15, 9490 Vaduz, LI
- (72) Lathan, Daniel, 9490 Vaduz, LI

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 857 057 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877800.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/063916 30.05.2012
(87) WO 2013/179411 2013/49 05.12.2013
- (54) • *MEDIZINISCHE RÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDICAL TUBE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TANIOKA, Hiromichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 857 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181982.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.09.2013 US 201314039642
- (54) • *Mehrfachlumenkatheter*
• *Multiple lumen catheters*
• *Cathéters à lumières multiples*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Sansoucy, Michael, Wrentham, MA Massachusetts 02093, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 857 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797655.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065080 30.05.2013
(87) WO 2013/180232 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125045
- (54) • *PENETRATIONSNADELVORRICHTUNG*
• *INDWELLING NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE À DEMEURE*
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP

- (72) FUJII, Ryoji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
UEMATSU, Raita, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 857 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173744.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 JP 2013207162
(54) • *Welle und Führungsdraht damit*
• *Shaft and guidewire employing the same*
• *Arbre et fil-guide utilisant celui-ci*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Miyata, Naohiko, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Furukawa, Muneya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Matsuo, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 857 061 A1**
B21F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14173746.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 JP 2013207156
(54) • *Welle und Führungsdraht damit*
• *Shaft and guidewire employing the same*
• *Arbre et fil-guide utilisant celui-ci*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Miyata, Naohiko, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Furu, Muneya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Matsuo, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 857 062 A2**
F16K 15/18
(25) De (26) De
(21) 14186337.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013220073
(54) • *Verbindungselement*
• *Connecting element*
• *Élément de liaison*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) Aydin, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 857 063 A1**
A61N 1/36
(25) De (26) De
(21) 14152769.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013110984
(54) • *Vorrichtung zur Elektrostimulation sowie Verfahren zur Ansteuerung von mehreren Elektroden in einer Vorrichtung zur Elektrostimulation*
• *Device for electrostimulation, and method for controlling multiple electrodes in a device for electrostimulation*
• *Dispositif d'électrostimulation et procédé de commande de plusieurs électrodes dans un dispositif d'électrostimulation*
(71) Pierenkemper GmbH, Am Geiersberg 6, 35630 Ehringshausen, DE
(72) Pierenkemper, Roger, D-35037 Marburg, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

A61N 1/36 → (51) A61N 1/04

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 857 064 A1**
H01L 41/113 **H02N 2/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166139.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 FR 1359465
(54) • *Autonome intrakorporelle Kapsel mit Energierückgewinnung über einen piezoelektrischen Wandler*
• *Autonomous intracorporeal capsule with energy recovery by piezoelectric transducer*
• *Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie par transducteur piézoélectrique*
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Deterre, Marin, 75013 Paris, FR
Lefeuve, Elie, 93100 Montreuil, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 857 065 A1**
H02N 2/18 **H02N 11/00**
H01L 41/053 **A61N 1/375**
H02K 35/02 **H02N 1/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14180560.6 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 FR 1359466
(54) • *Autonome intrakorporelle Kapsel mit Energierückgewinnung über Frequenzwandlung*
• *Autonomous intracorporeal capsule having energy recovery with frequency conversion*
• *Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie avec conversion de fréquence*
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR
Lefeuve, Elie, 93100 Montreuil, FR

- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 5/10 → (51) H05H 13/04

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 857 066 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12877628.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2012/070395 29.05.2012
(87) WO 2013/178830 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PERIPROTHETISCHEN KAPSELKONTRAKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PERIPROSTHETIC CAPSULAR CONTRACTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTRACTIONS CAPSULAIRES PÉRIPROTHÉTIQUES*
(71) Franco Lissot, Mailin Auxiliadora, Parc Tecnològic del Valles C/ Boter 8-10, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
Arcusa Villacampa, Francisco Javier, Parc Tecnològic del Valles C/ Boter 8-10, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(72) Franco Lissot, Mailin Auxiliadora, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
Arcusa Villacampa, Francisco Javier, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

A61N 7/02 → (51) A61B 18/00**A61P 1/00 → (51) A61K 31/045****A61P 1/00 → (51) A61K 35/74****A61P 1/00 → (51) C07K 16/12****A61P 1/04 → (51) A61K 31/11****A61P 1/04 → (51) C07D 471/04****A61P 1/12 → (51) A61K 35/74****A61P 1/12 → (51) C07K 16/12****A61P 1/14 → (51) C07H 3/06****A61P 3/10 → (51) A61K 31/11****A61P 3/10 → (51) C07D 277/40****A61P 5/00 → (51) A61K 31/7004****A61P 7/02 → (51) C07H 5/04****A61P 9/00 → (51) A61K 36/73****A61P 9/00 → (51) C07C 229/50****A61P 9/10 → (51) A61K 31/343****A61P 9/10 → (51) C07J 9/00****A61P 11/00 → (51) A61K 31/137****A61P 11/00 → (51) C07D 417/14****A61P 11/06 → (51) A61K 36/73****A61P 13/10 → (51) A61K 31/737**

A61P 15/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 17/02	→ (51) A61K 33/00
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/685
A61P 17/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 17/14	→ (51) A61K 8/36
(51) A61P 17/16	(11) 2 857 067 A1
(25) A61K 36/28	(26) En
(21) 14187604.5	(22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 IT RM20130541	
(54) • <i>Grindeliasäure-reduzierte Grindelia Extrakte und deren Verwendung</i> • <i>Grindelia extracts depleted in grindelic acid and uses thereof</i> • <i>Des extraits de grindelia depourvu en acide grindelique et leur utilisation</i>	
(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT	
(72) Mercati, Valentino, 52037 Sansepolcro AR, IT	
Mattoli, Luisa, 52037 Sansepolcro AR, IT	
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
(51) A61P 17/16	(11) 2 857 068 A1
(25) A61K 36/484	(26) En
(21) 14187826.4	(22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 IT RM20130542	
(54) • <i>Glyzyrrhizinsäure-arme Fraktionen von Süßholzwextrakten und deren Verwendung</i> • <i>Fractions of liquorice extracts depleted of glycyrrhizic acid and uses thereof</i> • <i>Des fractions d'extraits de réglisse depourvus d'acide glycyrrhizique et leur utilisation</i>	
(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT	
(72) Mercati, Valentino, 52037 Sansepolcro AR, IT	
Mattoli, Luisa, 52037 Sansepolcro AR, IT	
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
A61P 19/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 19/08	→ (51) A61K 36/18
A61P 19/10	→ (51) A61K 36/18
A61P 21/02	→ (51) C07C 229/50
A61P 23/00	→ (51) A61K 33/00
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4188
A61P 25/00	→ (51) A61K 33/00
A61P 25/00	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/00	→ (51) C07D 307/60

A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/137
A61P 25/04	→ (51) A61K 38/55
A61P 25/08	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/14	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/14	→ (51) C07D 307/60
A61P 25/16	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/16	→ (51) C07D 307/60
A61P 25/18	→ (51) A61K 33/00
A61P 25/20	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/24	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/685
A61P 25/28	→ (51) A61K 33/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 39/395
A61P 25/28	→ (51) C07C 229/50
A61P 25/28	→ (51) C07D 307/60
A61P 25/30	→ (51) C07C 229/50
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/685
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/11
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/282
A61P 29/00	→ (51) C07D 271/06
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/11
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/685
A61P 31/04	→ (51) C07D 471/08
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/685
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/11
A61P 31/18	→ (51) A61K 36/73
A61P 31/22	→ (51) C07C 229/50
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/095
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/685
A61P 33/04	→ (51) A61K 31/685
A61P 33/14	→ (51) A61K 31/685
A61P 33/14	→ (51) C07D 413/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/11
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/343
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/685
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) C07D 311/16

A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/00
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/685
A61P 35/02	→ (51) A61K 36/73
A61P 35/02	→ (51) C07D 311/16
A61P 35/02	→ (51) C07D 417/14
A61P 35/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/11
A61P 37/08	→ (51) A61K 36/73
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/11
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/17
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7042
A61P 43/00	→ (51) A61K 33/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 36/18
A61P 43/00	→ (51) A61K 36/73
A61P 43/00	→ (51) C07C 229/50
A61P 43/00	→ (51) C07D 311/16
A61P 43/00	→ (51) C07D 417/14
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/08
A61P 43/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 43/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/113
A61Q 5/02	→ (51) C11B 9/00
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/60
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/10	→ (51) C11B 9/00
(51) A62B 1/14	(11) 2 857 069 A2
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14187796.9	(22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 FR 1359723	
(54) • <i>Selbstblockierendes Sicherungs- und Absseilgerät</i> • <i>Self-blocking descender-belay device</i>	

- *Descendeur-assureur autobloquant*
- (71) Etablissements Simond, Les Trabets, 74310 Les Houches, FR
- (72) Lefebvre, Patrick, 74400 CHAMONIX MONT BLANC, FR
- Mansuy, Mathieu, 88250 LA BRESSE, FR
- Molliex, Romain, 74950 SCIONZIER, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

- (51) **A62B 35/00** (11) **2 857 070 A1**
F16B 45/02 A62B 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187773.8 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.10.2013 FR 1359722
- (54) • *Auf einem Seil verschiebbare und abnehmbare Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device which is displaceable and removable along a rope*
• *Dispositif de liaison déplaçable et amovible le long d'une corde*
- (71) Etablissements Simond, Les Trabets, 74310 Les Houches, FR
- (72) Lefebvre, Patrick, 74400 CHAMONIX MONT BLANC, FR
- Mansuy, Mathieu, 88250 LA BRESSE, FR
- Molliex, Romain, 74950 SCIONZIER, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A62B 35/00 → (51) **E04G 21/32**

A62B 35/04 → (51) **E04G 21/32**

A62C 99/00 → (51) **F41H 9/06**

A63B 1/00 → (51) **A63B 9/00**

- (51) **A63B 6/00** (11) **2 857 071 A1**
(25) Da (26) En
(21) 14187041.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2013 DK 201370548
- (54) • *Sportgerät und Bezug für ein Sportgerät*
• *Athletic appliance and cover for an athletic appliance*
• *Appareil de sport et housse pour appareil de sport*
- (71) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK
- (72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A63B 9/00** (11) **2 857 072 A1**
A63B 1/00 **A63B 21/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382356.5 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.10.2013 ES 201331127 U
- (54) • *Wandstruktur zum Trainieren und Befestigen von Fitness- und Körperaktivitätselementen*
• *Wall structure for exercising and attaching fitness and physical activity elements*

- *Structure de paroi pour exercices et fixation d'éléments d'activité physique*
- (71) Munoz Saez, Cesar Juan, C/ Marques de Campo Sagrado n° 28, 3° 1ª, 08015 Barcelona, ES
- (72) Munoz Saez, Cesar Juan, 08015 Barcelona, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.º, 1.ª, 08010 Barcelona, ES

A63B 21/00 → (51) **A43B 1/00**

A63B 21/00 → (51) **A63B 9/00**

- (51) **A63B 53/10** (11) **2 857 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796701.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/064715 28.05.2013
- (87) WO 2013/180098 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012122094
- (54) • *GOLFSCHLÄGERSCHAFT FÜR HOLZ-SCHLÄGER*
• *GOLF CLUB SHAFT FOR WOOD CLUB*
• *TIGE DE CLUB DE GOLF POUR CLUB EN BOIS*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) SHIMONO Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- KANEKO Takashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- KISHI Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63C 1/28 → (51) **A43B 5/04**

A63C 9/00 → (51) **A43B 5/04**

A63C 9/081 → (51) **A43B 5/04**

A63C 9/086 → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A63C 10/12** (11) **2 857 074 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13793061.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2013/070323 22.05.2013
- (87) WO 2013/175042 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 ES 201230562
- (54) • *BEFESTIGUNG FÜR GLEITBRETT*
• *ATTACHMENT FOR SLIDING BOARDS*
• *FIXATION POUR PLANCHE À PATINER*
- (71) Bernal Bascuñana, Juan Miguel, Escalante 18-3ª, 46011 Valencia, ES
- (72) Bernal Bascuñana, Juan Miguel, 46011 Valencia, ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 857 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796310.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/003348 28.05.2013

- (87) WO 2013/179641 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012121560
- (54) • *COMPUTERVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *COMPUTER DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND METHOD FOR CONTROLLING COMPUTER DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Capcom Co., Ltd., 1-3 Uchihiranomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
- (72) WAKAZONO, Kouji, JP
- SAKATANI, Yuichi, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A63F 13/12 → (51) **G06F 9/445**

A63H 19/36 → (51) **B44C 3/00**

A63H 33/38 → (51) **B42D 1/00**

- (51) **A63J 1/02** (11) **2 857 076 A2**
B66D 1/74
- (25) En (26) En
- (21) 14191751.8 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.11.2007 US 986499 P
- 25.01.2008 US 23562 P
- 15.02.2008 US 29060 P
- (54) • *Aufzugssystemkabelverwaltungssystem und Verfahren*
• *Lift system cable management system and methods*
• *Système et procédés de gestion de câble de système de levage*
- (71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562, US
- (72) Hoffend, Donald A. III, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 08847701.3 / 2 217 342

A63J 13/00 → (51) **B44C 3/00**

B01D 15/04 → (51) **B01D 61/54**

- (51) **B01D 24/16** (11) **2 857 077 A2**
C02F 3/28 C02F 3/00
C02F 1/00 C02F 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 14187422.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 US 201314044491
- (54) • *Aufwärtsgerichteter kontinuierlicher Rückspülfilter*
• *Upflow continuous backwash filter*
• *Filtre à lavage à contre-courant continu à courant ascendant*
- (71) Reid, John H., 1210 Piness Anne Street, Fredericksburg, VA 22401, US
- Tanner, Wade, 7908 S. Woods Drive, Fredericksburg, VA 22408, US
- (72) Reid, John H., Fredericksburg, VA 22401, US
- Tanner, Wade, Fredericksburg, VA 22408, US

(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patent-anwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/01** (11) **2 857 078 A1**
B07B 1/46 **B32B 5/02**
B32B 27/12 **B32B 3/16**
B32B 3/30 **D21F 7/08**

(25) En (26) En
(21) 13187077.6 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Strukturiertes Gewebe mit einem Bildmuster*
• *Patterned fabric with an image pattern*
• *Tissu à motif avec motif d'image*

(71) Huang, Chen-Cheng, Rm. 1206, No.346, Sec. 3 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW
Huang, Pao-Han, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., 105 Taipei City, TW
Huang, Pao-Hao, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan, TW

(72) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 105, TW
Huang, Pao-Han, 105 Taipei City, TW
Huang, Pao-Hao, Taipei City 105, Taiwan, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Rolandswoort 12, 22763 Hamburg, DE

(51) **B01D 29/07** (11) **2 857 079 A1**
B23H 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 13800384.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065481 04.06.2013
(87) WO 2013/183639 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127600
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) Eastern Technics Corporation, 9-21 Fukuda 6-chome Yamato-shi, Kanagawa 242-0024, JP

(72) KAWANISHI Masahiko, Yamato-shi Kanagawa 242-0024, JP
OKUWAKI Hisao, Yamato-shi Kanagawa 242-0024, JP

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

(51) **B01D 29/085** (11) **2 857 080 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13794124.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075842 17.05.2013
(87) WO 2013/174242 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 CN 201210162869
(54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT SCHNELLER ABSAUGUNG*
• *RAPID SUCTION-BASED FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION À BASE D'ASPIRATION RAPIDE*

(71) Song, Yong, Rm.402 No.3 Lane 660 Cangyuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN

(72) Song, Yong, Shanghai 200240, CN
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **B01D 33/23** (11) **2 857 081 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 14185711.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 CZ 20130751
(54) • *Scheibenfilter*
• *Disc filter*
• *Filtre à disque*
(71) IN - EKO Team s.r.o., Zatloukalova 172/4, 62100 Brno, CZ
(72) Strnad, Josef, 62100 Brno, CZ
(74) Musil, Dobroslav, et al, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

B01D 39/00 → (51) **C08J 3/12**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 857 082 A1**
B01D 46/44
(25) De (26) De
(21) 13187103.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filteranlage mit einer selbstregelnden Abreinigung*
• *Filter apparatus with self-regulating cleaning*
• *Installation de filtration dotée d'un nettoyage à régulation automatique*
(71) Paul Wurth Umwelttechnik GmbH, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE
(72) Weißert, Thilo, 44879 Bochum, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01D 46/00 → (51) **B01D 47/00**

B01D 46/00 → (51) **C08J 3/12**

B01D 46/02 → (51) **D06F 58/22**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 47/00** (11) **2 857 083 A2**
B01D 46/00 **A47L 1/05**
A47L 1/08 **A47L 9/18**
A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 14198842.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2009 KR 20090111791
(54) • *Mit einer Wasserstandsangepassungseinheit ausgestattete Wasserfiltrierungsvorrichtung*
• *Water filtering device equipped with water level adjustment unit*
• *Dispositif de filtrage d'eau équipé d'une unité de réglage de niveau d'eau*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Joung-Soo, 560-894 Jeollabuk-do, KR
Park, Heung-Jun, 506-020 Gwangju, KR
Joo, Sung-Tae, 506-306 Gwangju, KR
Kim, Min-Ha, 506-901 Gwangju, KR
Yang, Dong-Houn, Gwangju 502-808, KR
Lee, Jong-Kwon, 506-306 Gwangju, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 10831698.5 / 2 502 664

B01D 53/00 → (51) **C08J 3/12**

B01D 53/00 → (51) **F24C 14/00**

B01D 53/14 → (51) **A01K 63/04**

B01D 53/28 → (51) **A01K 63/04**

B01D 53/56 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/74 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 857 084 A1**
B01J 37/02 **B01J 29/68**
B01J 29/76 **F01N 3/20**
F01N 3/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 14187338.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 FR 1359676
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Abgasen*
• *Device for treating exhaust gases*
• *Dispositif de traitement des gaz d'échappement*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
IRMA, 9 Rue Galilée Parc Technologique de Soye, 56274 Ploemeur Cedex, FR
(72) Hamon, Christian, 44600 Saint Nazaire, FR
Blanchard, Gilbert, 92100 Boulogne Billancourt, FR

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01D 61/02** (11) **2 857 085 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**
B01D 71/68 **B01D 71/82**

(25) Ko (26) En
(21) 13794563.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004547 23.05.2013
(87) WO 2013/176508 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 KR 20120054752
(54) • *UMKEHROSMOSEMAMBRAN AUF POLYAMIDBASIS MIT AUSGEZEICHNETEM ANFÄNGLICHEM PERMEATFLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYAMIDE-BASED REVERSE OSMOSIS MEMBRANE HAVING EXCELLENT INITIAL PERMEATE FLOW RATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE À BASE DE POLYAMIDE AYANT UN EXCELLENT DÉBIT DE PERMEAT INITIAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Joung-Eun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, KR
KO, Young-Hoon, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 61/02 → (51) **B01D 69/10**

B01D 61/12	→ (51) B01D 69/10
B01D 61/28	→ (51) H01M 2/08
B01D 61/36	→ (51) C02F 1/44
B01D 61/42	→ (51) C08J 5/22
B01D 61/48	→ (51) B01D 61/54
(51) B01D 61/54	(11) 2 857 086 A1
B01D 61/48	C02F 1/42
B01D 15/04	
(25) Ko	(26) En
(21) 13800430.4	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/004917	04.06.2013
(87) WO 2013/183911	2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012	KR 20120059755
(54) • ENTIONISIERUNGSFILTER, WASSER-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM ENTIONISIERUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG DES ENTIONISIERUNGSFILTERS	
• DEIONIZATION FILTER, WATER TREATMENT APPARATUS COMPRISING DEIONIZATION FILTER, AND METHOD FOR REGENERATING DEIONIZATION FILTER	
• FILTRE DE DÉIONISATION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU COMPRENANT UN FILTRE DE DÉIONISATION ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE DE DÉIONISATION	
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR	
(72) MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-851, KR LEE, Soo-Young, Seoul 151-851, KR LEE, Kyung-Heon, Seoul 151-851, KR SON, Tae-Yong, Seoul 151-851, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
B01D 63/12	→ (51) C02F 1/44
B01D 63/14	→ (51) C02F 1/44
(51) B01D 69/10	(11) 2 857 087 A1
B01D 61/02	B01D 71/68
B01D 69/12	
(25) Ko	(26) En
(21) 13793856.9	(22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/004583	24.05.2013
(87) WO 2013/176524	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012	KR 20120055591
(54) • UMKEHROSMOSEMEMBRAN	
• REVERSE OSMOSIS MEMBRANE	
• MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 305-380, KR LEE, Seung-Yup, Daejeon 305-380, KR JEONG, Seung-Pyo, Daejeon 305-380, KR LEE, Phill, Daejeon 305-380, KR SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51) B01D 69/10	(11) 2 857 088 A1
B01D 61/12	B01D 71/68
(25) Ko	(26) En
(21) 13794710.7	(22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/004582	24.05.2013
(87) WO 2013/176523	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012	KR 20120055592
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMKEHROSMOSEMEMBRAN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE UMKEHROSMOSEMEMBRAN	
• METHOD FOR MANUFACTURING A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE MANUFACTURED THEREBY	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE ET MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE FABRIQUÉE AINSI	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) JEONG, Seung-Pyo, Daejeon 305-380, KR LEE, Seung-Yup, Daejeon 305-380, KR LEE, Phill, Daejeon 305-380, KR KWON, Hye-Jin, Daejeon 305-380, KR SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B01D 69/12	→ (51) B01D 61/02
B01D 69/12	→ (51) B01D 69/10
B01D 71/00	→ (51) C08J 3/12
B01D 71/56	→ (51) B01D 61/02
B01D 71/68	→ (51) B01D 61/02
B01D 71/68	→ (51) B01D 69/10
B01D 71/82	→ (51) B01D 61/02
B01F 3/04	→ (51) C02F 1/46
B01F 3/08	→ (51) B01F 13/00
B01F 3/12	→ (51) B01F 13/00
B01F 5/00	→ (51) B01F 13/00
B01F 7/02	→ (51) B01F 15/00
B01F 7/04	→ (51) B01F 15/00
B01F 7/08	→ (51) B01F 15/00
B01F 7/16	→ (51) B01F 7/30
(51) B01F 7/30	(11) 2 857 089 A1
B01F 7/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 12877967.5	(22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/063600	28.05.2012
(87) WO 2013/179365	2013/49 05.12.2013
(54) • PLANETENMISCHER	
• PLANETARY MIXER	
• MÉLANGEUR PLANÉTAIRE	

(71) INOUE MFG., INC., 58 Shirane, Isehara-shi Kanagawa 259-1147, JP	
(72) INOUE, Masakazu, Isehara-shi Kanagawa 259-1147, JP	
NAGAI, Seiji, Isehara-shi Kanagawa 259-1147, JP	
KAWAHARA, Tomoharu, Isehara-shi Kanagawa 259-1147, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) B01F 9/00	(11) 2 857 090 A1
F16H 1/32	
(25) En	(26) En
(21) 14187516.1	(22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013	GB 201317593
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Kreisbewegung auf einer Ebene für eine Flüssigkeitsprobe	
• An apparatus and method for producing an orbital movement in a plane for a fluid sample	
• Appareil et procédé de production d'un mouvement orbital dans un plan pour un échantillon de fluide	
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE	
(72) Anna, Niels, 75334 Straubenhardt, DE	
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
(51) B01F 13/00	(11) 2 857 091 A1
A61B 19/00	A61J 3/00
B01F 3/08	B01F 3/12
B01F 5/00	B01F 15/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13797259.2	(22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/062257	25.04.2013
(87) WO 2013/179832	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012	JP 2012123322
(54) • DREIKOMPONENTEN-MISCHVORRICHTUNG UND DREIKOMPONENTEN-MISCHKLEBEKIT	
• THREE-COMPONENT MIXING APPARATUS AND THREE-COMPONENT MIXING ADHESIVE KIT	
• DISPOSITIF DE MÉLANGE DE TROIS COMPOSANTS, KIT D'ADHÉSIF À TROIS COMPOSANTS	
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) ASADA, Noriaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
SASAKI, Kenju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP	
AOKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
SAKATA, Kazuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
NARUSE, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) B01F 15/00	(11) 2 857 092 A1
B01F 7/02	B01F 7/04
B01F 7/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 12878541.7	(22) 04.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064367 04.06.2012

(87) WO 2013/183100 2013/50 12.12.2013

- (54) • KNETMASCHINE
- KNEADING MACHINE
- PÉTRIN

(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP

(72) FUJII Atsushi, Osaka-shi Osaka 550-8580,
JP
YAMASAKI Koji, Osaka-shi Osaka 550-8580,
JP
FUKUMOTO Kazunori, Osaka-shi Osaka 550-
8580, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01J 4/00** (11) **2 857 093 A1**
C07C 209/36 B01F 5/02

(25) De (26) De
(21) 13187565.0 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Dosierung
von mindestens zwei zu mischenden
Flüssigkeiten
- Device and method for metering at least
two liquids which are to be mixed
- Dispositif et procédé de dosage d'au
moins deux liquides à mélanger

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck
Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenhei-
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 19/00 → (51) **H01M 2/08**

(51) **B01J 19/32** (11) **2 857 094 A1**
F28F 25/08

(25) De (26) De
(21) 13185875.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Einbau, Verfahren und Verwendung in ei-
nem Kühlturm
- Installation, method and use in a cooling
tower
- Installation, procédé et utilisation dans
une tour de refroidissement

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Weber, Jörg, 63329 Egelsbach, DE
Welde, Detlef, 63571 Gelnhausen, DE

B01J 20/04 → (51) **A01K 63/04**

B01J 20/10 → (51) **A01K 63/04**

B01J 20/18 → (51) **A01K 63/04**

B01J 23/30 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/58 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/652 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 23/80** (11) **2 857 095 A1**
B01J 37/08 **C07B 61/00**
C07C 29/154 **C07C 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13800704.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065325 03.06.2013

(87) WO 2013/183577 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127031

- (54) • KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
METHANOL, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON METHANOL
- CATALYST FOR METHANOL
PRODUCTION, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND METHOD FOR
PRODUCING METHANOL
- CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DU
MÉTHANOL, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DU MÉTHANOL

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

(72) GOTO, Yuya, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP

TAKAHASHI, Naoya, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
YOSHINAGA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
MURAKAMI, Masami, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 27/12 → (51) **C07C 47/542**

(51) **B01J 29/08** (11) **2 857 096 A1**
C10G 11/05 **C01B 39/24**

(25) Zh (26) En
(21) 12877707.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/001008 27.07.2012

(87) WO 2013/177728 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 CN 201210179961

- (54) • KATALYSATOR FÜR KATALYTISCHES
CRACKING ZUR HOCHWIRKSAMEN UM-
WANDLUNG VON SCHWERÖL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- CATALYTIC CRACKING CATALYST FOR
HIGH-EFFICIENCY CONVERSION OF
HEAVY OIL AND PREPARATION METHOD
THEREOF
- CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALY-
TIQUE POUR LA CONVERSION À HAUT
RENDEMENT D'HUILE LOURDE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) Petrochina Company Limited, 6 Liupukang
Street Xicheng District, Beijing 100724, CN

(72) GAO, Xionghou, Beijing 100724, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100724, CN
LI, Di, Beijing 100724, CN

TAN, Zhengguo, Beijing 100724, CN
DUAN, Hongchang, Beijing 100724, CN
LI, Xueli, Beijing 100724, CN
LIU, Chaowei, Beijing 100724, CN
ZHENG, Yunfeng, Beijing 100724, CN
HUANG, Xiaoliang, Beijing 100724, CN
CAI, Jinjun, Beijing 100724, CN
PAN, Zhishuang, Beijing 100724, CN
SUN, Xueqin, Beijing 100724, CN

(74) Hill, Christopher Michael, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

B01J 29/68 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 31/00 → (51) **C07F 5/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **2 857 097 A1**
B01J 23/58 **B01J 37/08**
C01B 3/04 **C01G 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13797998.5 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065519 29.05.2013

(87) WO 2013/180307 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012122042
21.09.2012 JP 2012207784

- (54) • FOTOKATALYSATORPARTIKEL IM SICHT-
BAREN LICHT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
- VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYST
PARTICLES AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME
- PARTICULES PHOTOCATALYTIQUES EN
LUMIÈRE VISIBLE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP

(72) TOKUDOME, Hiromasa, Kitakyushu-shi
Fukuoka 802-8601, JP
OKUNAKA, Sayuri, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(51) **B01J 35/02** (11) **2 857 098 A1**
B01J 23/30 **B01J 23/652**
C09D 1/00 **C09D 7/12**
C09D 17/00 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13798140.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003468 31.05.2013

(87) WO 2013/179681 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 JP 2012126577

- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION UND BE-
SCHICHTUNGSFILM DAMIT, PHOTOKA-
TALYTISCHER FILM UND PRODUKT DA-
MIT
- AQUEOUS DISPERSION, AND COATING
USING SAME, PHOTOCATALYTIC FILM,
AND PRODUCT
- DISPERSION AQUEUSE ET REVÊTEMENT
L'UTILISANT, FILM PHOTOCATALYTIQUE
ET PRODUIT

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-
Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa
235-8522, JP

(72) FUKUSHI, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
KUSAKA, Takao, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Akira, Tokyo 105-8001, JP
NAKANO, Kayo, Tokyo 105-8001, JP
NITSUTA, Akihisa, Tokyo 105-8001, JP
INUI, Yukiko, Tokyo 105-8001, JP
OOTA, Hiroyasu, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/08 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 857 099 A1**
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 14187214.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201313998096
(54) • *Teilchenmanipulationssystem mit Kanal
außerhalb der Ebene*
• *Particle manipulation system with out-of-
plane channel*
• *Système de manipulation de particules
avec canal hors plan*
(71) Owl Biomedical, Inc., 75 Robin Hill Road,
Goleta, CA 93117, US
(72) Miltenyi, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
Martinez, Nicholas, Santa Barbara, CA
93105, US
Qalandar, Kamala, Ojai, CA 93023, US
Shields, Kevin, Santa Barbara, CA 93103, US
Turner, Kimberly, Santa Barbara, CA 93110,
US
Foster, John, Santa Barbara, CA 93110, US
Hoonejani, Mehran, Goleta, CA 93117, US
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Milte-
nyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-
ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 857 100 A1**
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 14187215.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201313998095
(54) • *Teilchenmanipulationssystem mit Kanal
außerhalb der Ebene*
• *Particle manipulation system with out-of-
plane channel*
• *Système de manipulation de particules
avec canal hors plan*
(71) Owl Biomedical, Inc., 75 Robin Hill Road,
Goleta, CA 93117, US
(72) Miltenyi, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
Martinez, Nicholas, Santa Barbara, CA
93109, US
Qalandar, Kamala, Ojai, CA 93023, US
Shields, Kevin, Santa Barbara, CA 93103, US
Turner, Kimberly, Santa Barbara, CA 93110,
US
Foster, John, Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Milte-
nyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-
ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B02C 13/282** (11) **2 857 101 A1**
B02C 18/14 **B02C 18/22**
(25) De (26) De

- (21) 13186953.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung mit Wartungs-
klappe*
• *Shredding apparatus with maintenance
flap*
• *Dispositif de broyage doté d'un clapet de
maintenance*
(71) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800
Spittal/Drau, AT
(72) Lindner, Manuel, Spittal/Drau, AT
Schiffer, Peter, Millstatt, AT
Egger, Mario, Eisentratten, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(51) **B02C 18/00** (11) **2 857 102 A1**
B02C 18/22

- (25) De (26) De
(21) 14186245.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 DE 102013015968
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zerklei-
nern von blattförmigem Material*
• *Method and device for shredding sheet
material*
• *Procédé et dispositif de broyage de maté-
riau en forme de feuille*
(71) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5,
88682 Salem, DE
(72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Fürst, Siegfried, Hansmann & Vogeser Pa-
tent- und Rechtsanwälte Kanzlei "Region
Göppingen" Steinbergstrasse 20, 73061
Ebersbach/Fils, DE

B02C 18/14 → (51) **B02C 13/282**

- (51) **B02C 18/22** (11) **2 857 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187384.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Grinding device*
• *Dispositif de broyage*
(71) Lindner Resource GmbH, Haldenfeld 4,
71723 Grossbottwar, DE
(72) Berglitsch, Siegfried, 9500 Villach, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

B02C 18/22 → (51) **B02C 13/282**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

B02C 19/00 → (51) **C01B 23/00**

B03B 9/06 → (51) **C01B 23/00**

- (51) **B03C 3/02** (11) **2 857 104 A1**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B03C 3/68 **F01N 3/01**
F01N 3/02 **F01N 3/033**
F01N 3/037

- (25) Ja (26) En
(21) 12878029.3 (22) 29.05.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/063735 29.05.2012
(87) WO 2013/179381 2013/49 05.12.2013
(54) • *TEILCHENMATERIALBEHANDLUNGS-
VORRICHTUNG*
• *PARTICULATE MATTER TREATING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
NOMURA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/68 → (51) **B03C 3/02**

(51) **B04B 1/08** (11) **2 857 105 A1**
B04B 7/14

- (25) Zh (26) En
(21) 13796341.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075917 20.05.2013
(87) WO 2013/178024 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210175078
(54) • *SCROLLAUSLASSVORRICHTUNG FÜR
SCROLLAUSLASS-SIEBZENTRIFUGE*
• *SCROLL-DISCHARGE DEVICE FOR
SCROLL-DISCHARGE SCREEN
CENTRIFUGE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE À SPIRALE
POUR CENTRIFUGEUSE À ÉCRAN DE
DÉCHARGE À SPIRALE*
(71) Cangzhou Huayou Feida Solids Control
Equipment Co. Ltd., Xinhua Industrial Park
Juguantun Village Xinhua District, Cangzhou,
Hebei 061000, CN
(72) MIN, Qingxin, Cangzhou Hebei 061000, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowna 13,
75-454 Koszalin, PL

(51) **B04B 1/20** (11) **2 857 106 A1**
B04B 13/00 **C02F 11/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13800644.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003516 04.06.2013
(87) WO 2013/183287 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127772
18.12.2012 JP 2012275291
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION CENTRI-
FUGE*
(71) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village
Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KISHIGAMI, Takayuki, Tokyo 141-0032, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B04B 7/14 → (51) **B04B 1/08**

B04B 13/00 → (51) **B04B 1/20**

B05B 1/30 → (51) **B05B 12/12**

(51) **B05B 7/08** (11) **2 857 107 A1**

(25) En (26) En

(21) 14180450.0 (22) 09.01.2002

(84) DE ES FR GB IT SE

(30) 26.02.2001 GB 0104730

- (54) • *Sprühpistole*
• *A spray gun*
• *Pistolet vaporisateur*

(71) Finishing Brands UK Limited, Ringwood Road, Bournemouth, Dorset BH11 9LH, GB

(72) Petit, Neville Thomas, Lymington, Hampshire SO41 6AR, GB

Merrifield, Philip John, Verwood, Dorset BH31 7PP, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 09000516.6 / 2 062 653
02250135.7 / 1 234 617

(51) **B05B 12/12** (11) **2 857 108 A1**

B05B 13/00 **E01C 23/06**

B05B 1/30 **B05B 15/02**

(25) De (26) De

(21) 14187128.5 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013016515

- (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Bearbeiten von Böden oder Fahrbahnen*
• *Device and method for machining soil or roadways*
• *Dispositif et procédé de traitement de sols ou de chaussées*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, DE

Walterscheid, Bernd, 53773 Hennef, DE

Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B05B 13/00 → (51) **B05B 12/12**

B05B 13/02 → (51) **B05B 13/04**

(51) **B05B 13/04** (11) **2 857 109 A1**

B05B 13/02 **B05B 15/12**

B05D 1/00

(25) Es (26) En

(21) 13793711.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000124 22.05.2013

(87) WO 2013/175036 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 ES 201200554

- (54) • *ROBOTERMASCHINE ZUM LACKIEREN VON WINDTURBINENTÜRMEN UND ÄHNLICHEN STRUKTUREN*

• *ROBOTIC MACHINE FOR PAINTING WIND TURBINE TOWERS AND SIMILAR STRUCTURES*

• *MACHINE ROBOTISÉE POUR PEINDRE DES TOURS D'AÉROGÉNÉRATEURS ET DE STRUCTURES SIMILAIRES*

(71) Robotics Special Applications S.L., Cl. Felix Aramburu N°1 Entlo 5, 33007 Oviedo-Asturias, ES

(72) SECADES Riestra, Ignacio, E-33007 Oviedo-Asturias, ES

(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

B05B 15/02 → (51) **B05B 12/12**

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/04**

(51) **B05C 1/04** (11) **2 857 110 A1**

B05C 9/12 **B05C 13/02**

B65H 20/02

(25) Ja (26) En

(21) 13801415.4 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064603 27.05.2013

(87) WO 2013/183477 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012126750

- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *COATING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KITAMURA Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MATSUO Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SAKI Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **2 857 111 A2**

B05C 11/10

(25) En (26) En

(21) 14184803.6 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(30) 16.09.2013 US 201361878254 P

09.09.2014 US 201414481182

- (54) • *Wärmetauschervorrichtungen, Flüssigklebstoffsysteme und zugehörige Verfahren*

• *Heat exchange devices, liquid adhesive systems, and related methods*

• *Dispositifs d'échange thermique, systèmes adhésifs liquides et procédés associés*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Clark, Steven, Cumming, GA Georgia 30041, US

Fort, Wesley C., Cumming, GA Georgia 30041, US

Gould, Mark A., Gainesville, GA Georgia 30507, US

Lanier, Jay, Johns Creek, GA Georgia 30022, US

Saidman, Laurence B., Duluth, GA Georgia 30096, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 9/12 → (51) **B05C 1/04**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05C 13/02 → (51) **B05C 1/04**

B05D 1/00 → (51) **B05B 13/04**

B05D 1/36 → (51) **C09D 133/00**

(51) **B05D 3/02** (11) **2 857 112 A1**

B05D 7/14

(25) De (26) De

(21) 13186912.5 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zum Pulverbeschichten*
• *Method and assembly for powder coating*
• *Procédé et installation de revêtement par poudre*

(71) AB Anlagenplanung GmbH, Im Finigen 6, 28832 Achim, DE

(72) Adolf, BROCKMANN, 28832 Achim, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05D 5/02 → (51) **B44C 5/04**

B05D 7/06 → (51) **B41M 7/00**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/14 → (51) **C09D 167/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 167/00**

B07B 1/14 → (51) **A01D 33/08**

B07B 1/46 → (51) **B01D 29/01**

B08B 3/08 → (51) **B41J 2/165**

B08B 3/08 → (51) **C02F 1/46**

B08B 5/00 → (51) **F17C 13/10**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 857 113 A1**

B29B 13/08 **B29D 30/00**

B29C 33/72 **B29D 30/06**

(25) De (26) De

(21) 14184720.2 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013220066

- (54) • *Verfahren zum Reinigen einer Oberfläche eines Hohlraums*
• *Method for cleaning a surface of a cavity*
• *Procédé destiné au nettoyage d'une surface d'un espace creux*

(71) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE

(72) Lange, André, 52072 Aachen, DE

Lindenau, Frank, 52349 Düren, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **B21B 1/40** (11) **2 857 114 A1**

B21B 3/00

(25) De (26) De

(21) 14405046.5 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 CH 16662013

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aluminiumfolie und Aluminiumfolie*
• *Method of manufacturing aluminium foil and aluminium foil*
• *Procédé de fabrication d'une feuille d'aluminium et feuille d'aluminium*

(71) ALU-VERTRIEBSSTELLE AG, Bahnhofstrasse 27, 8280 Kreuzlingen, CH

(72) Walder, Max, CH-8592 Uttwil, CH

Schiess, Eric, CH-8593 Kesswil, CH

Buck, Simon, CH-8590 Romanshorn, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

B21B 3/00 → (51) **B21B 1/40**

B21B 19/04 → (51) **C23C 4/04**

B21B 25/00 → (51) **C23C 4/04**

B21C 1/00 → (51) **C22C 38/00**

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21C 37/12** (11) **2 857 115 A1**

(25) En (26) En

(21) 14179988.2 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 07.08.2013 US 201361863226 P

02.12.2013 US 201361910695 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Herstellung einer Rohrkarkasse mit mehreren Materialstreifen*
• *Systems and methods for forming a pipe carcass using multiple strips of material*
• *Systèmes et procédés permettant de former une carcasse de tuyau utilisant de multiples bandes de matériau*

(71) Bartell Machinery Systems, LLC., 6321 Elmer Hill Road, Rome, NY 13440, US

(72) Thompson, Walter Frederick, Lindsay, Ontario K9V4R1, CA

Gatley, Paul David, Holland Patent, NY New York 13354, US

Turvey, Kenneth Brian, Clinton, NY New York 13323, US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B21D 5/01** (11) **2 857 116 A1**
B21D 51/16

(25) Ja (26) En

(21) 13797046.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003285 23.05.2013

(87) WO 2013/179618 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120528

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT*
• *METHOD OF FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION, AND DEVICE FOR FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP

SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21D 5/01** (11) **2 857 117 A1**
B21D 47/01 **B21D 39/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13797101.6 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003284 23.05.2013

(87) WO 2013/179617 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120527

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT*
• *METHOD OF FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION, AND DEVICE FOR FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP

SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21D 5/01** (11) **2 857 118 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13798156.9 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003309 24.05.2013

(87) WO 2013/179628 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121474

10.04.2013 JP 2013082046

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN TEILS MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN UND GIESSFORM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TUBE SHAPED PART WITH DIFFERENT DIAMETERS AND FORMING MOLD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PIÈCE DE FORME TUBULAIRE AYANT DIFFÉRENTS DIAMÈTRES, ET MOULE DE FAÇONNAGE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP

HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

OCHI, Katsuhiko, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 22/14 → (51) **C21D 8/10**

B21D 39/02 → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21D 39/20** (11) **2 857 119 A1**
B21D 41/02

(25) Ja (26) En

(21) 12877718.2 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064345 29.05.2012

(87) WO 2013/179496 2013/49 05.12.2013

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRECKMETALLRÖHRE*

• *EXPANDED METAL TUBE MANUFACTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE MÉTALLIQUE DÉPLOYÉ*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP

ITAKURA, Noritsugu, Tokyo 100-0011, JP

NAMBU, Seiichiro, Tokyo 100-0011, JP

ISHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B21D 41/02 → (51) **B21D 39/20**

B21D 47/01 → (51) **B21D 5/01**

B21D 51/16 → (51) **B21D 5/01**

B21F 7/00 → (51) **A61M 25/09**

(51) **B22C 1/00** (11) **2 857 120 A1**
B22C 9/00 **C04B 35/14**
C04B 35/18

(25) En (26) En

(21) 14183785.6 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(30) 10.09.2013 JP 2013187337

- (54) • *Keramikkern, Herstellungsverfahren dafür, Herstellungsverfahren für Gussteil mit dem Keramikkern und mit dem Verfahren hergestelltes Gussteil*

- *Ceramic core, manufacturing method for the same, manufacturing method for casting using the ceramic core, and casting manufactured by the method*
• *Noyau de céramique, son procédé de fabrication, procédé de fabrication de moulage utilisant le noyau céramique et pièce coulée fabriquée par le procédé*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Fukushima, Hideko, Shimane, Shimane 692-8601, JP

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B22C 9/00 → (51) **B22C 1/00**

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/128**

(51) **B22D 11/115** (11) **2 857 121 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13854205.5 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084920 26.12.2013
(87) WO 2015/019517 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165473

- (54) • *STRANGGIESSVORRICHTUNG MIT RÜHRVORRICHTUNG*
- *CONTINUOUS CASTING MOLDING DEVICE WITH STIRRING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR COULÉE CONTINUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AGITATION*

(71) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B22D 11/128** (11) **2 857 122 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12877100.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/003388 24.05.2012
(87) WO 2013/175536 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSSEN VON PLATTEN*- *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR SLAB*
- *PROCÉDÉ DE COULÉE EN CONTINU POUR DALLE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMANAKA, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
NAGAI, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
MURAKAMI, Toshihiko, Tokyo 100-8071, JP
MIZUKAMI, Hideo, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/128**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 857 123 A1**
F24J 2/48

(25) En (26) En
(21) 13290236.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lichtabsorber*- *Light absorber*
- *Absorbeur de lumière*

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) Langlais, Mathieu, 95120 Ermont, FR
BEN-Abdallah, Philippe, 78125 Vieille Eglise en Yvelines, FR
BRU, Hélène, 92110 Clichy, FR
Besbes, Mondher, 91940 Les Ulis, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **B22F 1/00** (11) **2 857 124 A1**
B22F 9/04 **C22C 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14183369.9 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201314045152
(54) • *Wässriger Schlamm zur Herstellung eines Pulvers aus hartem Material*- *Aqueous slurry for making a powder of hard material*
- *Suspension aqueuse permettant de fabriquer une poudre de matériau dur*

(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) Trivedi, Pankaj B., Latrobe, Pennsylvania 15650, US
Mehrotra, Pankaj K., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
Myers, Neal, Greensburg, Pennsylvania 15601, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 857 125 A2**
C22C 1/10 **C22C 32/00**

(25) En (26) En
(21) 14184849.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314043994
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oxiddispersion-verstärkten Legierungen*- *Methods for forming oxide dispersion-strengthened alloys*
- *Procédé de fabrication d'alliages renforcés par dispersion d'oxydes*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kington, Harry Lester, Morristown, NJ 07962-2245, US
Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Volas, Michael G., Morristown, NJ 07962-2245, US
Hann, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, US
Dawson, Robert J., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/08**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/14 → (51) **C22C 1/04**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 857 126 A2**
C22C 33/02 **C22C 38/40**

(25) En (26) En
(21) 14187555.9 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 SE 1351164
(54) • *Korrosions- und verschleißfester Kaltarbeitsstahl*- *Corrosion and wear resistant cold work tool steel*
- *Acier à outils pour travail à froid résistant à la corrosion et à l'usure*

(71) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE
(72) Ejnermark, Sebastian, 652 19 Karlstad, SE
Hillskog, Thomas, 655 93 Karlstad, SE
Ekman, Lars, 683 62 Ekshärad, SE
Robertsson, Rikard, 683 34 Hagfors, SE
Bergqvist, Victoria, 683 61 Ekshärad, SE
Karlsson, Jenny, 683 30 Hagfors, SE
Damm, Petter, 652 29 Karlstad, SE
Mossfeldt, Ulrika, 683 34 Hagfors, SE
Edvinsson, Roland, 652 20 Karlstad, SE
Engström Svensson, Annika, 682 91 Filipstad, SE
Högman, Berne, 683 60 Ekshärad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B22F 3/24 → (51) **C22C 1/04**

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**

B23B 5/22 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 31/02** (11) **2 857 127 A1**
B23B 31/20

(25) De (26) De
(21) 13187054.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeughalter mit einer mit einem Werkzeug verspannbaren Spannzange*- *Tool holder with a collet chuck for clamping a tool*
- *Porte-outil avec mandrin pour le serrage d'un outil*

(71) Eugen Fahrion GmbH & Co., Forststrasse 54, 73667 Kaisersbach, DE
(72) Geiger, Markus, 74405 Gaildorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B23B 31/02** (11) **2 857 128 A1**
B23B 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 13797874.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061756 22.04.2013
(87) WO 2013/179812 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123340
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STANGENFÖRMIGEN BAUTEILS*- *METHOD FOR MANUFACTURING ROD-SHAPED COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT EN FORME DE TIGE*

(71) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-City, Toyama 959-1595, JP

(72) SUZUKI, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

KUWAYAMA, Jun, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B23B 31/02** (11) **2 857 129 A1**
B23B 31/20

(25) De (26) De
(21) 14154112.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 EP 13187054
(54) • *Werkzeughalter mit einer mit einem Werkzeug verspannbaren Spannzange*
• *Tool holder with a collet chuck for clamping a tool*
• *Porte-outil avec mandrin pour le serrage d'un outil*
(71) Eugen Fahrion GmbH & Co., Forststrasse 54, 73667 Kaisersbach, DE
(72) Ulrich Fahrion, 73667 Kaisersbach, DE
Markus Geiger, 74405 Gaildorf, DE
Salvatore Cavallaro, 73614 Schorndorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/02**

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 857 130 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797910.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064811 28.05.2013
(87) WO 2013/180144 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121444
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *COUPLING DEVICE AND CUTTING TOOL*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ET OUTIL DE COUPE*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) SAJI Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 51/02**

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 857 131 A1**
B23B 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 12878195.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/063952 30.05.2012
(87) WO 2013/179417 2013/49 05.12.2013
(54) • *BOHRER MIT 3 KLINGEN*
• *3-BLADE DRILL*
• *FORET À 3 LAMES*
(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) ITOH Kazutoyo, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
TAKAI Kazuteru, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 857 132 A1**
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 14199208.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2008 IL 19377908
(54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ*
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE*
(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) Satran, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
Men, Yuri, 32296 Haifa, IL

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09787542.1 / 2 323 794

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23F 9/08** (11) **2 857 133 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877721.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/076227 29.05.2012
(87) WO 2013/177754 2013/49 05.12.2013
(54) • *MULTIFUNKTIONSSAHNRADFRÄSMASCHINE MIT GROSSEM MODUL*
• *MULTI-USE, LARGE-MODULE GEAR MILLING MACHINE*
• *MACHINE À TAILLER LES ENGRENAGES PAR FRAISAGE À GRAND MODULE ET USAGE MULTIPLE*
(71) Beijing Buffalo Transmission Technology Co., Ltd., No. 1708, Daliushu Road, Fuhai Center Building No. 3, Haidian District, Beijing 100081, CN
Tianjin Buffalo Transmission Technology Co., Ltd., No. 447, No. 17 Lihao Road Xiaozhan Industrial Zone Jinnan District, Tianjin 300350, CN
(72) WANG, Xiaochun, Beijing 100044, CN
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B23H 1/10 → (51) **B01D 29/07**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 857 134 A1**
B23K 1/19
(25) En (26) En
(21) 14185440.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.09.2013 US 201314041701
(54) • *Lötverfahren*
• *Brazing method*
• *Procédé de brasage*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Harris, Jr., John Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/013** (11) **2 857 135 A1**
B23K 35/38 **B23K 26/38**
(25) En (26) En
(21) 13004762.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Schneiden eines Werkstücks und Hilfsgaszusammensetzung*
• *Method of cutting a workpiece and assist gas composition*

- *Procédé de découpe d'une pièce et composition gazeuse*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Scholz, Jürgen, 81379 München, DE
Fieret, Jim, Bell Hill, Hook Norton OX15 5PS, GB
Suckling, Peter, Tonbridge, Kent TN12 0SY, GB

B23K 9/095 → (51) **B25J 9/10****B23K 9/12** → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B23K 9/167** (11) **2 857 136 A1**
B23K 9/28 **B23K 9/29**
(25) De (26) De
(21) 14184261.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.09.2013 DE 102013014817
(54) • *Elektrodenhalter für einen Schweißbrenner sowie entsprechender Schweißbrenner*
• *Electrode holder for a welding torch and corresponding welding torch*
• *Support d'électrodes pour une torche de soudage et torche de soudage correspondante*
(71) TBI Industries GmbH, Ruhberg 14, 35463 Fernwald, DE
(72) Reuter, Wolfgang, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
Dvorjatkin, Artem, 35510 Butzbach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/30****B23K 9/28** → (51) **B23K 9/167****B23K 9/29** → (51) **B23K 9/167****B23K 11/00** → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B23K 11/11** (11) **2 857 137 A1**
B23K 11/30
(25) Ko (26) En
(21) 13794456.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004548 24.05.2013
(87) WO 2013/176509 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056153
28.09.2012 KR 20120108603
(54) • *ELEKTRODE ZUM WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN UND VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN DAMIT*
• *ELECTRODE FOR RESISTANCE SPOT WELDING AND A METHOD FOR RESISTANCE SPOT WELDING USING THE SAME*
• *ÉLECTRODE POUR SOUDURE PAR POINTS À RÉISTANCE ET PROCÉDÉ DE SOUDURE PAR POINTS À RÉISTANCE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-825, KR
(72) KANG, Mun Jin, Incheon 406-082, KR
KIM, Dong Cheol, Incheon 406-840, KR
KIM, Cheol Hee, Incheon 406-840, KR
KIM, Shae Kwang, Seoul 156-792, KR
YOO, Hoi Soo, Incheon 406-110, KR

YUN, Hyun Jun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-315, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B23K 11/20 → (51) **C22C 38/00**

B23K 11/24 → (51) **B62D 25/08**

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/11**

B23K 20/12 → (51) **C22C 38/00**

B23K 20/227 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 857 138 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187154.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwölbte Mikrostruktur, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung*
• *Overarched microstructure, method for its manufacture and its application*
• *Microstructure voûtée, son procédé de fabrication et son utilisation*
(71) LASER-LABORATORIUM GÖTTINGEN E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
(72) Ilhemann, Jürgen, Dr., 37077 Göttingen, DE Weichenhain-Schriever, Ruth, Dr., 37077 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **2 857 139 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/14**
B23K 26/16 **B23K 26/34**
B23K 26/30 **C21D 9/00**

(25) De (26) De
(21) 14179121.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.09.2013 DE 102013217598
(54) • *Vorrichtung zur Laser-Materialbearbeitung mit einem entlang einer Raumrichtung beweglichen Laserkopf*
• *Device for laser processing materials with a laser head movable along a space direction*
• *Dispositif de traitement laser de matériau avec une tête laser déplaçable dans l'espace*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 857 140 A2**
B23K 35/40 **B23K 35/368**
(25) En (26) En
(21) 14186425.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201361885704 P
(54) • *Hartlötstab zur Herstellung einer verschleißfesten Beschichtung und verschleißfeste Beschichtung*
• *Brazing rod for forming a wear resistant coating and wear resistant coating*
• *Tige de brassage pour créer un revêtement résistant à l'usure et revêtement résistant à l'usure*
(71) Diapac LLC, Suite 300 283 Lockhaven Drive, Houston, TX 77073, US
(72) Bell, Andrew, Forthampton, Gloucestershire GL19 4QA, GB
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/02 → (51) **H01L 21/60**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 857 141 A1**
B23K 9/173 **B23K 35/02**
(25) De (26) De
(21) 13006027.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013016452
(54) • *Verfahren zum Metallschutzgasschweißen*
• *Method for metal arc welding using protective gas*
• *Procédé de soudage sous gaz protecteur*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Siewert, Erwan, 80802 München, DE

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/013**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/02**

B23K 103/20 → (51) **C22C 38/00**

B23P 19/00 → (51) **B62D 65/00**

B23P 19/04 → (51) **B62D 65/00**

B23P 21/00 → (51) **B62D 65/00**

B23Q 1/00 → (51) **H02J 5/00**

B23Q 5/04 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 857 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198950.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2012 US 201213523036
(54) • *Tragbares Elektrowerkzeug*
• *Portable power tool*
• *Outil électrique portable*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
Bean, Frederick, Finksburg, MD Maryland 21048, US
Vantran, John S, Parkton, MD Maryland 21120, US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 13172109.4 / 2 674 246

(51) **B24B 27/06** (11) **2 857 143 A1**
B24D 3/00 **B24D 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12877662.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/064043 31.05.2012
(87) WO 2013/179434 2013/49 05.12.2013
(54) • *SCHLEIFKORNDRAHTSÄGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS DAMIT*
• *FIXED-ABRASIVE-GRAIN WIRE-SAW, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR CUTTING WORKPIECE USING SAME*
• *SCIE À FIL À GRAINS ABRASIFS FIXES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PIÈCE À L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) Read Co. Ltd., 2-2-1 Minato Mirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8143, JP
(72) UEDA Yasuhiro, Watari-gun Miyagi 989-2302, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B24B 31/00** (11) **2 857 144 A1**
B24B 31/02 **B24B 31/12**
B24B 41/06

(25) It (26) En
(21) 14185788.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 IT MI20131616
(54) • *Maschine zur Schleppscheibebearbeitung von mechanischen Teilen*
• *A machine for drag finishing of mechanical parts*
• *Machine de finition de traînée de pièces mécaniques*
(71) Redaelli, Paolo, Via Po, 12, 20853 Biassono (MB), IT
(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), IT
(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

B24B 31/02 → (51) **B24B 31/00**

B24B 31/12 → (51) **B24B 31/00**

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**

(51) **B24B 37/20** (11) **2 857 145 A1**
B24B 37/26 **B24B 37/22**
B24B 37/24 **B24D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 14198969.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2011 US 201113113655
(54) • *Polierkissen mit homogenem Körper mit einzelnen Erhebungen darauf*
• *Polishing pad with homogeneous body having discrete protrusions thereon*

- *Tampon de polissage avec corps homogène présentant des protubérances discrètes*
- (71) Nexplanar Corporation, 7175 NW Evergreen Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) Bajaj, Rajeev, Fremont, CA California 94539, US
- Huang, Ping, Beaverton, OR Oregon 97006, US
- Kerprich, Robert, Portland, OR Oregon 97229, US
- Allison, William C, Beaverton, OR Oregon 97006, US
- Frentzel, Richard, Murrieta, CA California 92563, US
- Scott, Diane, Portland, OR Oregon 97212, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12723065.4 / 2 714 331

B24B 37/22 → (51) **B24B 37/20****B24B 37/24** → (51) **B24B 37/20****B24B 37/26** → (51) **B24B 37/20****B24B 41/06** → (51) **B24B 31/00****B24D 3/00** → (51) **B24B 27/06****B24D 11/00** → (51) **B24B 27/06****B24D 18/00** → (51) **B24B 37/20**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 857 146 A2**
B25H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 14001648.6 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.10.2013 DE 102013016404
- (54) • *Kamera- und displaygeführte Schraubvorrichtung*
• *Camera and display-guided screwing device*
• *Dispositif de vissage piloté par écran et caméra*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Bernoteit, Michael, 31137 Hildesheim, DE
- Schupmann, Dirk, 38729 Lutter am Barenberge, DE

- (51) **B25B 23/142** (11) **2 857 147 A1**
G01L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14187325.7 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2013 US 201314046677
- (54) • *DIGITALE WINKELMESSVORRICHTUNG*
• *Digital angle meter*
• *Compteur d'angle numérique*
- (71) Brown Line Metal Works, LLC, 4001 N. Ravenswood Suite 303-A, Chicago, IL 60613, US
- (72) Wener, James, Chicago, IL Illinois 60613, US
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **B25B 27/14** (11) **2 857 148 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797722.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064552 20.05.2013
- (87) WO 2013/180039 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012122457
- (54) • *HAKENLOSES SPIRALSPULENEINSATZ-UND -ENTNAHMEWERKZEUG*
• *TANGLESS HELICAL COIL INSERT REMOVING TOOL*
• *OUTIL D'EXTRACTION D'INSERT À ENROULEMENT HÉLICOÏDAL SANS QUEUE*
- (71) Nippon Sprew Co. Ltd., 16-5 Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) HONDO, Fusahide, Tokyo 143-0023, JP
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B25B 27/14 → (51) **F16B 23/00****B25D 11/00** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 11/12** (11) **2 857 149 A1**
B25D 17/06 **F16J 1/18**
F16J 1/20
- (25) De (26) De
(21) 13187206.1 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Geiger, Steffen, 80687 München, DE
- Hammerstingl, Stefan, 81375 München, DE
- Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
- Manschitz, Erwin, 82110 Germering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 857 150 A1**
B25D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13187203.8 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
- Kohlschmied, Frank, 81541 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/12****B25H 1/00** → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 857 151 A1**
B23K 9/095 **B23K 9/12**
G05B 19/4093
- (25) Ja (26) En

- (21) 13796876.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065057 30.05.2013
- (87) WO 2013/180223 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123239
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSGLEICH DER ELASTISCHEN DEFORMATION FÜR EINEN SCHWENKROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELASTIC-DEFORMATION-COMPENSATION CONTROL DEVICE FOR ARTICULATED ROBOT, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPENSATION DE DÉFORMATION ÉLASTIQUE POUR ROBOT ARTICULÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NISHIDA, Yoshiharu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- INOUE, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 857 152 A1**
B23K 9/095 **B23K 9/12**
G05B 19/4093
- (25) Ja (26) En
(21) 13797491.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/065054 30.05.2013
- (87) WO 2013/180222 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123240
- (54) • *BAHNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHWENKROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TRAJECTORY CONTROL DEVICE FOR ARTICULATED ROBOT, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAJECTOIRE POUR ROBOT ARTICULÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NISHIDA, Yoshiharu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- INOUE, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 9/16 → (51) **H04M 11/00****B25J 17/02** → (51) **B25J 19/00**

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 857 153 A1**
B25J 17/02

- (25) De (26) De
(21) 14187458.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013220148
(54) • *Ausgleichseinheit und Ausgleichssystem*
• *Compensating unit and compensating system*
• *Unité d'égalisation et système d'égalisation*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348
Lauffen am Neckar, DE
(72) Hauber, Rahel, 74343 Sachsenheim, DE
Ruoff, Thomas, 75443 Ötisheim-Schönen-
berg, DE
Conz, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
Becker, Ralf, 71672 Marbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 857 154 A1**
B26B 19/10
(25) En (26) En
(21) 13186874.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Klingensatz und Haarschneideanwendung*
• *Blade set and hair cutting appliance*
• *Ensemble de lames et appareil de coupe de cheveux*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Bennik, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Scheer, Robbert, 5600 AE Eindh-
hoven, NL
Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL
Aitink, AJ, 5600 AE Eindhoven, NL
Ripandelli, Remy, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, et al, Koninklijke
Philips N.V. P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/38****B26B 19/10** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 857 155 A1**
B26B 19/06
(25) En (26) En
(21) 13186848.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Klingensatz und Haarschneidegerät*
• *Blade set and hair cutting appliance*
• *Ensemble de lames et appareil de coupe de cheveux*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Bennik, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Scheer, Robbert, 5600 AE Eindh-
hoven, NL
Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL
Aitink, AJ, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, et al, Koninklijke
Philips N.V. P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 857 156 A1**
B26B 19/06
(25) En (26) En
(21) 13186851.5 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Klingensatz und Haarschneidegerät*
• *Blade set and hair cutting appliance*
• *Ensemble de lames et appareil de coupe de cheveux*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Dalen, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, et al, Koninklijke
Philips N.V. P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 857 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186853.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Klingensatz, Haarschneidegerät und zu-
gehöriges Herstellungsverfahren*
• *Blade set, hair cutting appliance, and
related manufacturing method*
• *Ensemble de lames, appareil de coupe de
cheveux et procédé de fabrication associé*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Dalen, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Zoest, Peter, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Driel, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, et al, Koninklijke
Philips N.V. P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 857 158 A1**
B26B 19/06
(25) En (26) En
(21) 13186854.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Klingensatz und Haarschneidegerät*
• *Blade set and hair cutting appliance*
• *Ensemble de lames et appareil de coupe de cheveux*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL
Bennik, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
Aitink, AJ, 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Scheer, Robbert, 5600 AE Eindh-
hoven, NL
Ripandelli, Remy, 5600 AE Eindhoven, NL
Pragt, John, 5600 AE Eindhoven, NL
Voorhorst, Fokke, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, et al, Koninklijke
Philips N.V. P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 857 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195963.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2010 US 849381
(54) • *Rasierkopfschutz für Hautunterstützung*
• *Shaving cartridge guard for supporting skin*
• *Capot de cartouche de rasage destiné à soutenir la peau*

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US
(72) Walker, Vincent, Paul, Jr., Bridgewater, MA
Massachusetts 02324, US
Witkus, Stephen, Charles, Northbridge, MA
Massachusetts 01534, US
(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng
Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 11745640.0 / 2 601 020

(51) **B26D 1/08** (11) **2 857 160 A1**
B26D 5/02 **B26D 7/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 12878178.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/063713 29.05.2012
(87) WO 2013/179380 2013/49 05.12.2013
(54) • *BUCHBINDEnde SCHNEIDVORRICHTUNG
ZUM ZWEIFACHEN SCHNEIDEN VON
RÄNDERN*
• *BOOKBINDING CUTTING APPARATUS
FOR CUTTING EDGES TWICE*
• *APPAREIL DE COUPE DE RELIURE
DESTINÉ À COUPER DES BORDS À DEUX
REPRISES*
- (71) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-
noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-
shi, Shiga 520-1501, JP
(72) HORI, Takakazu, Shiga 520-1501, JP
MIYAGAWA, Kazuo, Shiga 520-1501, JP
YACHI, Tomonori, Shiga 520-1501, JP
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE

B26D 5/02 → (51) **B26D 1/08**

- (51) **B26D 5/34** (11) **2 857 161 A1**
B26F 1/38 **C14B 5/00**
B26D 7/20 **B26D 7/06**
(25) De (26) De
(21) 14182642.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.09.2013 DE 102013218737
(54) • *Anlage sowie Verfahren zum Erfassen und
Schneiden von Flachbahnmaterial*
• *System and method for scanning and
cutting flat web material*
• *Installation et procédé de analyse optique
et de coupe de matériau en bande plate*
- (71) Kuris-Spezialmaschinen GmbH, Degginger
Strasse 6, 73326 Deggingen-Reichenbach,
DE
(72) Aygün, Erdal, 71384 Weinstadt, DE
Wiedmann, Gerd, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Bogner, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box
102605, 86016 Augsburg, DE

B26D 7/01 → (51) **B26D 1/08****B26F 1/38** → (51) **B26D 5/34**

- (51) **B27D 1/00** (11) **2 857 162 A1**
B27D 1/08 **B27K 3/08**
B27M 1/02 **B27N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14186908.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206065

- (54) • *Hölzerner Formkörper und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Formed ligneous body, and method of producing the same*
• *Corps à formation ligneuse et son procédé de production*

(71) Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP

(72) Nagase, Kimihiro, Aichi-ken, Aichi 471-0875, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B27D 1/08 → (51) **B27D 1/00**

B27K 3/08 → (51) **B27D 1/00**

B27M 1/02 → (51) **B27D 1/00**

B27N 7/00 → (51) **B27D 1/00**

B28B 1/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B28B 3/26** (11) **2 857 163 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800129.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065417 03.06.2013

(87) WO 2013/183612 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012126854

- (54) • *SPINNDÜSE ZUR FORMUNG EINER WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPINNERET FOR MOLDING HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILIÈRE POUR MOULER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FILIÈRE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) KITAMURA, Kazumasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HOSOKAWA, Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAGAE, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 3/26** (11) **2 857 164 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800290.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065418 03.06.2013

(87) WO 2013/183613 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012126946

- (54) • *SPINNDÜSE ZUR FORMUNG EINER WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPINNERET FOR MOLDING HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILIÈRE POUR MOULER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) KITAMURA, Kazumasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

HOSOKAWA, Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

NAGAE, Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B29B 9/06** (11) **2 857 165 A1**
B29B 9/12 **B29B 9/16**

(25) En (26) En

(21) 13382385.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Zusatzstoffmischungen ("Masterbatch") für thermoplastische Zusammensetzungen*
• *Device and method for making additives packages ("masterbatch") for thermoplastic compositions*
• *Dispositif et procédé de formation des ensembles d'additifs ("masterbatch") pour des compositions thermoplastiques*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Puyosa, Héctor, 30390 Cartagena, ES

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B29B 9/12 → (51) **B29B 9/06**

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/06**

B29B 13/08 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B29C 33/10** (11) **2 857 166 A1**
B29C 44/44 **B29C 44/58**

(25) De (26) De

(21) 14185371.3 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013111078

- (54) • *Form*
• *Mould*
• *Moule*

(71) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56335 lauten, DE

(72) Thorsten, Michel, 56335 lauten, DE

(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

(51) **B29C 33/14** (11) **2 857 167 A1**
A61C 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 13793707.4 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065127 24.05.2013

(87) WO 2013/176297 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118916

05.03.2013 JP 2013042925

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS ZUR REINIGUNG VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN UND WERKZEUG ZUR REINIGUNG VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN*

- *METHOD FOR MANUFACTURING TOOL FOR CLEANING BETWEEN TEETH AND TOOL FOR CLEANING BETWEEN TEETH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT DESTINÉ AU NETTOYAGE DE L'INTERVALLE ENTRE LES DENTS ET INSTRUMENT DESTINÉ AU NETTOYAGE DE L'INTERVALLE ENTRE LES DENTS*

(71) Sunstar Suisse, S.A., Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH

(72) KATO, Keisuke, OSAKA 569-1195, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 33/30** (11) **2 857 168 A1**

(25) En (26) En

(21) 13275241.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Flexibles Werkzeug*
• *Flexible tooling*
• *Outilsage souple*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 33/38 → (51) **C25D 11/06**

B29C 33/72 → (51) **B08B 7/00**

B29C 33/76 → (51) **B29D 99/00**

B29C 43/00 → (51) **C08J 3/12**

B29C 43/10 → (51) **C08J 3/12**

B29C 44/44 → (51) **B29C 33/10**

B29C 44/58 → (51) **B29C 33/10**

B29C 45/00 → (51) **C08J 9/26**

B29C 45/00 → (51) **C08L 67/04**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 857 169 A1**
B29C 45/26 B60J 7/02
B29C 44/12

(25) En (26) En

(21) 13186875.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Konstruktionsanordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Constructional assembly and method for making it*
• *Ensemble de construction et son procédé de fabrication*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nabuurs, Martinus Wilhelmus Maria, 5825 JT Overloon, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/37 → (51) **C08J 9/26**

(51) **B29C 45/73** (11) **2 857 170 A1**
B29C 51/42

(25) De (26) De
(21) 13005794.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013016453
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bauteils in einem Formungsprozess und Bauteil*
• *Method and device for producing a component in a forming process and component*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un composant dans un processus de moulage et composant*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
ISK, Iserlohn Kunststoff-Technologie GmbH, Max-Planck-Strasse 5c, 58638 Iserlohn, DE
(72) Heninger, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Praller, Andreas, 82110 Germering, DE
Orsén, Mikael, S-23136 Trelleborg, SE
Kürten, Andreas, 58644 Iserlohn, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **2 857 171 A1**
B65D 33/00 **B65D 1/00**
(25) Es (26) En
(21) 12877530.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2012/070413 04.06.2012
(87) WO 2013/175031 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 ES 201230790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INSEKTENABWEISENDER MÜLLBEUTEL DURCH EXTRUDIEREN VON BLASFOLIEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INSECT-REPELLENT RUBBISH BAGS BY BLOWN FILM EXTRUSION*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES SACS POUVELLES RÉPULSIFS POUR LES INSECTES AU MOYEN DU PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE FILMS SOUFFLÉS*
(71) Plasbel Plásticos, S.A.U., Poligono Industrial Oeste C/ Venezuela Parc. 6.8-6.10, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
(72) BELTRAN BELMONTE, Francisco, E-30820 Alcantarilla (Murcia), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B29C 47/00 → (51) **B29C 53/04**

B29C 47/02 → (51) **B29C 53/04**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 857 172 A2**
B29C 47/08 **B29C 47/36**
B29C 47/92 **B29C 47/56**
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 14187038.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.10.2013 AT 506382013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Strangpress-Profils aus nachwachsenden Rohstoffen*

• *Method and device for producing an extrusion profile from renewable raw materials*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un profil d'extrusion en matière première renouvelable*
(71) Plastounik, Günther, Alte Rosentalstraße 9, 9586 Fünitz, AT
(72) Plastounik, Günther, 9586 Fünitz, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/36 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/88 → (51) **B29D 7/01**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 49/12** (11) **2 857 173 A2**
B29C 49/06
(25) De (26) De
(21) 14187753.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013111029
(54) • *Blasformmaschine mit Blaskolben mit schräg angeordneten Verbindungsleitungen*
• *Blow-moulding machine with blow pistons with angled interconnections*
• *Machine de formage par soufflage dotée de piston de soufflage ayant des lignes de raccordement obliques*
(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 857 174 A2**
H01L 41/08 B29C 49/58
(25) De (26) De
(21) 14187790.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013111025
(54) • *Ventileinrichtung zum gesteuerten Einleiten eines Blasmediums*
• *Valve device for the controlled introduction of a blowing medium*
• *Dispositif d'aération pour l'introduction guidée d'un fluide de soufflage*
(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B29C 51/42 → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 53/04** (11) **2 857 175 A1**
B29C 47/00 **B29C 47/02**
E04F 19/04
(25) De (26) De
(21) 14155388.3 (22) 17.02.2014

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

BA ME
(30) 07.10.2013 AT 5013713 U
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines werksseitig vorgefertigten Wandhochzuges*
• *Device for producing a prefabricated coving*
• *Dispositif de fabrication d'une remontée de plinthe préfabriquée en usine*
(71) Prossegger, Walfred, Sekul 156, 9210 Pörschach, AT
(72) Prossegger, Walfred, 9210 Pörschach, AT
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B29C 55/00 → (51) **B29D 7/01**

B29C 59/02 → (51) **C25D 11/06**

B29C 65/00 → (51) **B32B 5/22**

B29C 65/48 → (51) **B32B 5/22**

B29C 65/48 → (51) **H01M 2/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 857 176 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 13186856.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung für den schichtweisen Aufbau von Bauteilen*
• *Device for the layered construction of components*
• *Dispositif destiné à réaliser une structure stratifiée de composants*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 857 177 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 13186872.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum schichtweisen Aufbau eines dreidimensionalen Bauteils sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for layered construction of a three-dimensional component and device for performing the method*
• *Procédé destiné à réaliser une structure stratifiée d'un composant tridimensionnel et dispositif permettant de réaliser le procédé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Kadav, Kai, Clover, South Carolina 29710, US
Obermayr, Stefan, 45475 Mülheim, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 857 178 A1**
B28B 1/00 **F01D 5/20**
(25) En (26) En
(21) 14185563.5 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043031

(54) • *Verfahren zum 3D-Drucken eines Modells für die Oberfläche eines Turbinendeckbands*

• *Method for 3-D printing a pattern for the surface of a turbine shroud*

• *Procédé d'impression d'un motif 3D pour la surface d'une enveloppe de turbine*

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

(72) Bucci, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Singh, Prabhjot, Guilderland, NY New York 12084, US

(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **2 857 179 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 10/00**

(25) En (26) En

(21) 14187245.7 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201361885344 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum formlosen, dreidimensionalen Drucken*

• *A moldless three-dimensional printing apparatus and method*

• *Appareil d'impression tridimensionnelle sans moule et procédé*

(71) Summit Sys Inc., 8531 Delmeade, Suite 107, Mont-Royal H4T 1M1, CA

(72) Cohen, Navi, Montreal, H3W 2H2, CA
Venturi, John-Philip, Saint-Laurent, H4N 0A4, CA

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 857 180 A2**
B41J 2/21 **C09D 11/01**
C09D 11/38 **C09D 11/40**
C09D 11/54

(25) En (26) En

(21) 14187358.8 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 KR 20130118190

25.08.2014 KR 20140110890

(54) • *Mehrfarbige Tinte zum 3D-Drucken, 3D-Drucker und Verfahren zur Steuerung des 3D-Druckers*

• *Multi-color ink for 3D printing, 3D printer, and method of controlling the 3D printer*

• *Encre multicolore pour impression 3D, imprimante 3D et procédé de commande de l'imprimante 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jung, Yeon Kyoung, Seoul, KR
Beak, O Hyun, Seoul, KR

Kuk, Keon, Gyeonggi-do, KR

Han, Eun Bong, Gyeonggi-do, KR

Lim, Yong Hyun, Gyeonggi-do, KR

Ryu, Jong Youb, Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/08 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 857 181 A2**
B29C 70/48 **B29C 70/54**
B29C 70/08

(25) En (26) En

(21) 14187676.3 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201314046375

(54) • *Verbundwerkstoff mit variablem Bindemittel*

• *Variable matrix composite*

• *Composite à matrice variable*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Duncan, Jeffrey Allen, Jacksonville, Florida 32225, US
Hudson, Donald Rodger, Jacksonville, Florida 32225, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/50 → (51) **E04C 5/07**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/74** (11) **2 857 182 A2**
B60J 10/00

(25) De (26) De

(21) 14003175.8 (22) 13.09.2014

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

BA ME

(30) 17.09.2013 DE 102013110234

12.02.2014 DE 102014101753

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines stellenweise verstärkten dichtungsstrangs*

• *Method for producing a sealing thread that is reinforced in some locations*

• *Procédé de fabrication d'une bande d'étanchéité renforcée à certains endroits*

(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU

(72) Kast, Christian, D-66683 Merzig-Brottdorf, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B29D 7/01** (11) **2 857 183 A1**
B29C 55/00 **B29C 47/88**
B65D 65/22

(25) En (26) En

(21) 13187153.5 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(54) • *Kunststoffolie und Herstellungsverfahren dafür*

• *Plastic film and a method for production thereof*

• *Film plastique et son procédé de production*

(71) Doxa Plast i Värnamo AB, Mosskatan 5, 331 52 Värnamo, SE

(72) Claesson, Stig, 331 93 Värnamo, SE
Claesson, John, 330 15 Bor, SE

(74) Rosenquist, Per Olof, Patentbyrå Y Wal-lengren AB P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B29D 30/00 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 857 184 A2**

(25) En (26) En

(21) 14003199.8 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(30) 17.09.2013 US 201314028800

(54) • *Presse zur Reifenvulkanisierung*

• *Tire curing press*

• *Presse à vulcanisation de pneumatique*

(71) McNeil & NRM, Inc., 96 East Crosier Street, Akron, OH 44311-2392, US

(72) Roberts, Miles Stafford, Clinton, Ohio 44216, US

(74) Fischer, Matthias, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B29D 35/14** (11) **2 857 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 14183593.4 (22) 05.06.2007

(84) DE FR GB

(30) 05.06.2006 US 422254

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Laufflächenanordnung*

• *Method for making a tread assembly*

• *Procédé de fabrication d'un ensemble de chape*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) Johnson, Jeffrey, L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

Cho, Jang, Rae, Beaverton, OR Oregon

97005-6453, US

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 14155122.6 / 2 745 723

07784318.3 / 2 023 757

(51) **B29D 99/00** (11) **2 857 186 A2**
B29C 70/08 **B29C 33/76**

(25) En (26) En

(21) 14184219.5 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 16.09.2013 DE 102013218520

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Faserverbundkomponente, Faserverbundkomponente, sowie Strukturbauteil für ein Luft- oder Raumfahrzeug*

• *Method for manufacturing a fibre composite component, fibre composite component, and structural component for an aircraft or spacecraft*

• *Procédé de fabrication d'un composant de composite fibreux, composant de composite fibreux et élément structurel pour un avion ou un engin spatial*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Joern, Paul, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29L 31/60 → (51) B32B 5/22	
B31B 19/90 → (51) B65D 30/20	
(51) B31D 1/00 (11) 2 857 187 A1	
B31F 1/07 B65B 41/18	
B65B 7/01	
(25) En (26) En	
(21) 14183225.3 (22) 02.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.10.2013 EP 13187151	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von geprägten Klappen oder Etiketten für Verpackungen</i>	
• <i>Device and method for producing embossed cover elements for packaging</i>	
• <i>Dispositif et procédé de fabrication de couvercles en relief ou étiquettes pour emballage</i>	
(71) Al Pack d.o.o., Tolminska 14, 24000 Subotica, RS	
(72) Mikac, Nemanja, 24000 Subotica, RS	
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
B31F 1/07 → (51) B31D 1/00	
B32B 1/02 → (51) B32B 5/16	
B32B 1/08 → (51) F16L 9/08	
B32B 3/12 → (51) B32B 5/22	
B32B 3/16 → (51) B01D 29/01	
B32B 3/30 → (51) B01D 29/01	
(51) B32B 5/00 (11) 2 857 188 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14002089.2 (22) 17.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.09.2013 DE 102013014796	
(54) • <i>Auskleidungsschlauch mit einem überlappend durch Klebeband verbundenen Außenfolien-schlauch zur Auskleidung von Rohrleitungen und Verfahren zur Herstellung eines solchen</i>	
• <i>Cladding hose with an overlapping external film hose connected by adhesive tape for cladding pipes and method for manufacturing the same</i>	
• <i>Gaine dotée d'un tuyau à film externe relié par bande adhésive se chevauchant destinée au revêtement de conduites et son procédé de fabrication</i>	
(71) Brandenburger Patentverwertung GBR, Taubensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE	
(72) Duttenhöfer, Peter, 76831 Ilbesheim, DE	
Blenke, Stefan, 76829 Landau/Pfalz, DE	
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE	
B32B 5/00 → (51) B44C 3/00	
(51) B32B 5/02 (11) 2 857 189 A1	
D06M 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 13197250.7 (22) 13.12.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 TW 102136127	
(54) • <i>Umformbare ventilierende Stoffstruktur und Anordnung dafür</i>	
• <i>Reshapable ventilating fabric structure and assembly thereof</i>	
• <i>Structure de tissu de ventilation reprofilable et assemblage correspondant</i>	
(71) Jade Long John Enterprise Co., Ltd, No. 5-2, Lane Shui Ching, Ping-Ho Village She-Tou, Chang-Hwa, Taiwan, TW	
(72) Wen, Wen-Tsao, She-Tou, Chang-Hwa Taiwan, TW	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
B32B 5/02 → (51) B01D 29/01	
(51) B32B 5/16 (11) 2 857 190 A1	
B32B 1/02 B32B 27/00	
B32B 27/20 B65D 53/00	
B65D 65/40 B65D 77/20	
C08J 7/04 C08J 5/18	
(25) En (26) En	
(21) 14004010.6 (22) 12.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 13.02.2009 JP 2009030750	
30.03.2009 JP 2009083670	
16.07.2009 JP 2009167553	
29.09.2009 JP 2009225652	
29.09.2009 JP 2009225653	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials</i>	
• <i>Process for producing a packaging material</i>	
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE</i>	
(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP	
(72) Sekiguchi, Tomonobu, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP	
Yamamoto, Masashi, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP	
Yamada, Kazunori, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP	
Kanno, Shuhei, Osaka-SHI, Osaka, 541-0056, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 13004137.9 / 2 666 627	
10741279.3 / 2 397 319	
(51) B32B 5/22 (11) 2 857 191 A1	
B32B 5/24 B32B 5/26	
B32B 5/28 B32B 29/00	
B32B 29/02 B32B 3/12	
B65D 65/40 B29C 65/00	
C08L 61/06 B29L 31/60	
B29C 65/48	
(25) En (26) En	
(21) 14275149.4 (22) 10.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.07.2013 US 201361846747 P	
25.06.2014 US 201414315188	
(54) • <i>Verbesserungen in, oder im Zusammenhang mit Strukturpaneelen</i>	

• <i>Improvements in or Relating to Structural Panels</i>	
• <i>Améliorations apportées à des panneaux structuraux</i>	
(71) BFG International, PO Box 26197, Manama, BH	
(72) Al Jishi, Samer, Manama, BH	
Motwani, Anjal, Manama, BH	
Govindaraj, Vivek, Manama, BH	
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB	
B32B 5/24 → (51) B32B 5/22	
B32B 5/26 → (51) A22C 13/00	
B32B 5/26 → (51) B32B 5/22	
B32B 5/28 → (51) B32B 5/22	
B32B 7/02 → (51) G02B 1/11	
B32B 7/06 → (51) B44C 3/00	
B32B 9/00 → (51) B32B 18/00	
B32B 9/00 → (51) C03C 17/245	
B32B 9/04 → (51) B44C 3/00	
B32B 15/01 → (51) C22C 38/08	
B32B 15/01 → (51) C25D 5/26	
B32B 15/08 → (51) C25D 5/26	
B32B 15/08 → (51) H01M 2/02	
B32B 15/09 → (51) C09D 167/00	
B32B 15/095 → (51) C23C 2/06	
(51) B32B 17/00 (11) 2 857 192 A1	
H03K 17/96	
(25) En (26) En	
(21) 13187207.9 (22) 03.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Glas mit integrierter Schaltvorrichtung</i>	
• <i>Glass having integrated switching device</i>	
• <i>Verre disposant d'un dispositif de commutation intégré</i>	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(72) Cumpelik, Pavel, 417 42 Krupka, CZ	
(74) Larangé, Françoise, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
B32B 17/06 → (51) C03C 17/245	
B32B 17/10 → (51) C03C 27/12	
B32B 17/10 → (51) C09J 201/00	
(51) B32B 18/00 (11) 2 857 193 A1	
B32B 9/00 C04B 41/87	
C04B 41/89	
(25) Ja (26) En	
(21) 13800750.5 (22) 03.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (86) JP 2013/065331 03.06.2013
(87) WO 2013/183580 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126867
(54) • MIT EINER UMWELTBARRIERE BE-SCHICHTETE KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ENVIRONMENTAL BARRIER COATED CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• COMPOSANT COMPOSITE DE MATRICE CÉRAMIQUE REVÊTU PAR UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NAKADA, Yukihiro, Tokyo 135-8710, JP
MURATA, Hiroshige, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Kenichiro, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA, Yasutomo, Tokyo 135-8710, JP
NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B32B 19/04** → (51) **A47B 96/20**
-
- B32B 21/00** → (51) **A47B 96/00**
-
- B32B 27/00** → (51) **B32B 5/16**
-
- B32B 27/00** → (51) **B32B 27/30**
-
- B32B 27/00** → (51) **C09D 171/00**
-
- B32B 27/00** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 857 194 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
B32B 27/20 **C08K 9/06**
- (25) It (26) En
(21) 13425135.4 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Mehrwandige Folie
• Multiwall sheets
• Feuilles multicouches
- (71) Ondaplast S.p.a., Via Crocetta 3310, 47020 Longiano FC, IT
Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
(72) Paolucci, Fabrizio, 47043 Gatteo FC, IT
Boghi, Claudio, 47020 Longiano FC, IT
DI Credico, Francesco, 40068 SAN Lazzaro DI Savena BO, IT
Celli, Annamaria, 47122 Forlì, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 857 195 A1**
B32B 27/16 **H01L 31/042**
- (25) Ko (26) En
(21) 13796263.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/004842 31.05.2013
(87) WO 2013/180532 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058829
(54) • MEHRSCICHTFOLIE UND FOTOVOLTAIKMODUL DAMIT
• MULTILAYER FILM AND PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING SAME
• FILM MULTICOUCHE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE LE COMPRENANT

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yoon Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B32B 27/08** → (51) **H05K 9/00**
-
- B32B 27/12** → (51) **B01D 29/01**
-
- B32B 27/16** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 5/16**
-
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/20** → (51) **H01L 31/042**
-
- (51) **B32B 27/30** (11) **2 857 196 A1**
B32B 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13796934.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064981 30.05.2013
(87) WO 2013/180202 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125552
(54) • FUNKTIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FUNKTIONSSCHICHT
• FUNCTIONAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONAL FILM
• FILM FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM FONCTIONNEL
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KONUMA, Taro, Tokyo 100-7015, JP
KUMAGAI, Takenori, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/36** → (51) **G02B 1/11**
-
- B32B 29/00** → (51) **B32B 5/22**
-
- B32B 29/02** → (51) **B32B 5/22**
-
- B32B 43/00** → (51) **H01L 31/18**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**
-
- (51) **B41F 5/24** (11) **2 857 197 A1**
B41F 23/04
- (25) Es (26) En
(21) 13380044.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Druckmaschine mit zentraler Drucktrommel
• Central impression drum printing machine
• Machine d'impression de tambour d'impression centrale
- (71) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES

- Fortià, Carles, 17003 Girona (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES
-
- (51) **B41F 5/24** (11) **2 857 198 A1**
B41F 23/04
- (25) Es (26) En
(21) 13380045.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Druckmaschine mit zentraler Drucktrommel zum Drucken strahlungshärtbarer Tinten
• CENTRAL IMPRESSION DRUM PRINTING MACHINE FOR PRINTING RADIATION CURABLE INKS
• Machine d'impression de tambour d'impression centrale pour impression d'encre durcissables par rayonnement
- (71) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES
Fortià, Carles, 17003 Girona (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES
-
- B41F 13/02** → (51) **B41F 33/00**
-
- (51) **B41F 23/04** (11) **2 857 199 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14186655.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.06.2009 US 184353 P
(54) • Verfahren Für Infrarot-Flutungsbalken
• Method for infrared float bar
• Methode Pour Barre Flottante Infrarouge
- (71) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US
(72) Zagar, Steven J, Luxemburg, WI Wisconsin 54217, US
Rocheleau, Michael O, DePere, WI Wisconsin 54115, US
Peterson, Les, DePere, WI Wisconsin 54115, US
(74) Suàr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 10784014.2 / 2 437 941
-
- B41F 23/04** → (51) **B41F 5/24**
-
- B41F 27/10** → (51) **B41F 30/04**
-
- (51) **B41F 30/04** (11) **2 857 200 A1**
B41F 27/10
- (25) Es (26) En
(21) 13380046.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Automatische Handhabungs- und Transportvorrichtung für Druckhülsen
• Automatic handling and transport device for printing sleeves
• Dispositif de manipulation et de transport automatique pour manchons d'impression
- (71) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Ruiz Suesa, Luis Antonio, 08019 Barcelona, ES

- Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES
Schoonman, Adelbert Lucas, 6961 DN Eerbeek, NL
Garrido Fernández, Toni, 17244 Cassà de la Selva, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 857 201 A1**
B41F 33/02 **B41F 13/02**
B65H 23/188
- (25) En (26) En
(21) 14187249.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314042946
(54) • *Druckauftrags- und Prozessrollenereignisverfolgung*
• *Press job and process roll event tracking*
• *Presse et procédé de tâche de suivi d'événements de rouleau*
- (71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
(72) Rancourt, Michael Raymond, Merrimack, NH 03054, US
(74) Hoff, Howard W., Lee, NH 03861, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 33/02 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 857 202 A1**
B41J 2/175
- (25) Ja (26) En
(21) 13794021.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064482 24.05.2013
(87) WO 2013/176253 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118845
(54) • *KOPFANTRIEBSEINHEIT UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *HEAD DRIVE UNIT AND INK-JET PRINTER*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KOMADA Naoya, Tokyo 100-7015, JP
(74) TSUBOTANI Shingo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/15** (11) **2 857 203 A1**
B41J 29/393
- (25) En (26) En
(21) 14186703.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.09.2013 JP 2013201078
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 857 204 A1**
B08B 3/08 **B41J 2/01**
B41M 5/00 **C09D 11/00**
C11D 1/72 **C11D 3/20**
C11D 17/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13796414.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064670 27.05.2013
(87) WO 2013/180074 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122537
(54) • *WARTUNGSLÜSSIGKEIT ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND WARTUNGSVERFAHREN*
• *MAINTENANCE FLUID FOR INKJET RECORDING, INK SET FOR INKJET RECORDING, IMAGE FORMING METHOD, AND MAINTENANCE METHOD*
• *FLUIDE D'ENTRETIEN POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN*
- (71) FUJIFILM CORPORATION, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HAJIMA, Akimitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 857 205 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14003401.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013208957
17.09.2014 JP 2014188444
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Flüssigkeitsleckunterdrückungsverfahren*
• *Liquid ejection device and liquid leakage suppression method*
• *Dispositif d'éjection de liquide et procédé de suppression de fuite de liquide*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Araki, Yoshimasa, Tokyo, JP
Tamura, Yasuyuki, Tokyo, JP
Saito, Akio, Tokyo, JP
Fukuhara, Makoto, Tokyo, JP
Ozaki, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 857 206 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14195157.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2012 JP 2012003694
12.01.2012 JP 2012003653
12.01.2012 JP 2012003698

- 12.01.2012 JP 2012003652
(54) • *Kartusche und Druckmaterialzufuhrsystem*
• *Cartridge and printing material supply system*
• *Cartouche et système de fourniture de matériau d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12713385.8 / 2 635 441

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 857 207 A1**
B41J 25/00 **B41J 2/155**
- (25) De (26) De
(21) 14161221.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.04.2013 DE 102013007294
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines aus Abschnitten zusammengesetzten Druckbildes*
• *Method for generating a printed image comprised of sections*
• *Procédé de production d'une image imprimée constituée de sections*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Fischer, Jörg-Achim, 24235 Laboe, DE
Giess, Berthold, 24340 Eckernförde, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 857 208 A1**
B41J 11/00 **B41J 11/46**
B41J 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14164665.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.07.2013 US 201313933582
(54) • *Ausrichten von Druckköpfen in Drucksystemen*
• *Alignment of printheads in printing systems*
• *Alignement de têtes d'impression dans des systèmes d'impression*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Bell, Richard, Boulder, CO 80301, US
Bildstein, Carl R., Boulder, CO 80301, US
Boland, Stuart J., Boulder, CO 80301, US
Johnson, Scott R., Boulder, CO 80301, US
Walker, Casey E., Boulder, CO 80301, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B29C 67/00**

B41J 2/32 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 857 209 A1**
B41J 25/308
- (25) En (26) En
(21) 14186880.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.10.2013 JP 2013206161
(54) • *Tintenstrahltextildruckvorrichtung*

- *Ink jet textile printing apparatus*
 - *Appareil d'impression sur textile à jet d'encre*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Goto, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Haneda, Yuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Fujishima, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 857 210 A1**
B41J 15/16 **B41J 29/377**

(25) En (26) En

(21) 14185508.0 (22) 19.09.2014

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

- BA ME
- (30) 19.09.2013 JP 2013194147
- (54) • *Druckvorrichtung*
• *Print apparatus*
• *Appareil d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Miyasaka, Hidekatsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 857 211 A1**
B41J 2/32

(25) En (26) En

(21) 14194368.8 (22) 03.07.2012

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

(30) 18.08.2011 JP 2011179178

(54) • *Druckvorrichtung und Druckkopf*
• *Printer apparatus and printer head*
• *Tête d'imprimante et appareil d'impression*

- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Mori, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 12174830.5 / 2 559 560

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/46 → (51) **B41J 2/21**

B41J 15/16 → (51) **B41J 11/00**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 29/377 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 29/393** (11) **2 857 212 A2**

(25) En (26) En

(21) 14183429.1 (22) 03.09.2014

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

- BA ME
- (30) 02.10.2013 JP 2013206993
- 28.12.2013 JP 2013273647

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- Yanase, Norikazu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/15**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 857 213 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186869.5 (22) 29.09.2014

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

- BA ME
- (30) 02.10.2013 JP 2013207077
- 17.06.2014 JP 2014124056
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording method*
• *Procédé d'enregistrement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Aoyama, Tetsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Kawase, Akiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/165**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 857 214 A1**
B05D 7/06

(25) Es (26) En

(21) 12878140.8 (22) 07.06.2012

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

- BA ME
- (86) ES 2012/070424 07.06.2012
- (87) WO 2013/178836 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652557 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN BE-DRUCKTER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COATING PRINTED SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR RECOUVRIRE DES SURFACES IMPRIMÉES*
- (71) HDPB System Internacional S.A., Edificio Omega Piso 2 Avenida Samuel Lewis y Calle 53, Obarrio, PA
- García Meroño, Pedro, C/Aromo 50, 30700 Torre Pacheco, ES
- Martín Murcial, Javier, C/ Granados 5, 30700 Torre Pacheco, ES
- (72) GARCÍA MEROÑO, Pedro, 30700 Torre Pacheco, ES
- MARTÍN MURCIAL, Javier, 30700 Torre Pacheco, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **B42C 15/00** (11) **2 857 215 A1**
B42D 3/00

(25) En (26) En

(21) 14187913.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

- (30) 07.10.2013 GB 201317664
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen einer Deckfolie an einem Buch*
• *Apparatus and method for applying a covering film to a book*
• *Appareil et procédé pour appliquer un film de couverture sur un livre*
- (71) Ryan, Alan, Unit 10A Ballywaltrim Business Park Bray, County Wicklow, IE
- Ryan, Gerald, Unit 10A Ballywaltrim Business Park Bray, County Wicklow, IE
- (72) Ryan, Alan, County Wicklow, IE
- Ryan, Gerald, County Wicklow, IE
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **B42D 1/00** (11) **2 857 216 A1**
A63H 33/38

(25) En (26) En

(21) 14166613.1 (22) 30.04.2014

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

- BA ME
- (30) 07.10.2013 US 201361887733 P
- 28.04.2014 US 201414263474
- (54) • *Verfahren und Medium zur Herstellung einer dreidimensionalen Skulptur*
• *A method and media for making a three-dimensional sculpture*
• *Procédé et supports pour fabriquer une sculpture tridimensionnelle*
- (71) The Reader's Digest Association, Inc., 44 South Broadway, White Plains, NY 10601, US
- (72) Wertheimer, Neil, Mount Kisco, NY New York 10549, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B42D 3/00 → (51) **B42C 15/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 857 217 A1**
B42D 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14187797.7 (22) 06.10.2014

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

- BA ME
- (30) 07.10.2013 FR 1359705
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung, die zwei optisch veränderbare Motive unterschiedlicher Farben umfasst*
• *Security device comprising two connected optically variable patterns of different colours*
• *Dispositif de sécurité comprenant deux motifs optiquement variables associés de couleurs différentes*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Remy, Alban, 92700 COLOMBES, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B42D 15/10 → (51) **G02B 5/08**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42D 25/324** (11) **2 857 218 A2**
B41M 3/14 **B41M 3/16**

(25) De (26) De

(21) 14003231.9 (22) 17.09.2014

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

- BA ME
- (30) 24.09.2013 DE 102013015860

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals mit taktilen Strukturen für Wertdokumente
• Method for the production of a security mark with tactile structures for valuable documents
• Procédé de création d'une caractéristique de sécurité avec des structures tactiles pour documents de valeur
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Imhof, Martin, 81927 München, DE
Satzger, Marcus, 82291 Mammendorf, DE

(51) **B43K 23/08** (11) **2 857 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12878595.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064476 05.06.2012
(87) WO 2013/183119 2013/50 12.12.2013
(54) • KAPPE FÜR EINE SCHREIBVORRICHTUNG UND SCHREIBVORRICHTUNG
• CAP FOR WRITING IMPLEMENT AND WRITING IMPLEMENT
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE, ET CAPUCHON DESTINÉ À CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) FUKUMOTO, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
HOSHINO, Syuuhei, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B44C 1/26 → (51) **A44C 5/00**

(51) **B44C 3/00** (11) **2 857 220 A1**
A63J 13/00 **A63H 19/36**
B32B 5/00 **B32B 7/06**
B32B 9/04 **G06T 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14171630.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201314043443
(54) • Verfahren und Artikel zur Herstellung eines dreidimensionalen Dekorationsgegenstands
• Method and article for constructing a three dimensional decorative object
• Procédé et article permettant de construire un objet décoratif en trois dimensions
- (71) Osment, David L., 1350 Noble Heron Way, Naples, FL 34105, US
- (72) Fulton, C. Dwayne, Osage Beach, MO Missouri 65065, US
Rupp, Denis M., Sunrise Beach, MO Missouri 65079, US
Barton, Julie Ann, Gravois Mills, MO Missouri 65037, US
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **B44C 5/04** (11) **2 857 221 A1**
B44F 1/02 **E04F 15/00**
B05D 5/02

(25) De (26) De
(21) 13187605.4 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • Paneel mit supermatter Oberfläche
• Panel with super-matt surface
• Panneau doté d'une surface ultra-mate
- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
- (72) Grafenauer, Thomas, 4170 Haslach, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B44F 1/02 → (51) **B44C 5/04**

B60B 29/00 → (51) **B60B 30/06**

(51) **B60B 30/06** (11) **2 857 222 A1**
B66F 7/26 **B66F 7/28**
B60B 29/00

(25) En (26) En
(21) 14167961.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 TW 102218617
11.10.2013 CN 201320625529 U
05.12.2013 US 201314098074
- (54) • Einstellbares Radgestell
• Adjustable wheel rack
• Grille de roue réglable
- (71) MVP (HK) Industries, Ltd., Suite 508, 5/F South Tower World Finance Centre Harbour City 17 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) Shaw, William, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **B60B 33/00** (11) **2 857 223 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14290246.9 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.08.2013 FR 1301945
- (54) • Rolle für ein Möbelstück sowie ein Möbelstück mit entsprechender Rolle.
• Caster wheel for furniture and furniture with according caster.
• Pivot pour meuble et meuble comportant un tel pivot
- (71) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
- (72) Marquiset, Cyril, 25410 Pouilly-Français, FR
- (74) Flavenot, Bernard, Abritt 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B60B 35/14** (11) **2 857 224 A1**
F16C 19/18 **F16C 35/063**
F16D 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 13782148.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062083 24.04.2013
(87) WO 2013/161880 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103578
08.05.2012 JP 2012106684
08.05.2012 JP 2012106691
- (54) • RADLAGERVORRICHTUNG

• BEARING DEVICE FOR WHEEL
• DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MOCHINAGA, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/14 → (51) **C08L 29/04**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 857 225 A1**
B60C 11/11

(25) Ja (26) En
(21) 13800159.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065625 05.06.2013
(87) WO 2013/183685 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128342
- (54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• BANDAGE PNEUMATIQUE
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) FURUSAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 15/032** (11) **2 857 226 A1**
B60C 29/00

(25) De (26) De
(21) 14181182.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 202013008966 U
23.07.2014 DE 202014006003 U
- (54) • Reifenanordnung für eine Fahrradfelge
• Tyre assembly for a bicycle rim
• Système de pneumatique pour une jante de véhicule
- (71) Ralf Bohle GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 51580 Reichshof, DE
- (72) Hachmeyer, Markus, 51674 Wiehl, DE
Zuther, Oliver, 76829 Landau, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **2 857 227 A1**
G01M 17/02

(25) Ja (26) En
(21) 13793840.3 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060274 04.04.2013
(87) WO 2013/175871 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118945

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER UNGLEICHMÄSSIGEN ABNUTZUNG EINES REIFENS UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER UNGLEICHMÄSSIGEN ABNUTZUNG EINES REIFENS*
• *METHOD FOR DETECTING UNEVEN WEAR ON TIRE AND DEVICE FOR DETECTING UNEVEN WEAR ON TIRE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'USURE IRRÉGULIÈRE SUR UN PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USURE IRRÉGULIÈRE SUR UN PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MASAGO Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 857 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187498.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reifendrucksensor*
• *Tire pressure sensor*
• *Capteur de pression de pneu*
- (71) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (72) Huang, Wen-Huo, Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 857 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187499.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reifendrucksensor mit austauschbarer Batterie*
• *Battery-replacable tire pressure sensor*
• *Capteur de pression de pneu à batterie rechargeable*
- (71) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (72) Huang, Wen-Huo, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 857 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187512.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verstellbarer Reifendruckdetektor*
• *Adjustable tire pressure detector*
• *Détecteur de pression de pneumatique réglable*
- (71) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (72) Huang, Wen-Huo, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60C 27/08** (11) **2 857 231 A1**
(25) It (26) En
(21) 14179313.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2013 IT PR20130072
- (54) • *Antirutschvorrichtung für ein Fahrzeugrad*
• *Anti-skid device for a vehicle wheel*
• *Dispositif antidérapant pour roue de véhicule*
- (71) Lampa S.p.A., Via Guido Rossa, 53/55, 46019 Viadana (MN), IT
- (72) Marutti, Paolo, 46019 VIADANA (MN), IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B60C 29/00 → (51) **B60C 15/032**

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 857 232 A2**
B60D 1/44
(25) De (26) De
(21) 14003220.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 202013008659 U
- (54) • *Höhenverstellbare Anhängerkupplung*
• *Height-adjustable trailer coupling*
• *Attelage réglable en hauteur*
- (71) Saueremann, Hans, Hohenwarter Strasse 29, 86558 Freinhausen, DE
- (72) Saueremann, Hans, 86558 Freinhausen, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 857 233 A1**
B60D 1/48 **B60D 1/54**
F16H 1/46
(25) De (26) De
(21) 14181703.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013220024
- (54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Towbar for motor vehicles*
• *Attelage pour véhicules automobiles*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Stratmann, Julian, 49074 Osnabrück, DE
- Vortmeyer, Jens, 32361 Preussisch Oldendorf, DE
- Klank, Michael, 49084 Osnabrück, DE
- Dyck, Stephan, 49086 Osnabrück, DE

B60D 1/44 → (51) **B60D 1/06****B60D 1/48** → (51) **B60D 1/06****B60D 1/54** → (51) **B60D 1/06****B60G 3/28** → (51) **B60G 11/16**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 857 234 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13186969.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungsglied für einen Stabilisatorstab*

- *stabilizer link rod*
• *Bras de liaison d'une barre stabilisatrice*
- (71) Calvo Calleja, Gonzalo Florencio, Avda. de Monserrat, 4- 5°-B, 15009 A Coruna, ES
- (72) Calvo Calleja, Gonzalo Florencio, 15009 A Coruna, ES
- (74) López Bravo, Joaquín Ramón, Calle de Miguel Ángel 16, 28010 Madrid, ES

- (51) **B60G 11/16** (11) **2 857 235 A1**
B60G 3/28 **B60G 13/06**
F16F 9/32

- (25) Ja (26) En
(21) 13796492.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053471 14.02.2013
- (87) WO 2013/179692 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012125771
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TOYOTA, Satoru, Aichi 4718571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60G 13/00** (11) **2 857 236 A1**
B60G 99/00 **B60N 2/50**
B60N 2/52 **F16F 9/18**

- (25) De (26) De
(21) 14180567.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 102013110919
- (54) • *Stoßdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur*
- (71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60G 13/06 → (51) **B60G 11/16****B60G 21/055** → (51) **C22C 38/00****B60G 99/00** → (51) **B60G 13/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 857 237 A1**
B60H 1/32 **B60H 1/20**
B60P 3/20 **B61D 27/00**
F28D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 14176631.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201361885047 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Temperatur eines Luftstroms*
• *Apparatus and method for controlling temperature of air flow*
• *Appareil et procédé de réglage de la température d'un flux d'air*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Handley, Simon James, Old Hutton, Kendal, Cumbria LA8 0NS, GB
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60K 37/00****B60H 1/20** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 857 238 A1**
E02F 9/00 **E02F 9/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13797294.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053946 19.02.2013
(87) WO 2013/179694 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121225

- (54) • DREHBARES ARBEITSFAHRZEUG
• SWIVELING WORK VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL PIVOTANT

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) UCHIDA Zenzo, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 3/04** (11) **2 857 239 A1**
B60R 16/037 **G02F 1/133**
(25) En (26) En
(21) 13187241.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Digitale Sonnenblende für Autoglas
• Digital sunshade for automotive glass
• Pare-soleil numérique pour verre automo-
bile

- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Dryselius, Joakim, 42167 Västra Frölunda, SE
Olsson, Daniel, 44135 Alingsås, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-
tion Intellectual Property Dept 50094
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 857 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200689.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.04.2008 IT B020080229
(54) • Auto mit innovativer Vordertüröffnung
• Car with innovative front door opening
• Voiture dotée d'une ouverture de portière
avant innovante

- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-
dena, IT
(72) STEFANI, Giovanni, 41049 SASSUOLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09157840.1 / 2 110 276

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 857 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187555.1 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • Sonnenschutzrollo aus flexiblen Material
für Fahrzeugdach
• Roller sunshade with flexible material for
vehicle roof part
• Pare-soleil à enrouleur au matériel flexible
pour toit de véhicule

- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG,
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter
Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Erlacher, Manuel, 9545 Radentheim, AT
Klein, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE
Passegger, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT
Zachnegger, Harald, 8041 Graz, AT
Zehnder, Frank, 71282 Hemmingen, DE
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International
Europe AG Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

B60J 7/00 → (51) **B60J 7/10**

- (51) **B60J 7/10** (11) **2 857 242 A1**
B62D 33/04 **B60J 7/00**
(25) De (26) De
(21) 14003332.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 202013008683 U
(54) • Planenhebevorrichtung
• Awning lifting device
• Dispositif de levage de bâches
(71) Klipp & Korn GbR, Industriestrasse 15-17,
75438 Knittlingen, DE
(72) Seewald, Marc, D-75433 Maulbronn, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker
Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A,
75173 Pforzheim, DE

B60J 10/00 → (51) **B29C 70/74****B60K 1/04** → (51) **H01M 2/10****B60K 6/448** → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 857 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 14183662.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.09.2013 JP 2013190718
(54) • Getriebevorrichtung
• Transaxle device
• Dispositif de boîte-pont
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108,
JP
(72) Motoyama, Sumio, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B60K 6/52 → (51) **B60W 10/18****B60K 13/02** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 13/04** (11) **2 857 244 A1**
E02F 9/00 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13863671.7 (22) 09.08.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/071714 09.08.2013
(87) WO 2015/019502 2015/06 12.02.2015
(54) • STÜTZMECHANISMUS, ABGASBEHAND-
LUNGSEINHEIT UND RADLADER
• SUPPORT MECHANISM, EXHAUST GAS
TREATMENT UNIT, AND WHEEL LOADER
• MÉCANISME DE SUPPORT, UNITÉ DE
TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT,
CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
KITAOKA, Hisato, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
HONDA, Toshimitsu, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
OTA, Masaya, Komatsu-shi Ishikawa 923-
0392, JP

- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60K 13/04 → (51) **B62D 25/20****B60K 13/04** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 857 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187239.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Behälter mit innerem Verbindungsteil und
Verfahren zur Montage eines solchen Be-
hälters
• Tank with internal connecting member
and method for assembling such a tank
• Réservoir avec élément de raccordement
interne et procédé d'assemblage d'un tel
réservoir
(71) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
(72) Duez, Laurent, 1180 Uccle, BE
Boucaux, Eric, 60157 Elincourt Sainte
Marguerite, FR
Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre,
BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/063 → (51) **E02F 9/08****B60K 15/073** → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 857 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 14176275.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.09.2013 DE 102013110315
(54) • Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine
• Agricultural work machine
• Machine agricole
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn,
DE
Surmann, Thomas, 59302 Oelde-Stromberg,
DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE

Wendt, Timo, 33175 Bad Lippspringe, DE

B60K 31/00 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 857 247 A1**
B60W 30/17 **B60W 50/14**
(25) De (26) De
(21) 13186817.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein zur automatischen Längsführung ausgestaltetes Fahrzeug*
• *Method and device for a vehicle designed for automatic linear guidance*
• *Procédé et dispositif pour un véhicule conçu pour le guidage longitudinal automatique*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Kleen, Andro, 47057 Duisburg, DE
Schaefer, Helge, 38104 Braunschweig, DE
Ricknäs, Daniel, 11664 Stockholm, SE
Rhede, Johannes, 10557 Berlin, DE
Meinecke, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 857 248 A1**
B60R 16/023 **B60W 40/09**
B60W 50/14 **G09B 9/052**
(25) Es (26) En
(21) 13382381.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige von Informationen im Zusammenhang mit effizientem Fahren eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for displaying information pertaining to efficient driving of a motor vehicle*
• *Procédé pour afficher des informations concernant l'efficacité de conduite d'un véhicule automobile*
(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
(72) Baños, Victor, 08860 Barcelona, ES
Arasa Gaspar, Anna, 08024 Barcelona, ES
Rodríguez Bosch, Rubén, 08230 Barcelona, ES
Molina Martínez, Daniel, 08028 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 857 249 A1**
B60R 16/023 **B60W 40/09**
B60W 50/14 **G09B 9/052**
(25) Es (26) En
(21) 13382382.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige von Informationen im Zusammenhang mit effizientem Fahren eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for displaying information pertaining to efficient driving of a motor vehicle*

- *Procédé pour afficher des informations concernant l'efficacité de conduite d'un véhicule automobile*

- (71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
(72) Baños, Victor Baños, 08860 Barcelona, ES
Arasa Gaspar, Anna, 08024 Barcelona, ES
Rodríguez Bosch, Rubén, 08230 Barcelona, ES
Molina Martínez, Daniel, 08028 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 857 250 A1**
B60R 16/023 **B60W 40/09**
B60W 50/14 **G09B 9/052**
(25) Es (26) En
(21) 13382383.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige von Informationen im Zusammenhang mit effizientem Fahren eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for displaying information pertaining to efficient driving of a motor vehicle*
• *Procédé pour afficher des informations concernant l'efficacité de conduite d'un véhicule automobile*
(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
(72) Baños, Victor, 08860 Barcelona, ES
Arasa Gaspar, Anna, 08024 Barcelona, ES
Rodríguez Bosch, Rubén, 08230 Barcelona, ES
Molina Martínez, Daniel, 08028 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 857 251 A1**
B60H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13797037.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063412 14.05.2013
(87) WO 2013/179889 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125945
(54) • *EINHEIT ZUR INSTALLATION EINER FAHRZEUGMONTIERTEN VORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED APPARATUS INSTALLING UNIT*
• *UNITÉ DE MONTAGE D'APPAREIL MONTÉ SUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) KAWAMOTO, Yuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OZEKI, Koji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
SHIGEYAMA, Shigeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 37/02 → (51) **G02B 27/64****B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18****B60L 3/00** → (51) **G08G 1/13****B60L 5/00** → (51) **G01R 15/06**

- (51) **B60L 5/26** (11) **2 857 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13798042.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058022 21.03.2013
(87) WO 2013/179740 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125118
(54) • *SCHERENSTROMABNEHMER EINES OBERLEITUNGS-LKW*
• *PANTOGRAPH DEVICE OF TROLLEY TRUCK*
• *DISPOSITIF À PANTOGRAPHE DE CAMION À TROLLEY*
(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
Koshin Seikoshu, Ltd., 1-1-12 Shinsayama, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
(72) KANAZAWA Hiroyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
AKINO Shinji, Tsuchiura-ski, Ibaraki 3000013, JP
SHIKAMA Toshio, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 9/00 → (51) **B60L 11/18****B60L 9/24** → (51) **B60L 11/18****B60L 11/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 857 253 A1**
B60L 1/00 **B60L 9/00**
B60L 9/24 **B60L 11/00**
H02P 9/00
(25) En (26) En
(21) 13186996.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Minenfahrzeug und Verfahren zu seiner Energieversorgung*
• *Mining vehicle and method for its energy supply*
• *Véhicule d'exploitation minière et son procédé d'alimentation en énergie*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kouhia, Samuli, 33330 Tampere, FI
Kouvo, Mikko, 33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 857 254 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797736.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076557 31.05.2013
(87) WO 2013/178089 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654549 P

- (54) • *BATTERIEMODULKONFIGURATION FÜR GELENKIGE ELEKTRISCHE SAMMEL-SCHIENE*
• *BATTERY MODULE CONFIGURATION STRUCTURE FOR ARTICULATED ELECTRIC BUS*
• *STRUCTURE DE CONFIGURATION DE MODULE DE BATTERIE POUR BUS ÉLECTRIQUE ARTICULÉ*
- (71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No.3 Aly.256 Sec.1 Mingsheng N. Rd., Guishan Township, Taoyuan County 330, TW
- (72) LI, Hsunsheng, Guishan Township Taoyuan County 333 Taiwan, TW
YU, Nenghan, Guishan Township Taoyuan County 333 Taiwan, TW
WEN, Chungwei, Guishan Township Taoyuan County 333 Taiwan, TW
SHU, Chingan, Guishan Township Taoyuan County 333 Taiwan, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60L 11/18 → (51) **E02F 9/20****B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10****B60L 11/18** → (51) **H02J 3/38****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 13/00**

- (51) **B60L 15/40** (11) **2 857 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796521.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/061229 15.04.2013
(87) WO 2013/179790 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123725
(54) • *ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TRAIN CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP
IBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
MIYAJIMA, Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Lannemyr, Emil Fredrik, Awapatent AB Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

B60M 1/13 → (51) **B60M 1/28**

- (51) **B60M 1/28** (11) **2 857 256 A1**
B60M 1/13 H01B 7/32
(25) En (26) En
(21) 13187057.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Netzwerkssystem*
• *Network system*
• *Système de réseau*
- (71) Nearic Business Solutions, Schotse Hooglanden 30, 1060 NM Amsterdam, NL
- (72) Petres, Dion Manuel, 1060 NM Amsterdam, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60N 2/00 → (51) **B62J 1/12****B60N 2/06** → (51) **E02F 9/16****B60N 2/24** → (51) **B60N 2/66**

- (51) **B60N 2/26** (11) **2 857 257 A1**
B60N 2/48
- (25) Zh (26) En
(21) 13796436.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076297 28.05.2013
(87) WO 2013/178046 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 20122053787 U
(54) • *KINDERSITZ FÜR FAHRZEUGE*
• *CHILD CAR SEAT*
• *SIÈGE D'AUTO POUR ENFANT*
- (71) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
- (72) LONG, Liyun, Kunshan Jiangsu 215331, CN
WANG, Bangzhou, Kunshan Jiangsu 215331, CN
ZHANG, Youcai, Kunshan Jiangsu 215331, CN
- (74) van Helden, Marinus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 857 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176066.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2013 ES 201331077 U
(54) • *Kindersicherheitsstz für ein Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle child safety seat*
• *Siège de sécurité enfant pour véhicule automobile*
- (71) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES
- (72) Jané Santamaria, Manuel, 08184 PALAU SOLITA I PLEGAMANS, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/66****B60N 2/42** → (51) **B60N 2/66****B60N 2/427** → (51) **B60N 2/66**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 857 259 A1**
A47C 7/38
- (25) Ja (26) En
(21) 13794131.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063981 20.05.2013
(87) WO 2013/176094 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119524
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) SANO KOJI, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
ITO DAIGA, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
TOBATA HIDEO, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

YOSHIKA TAKAYUKI, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
SODENO YUTAKA, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/26****B60N 2/50** → (51) **B60G 13/00****B60N 2/52** → (51) **B60G 13/00****B60N 2/56** → (51) **B62J 1/12****B60N 2/58** → (51) **B62J 1/12**

- (51) **B60N 2/66** (11) **2 857 260 A1**
B60N 2/24 **B60N 2/30**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14185460.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.09.2013 FR 1302184
(54) • *Sitz für Militärfahrzeug*
• *Seat for military vehicle*
• *Siège pour véhicule militaire*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
- (72) Lebaillif, David, 18023 Bourges, FR
Carrié, Sébastien, 18023 Bourges, FR
Petitpas, Eric, 18023 Bourges, FR
Bois, David, 18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B60P 1/26** (11) **2 857 261 A2**
(25) It (26) En
(21) 14187740.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 IT VR20130224
(54) • *LKW mit Kippmulde*
• *Truck with tipping body*
• *Camion avec benne basculante*
- (71) Scattolini S.p.A., Via del Lavoro, 8, 37067 Valeggio sul Mincio (Verona), IT
- (72) Venturelli, Paolo, 37067 Valeggio sul Mincio (Verona), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00****B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 857 262 A1**
F21S 9/02 **F21V 23/04**
B64D 25/00 **H02J 9/06**
F21K 99/00 G08B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13187030.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Autonome Notlichteinheit für ein Flugzeug und Notlichtsystem mit einer solchen Lichteinheit*
• *Autonomous emergency light unit for an aircraft and emergency lighting system comprising such light unit*

- *Unité de lumière d'urgence autonome pour aéronef et système d'éclairage d'urgence comprenant une telle unité d'éclairage*
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Trinschek, Robert, 59068 Hamm, DE
- Kueckelmann, Sascha, 59590 Geseke, DE
- Kallfass, Christoph, 74523 Schwaebisch Hall, DE
- Hessling von Heimendahl, André, 56179 Koblenz, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 3/02 → (51) **B64D 47/02**

B60Q 3/04 → (51) **G02B 27/64**

B60R 1/00 → (51) **B60W 50/14**

B60R 3/00 → (51) **E02F 9/08**

B60R 11/02 → (51) **B60R 16/02**

B60R 11/02 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 857 263 A1**
B60R 13/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14167990.2 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 FR 1359585
- (54) • *Dachelement zum Aussteifen des Dachs eines Kraftfahrzeugs*
• *Roof element for rigidifying the roof of a motor vehicle*
• *Élément de toit pour rigidifier le toit d'un véhicule automobile*
- (71) Plasto Technologies, 44, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) Vadot, Gérard, 21190 Corcelles-les-Arts, FR
- Durand, Hervé, 21000 Dijon, FR
- Favatta, Hervé, 21190 Binges, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

B60R 13/08 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 857 264 A1**
H02G 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 13187176.6 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Durchführungshülse und Verfahren zum Zusammenbau derselben*
• *A grommet and method for assembling thereof*
• *Passe-fil et procédé d'assemblage associé*
- (71) Fico Triad, S.A., Poligono Industrial Can Mitjans, s/n, 08232 Viladecavalls, ES
- (72) Kaynar, Kayhan, GEMLIK-BURSA, TR
- Karabulut, Huseyin, GEMLIK-BURSA, TR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 857 265 A1**
B60R 11/02 **G06F 9/445**
G08G 1/16

- (25) Ja (26) En

- (21) 13796862.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065221 31.05.2013
- (87) WO 2013/180280 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124543
- (54) • *FAHRZEUGINTERNES INFORMATIONSSYSTEM, INFORMATIONSENDGERÄT UND ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *ON-BOARD INFORMATION SYSTEM, INFORMATION TERMINAL, AND APPLICATION EXECUTION METHOD*
• *SYSTÈME D'INFORMATION À BORD, TERMINAL D'INFORMATION ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'APPLICATION*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) MATSUYUKI, Katsuya, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- ABE, Noriyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- NAITOU, Masafumi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- NARA, Norikazu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60R 16/023 → (51) **B60K 35/00**

B60R 16/03 → (51) **H02M 3/155**

B60R 16/037 → (51) **B60J 3/04**

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/20**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

B60R 21/16 → (51) **D03D 11/00**

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 857 266 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13187197.2 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scharnieranordnung*
• *Hinge arrangement*
• *Agencement de charnière*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Jaktling, Staffan, 42656 Västra Frölunda, SE
- Zippert, Tommy, 41507 Göteborg, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/38 → (51) **B62D 25/12**

B60R 25/102 → (51) **G08B 13/196**

B60R 25/30 → (51) **G08B 13/196**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 857 267 A1**
B60T 17/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 12877156.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063552 25.05.2012
- (87) WO 2013/175638 2013/48 28.11.2013

- (54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIYAZAKI Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 8/34** (11) **2 857 268 A1**
B62K 23/06 **B62L 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13797460.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054114 20.02.2013
- (87) WO 2013/179698 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124107
- (54) • *ABS-HYDRAULIKAGGREGAT*
• *ABS HYDRAULIC UNIT*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE DE SYSTÈME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
- ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/17**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/30**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/18**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/30**

- (51) **B60W 10/18** (11) **2 857 269 A2**
B60W 30/18 **B60K 6/448**
B60K 6/52 **B60W 10/08**
B60W 20/00

- (25) En (26) En
- (21) 14164338.7 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 JP 2013153798
- (54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung*
• *Vehicular control apparatus*
• *Appareil de commande de véhicule*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Nagamori, Takeo, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60W 10/30** (11) **2 857 270 A2**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00

- (25) En (26) En
- (21) 14185879.5 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 IN CH44532013
- (54) • *Energieverwaltungssystem in einem Fahrzeug und Verfahren dafür*

- *Energy management system in a vehicle and a method thereof*
 - *Système de gestion d'énergie dans un véhicule et procédé associé*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala, Bangalore 560 095 State of Karnataka, IN
- (72) Vadagave, Sangamesh, 560043 Bangalore, IN

(51) **B60W 20/00** (11) **2 857 271 A2**
B60W 50/00

- (25) De (26) De
(21) 14002505.7 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 DE 102013016569
- (54) • *Betriebsverfahren für einen Hybridantrieb, insbesondere zur Auswahl optimaler Betriebsmodi des Hybridantriebs entlang einer Fahrtroute*
- *Operating method for a hybrid drive, in particular for selecting optimal operating modes of the hybrid drive along a travel route*
- *Procédé de fonctionnement d'un entraînement hybride, notamment pour la sélection de modes de fonctionnement optimaux de l'entraînement hybride le long d'un trajet*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Geser, Andreas, 81369 München, DE
Kersch, Stefan, 85402 Kranzberg, DE
von Eisebeck, Götz, 15831 Mahlow, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 857 272 A2**

(25) En (26) En
(21) 14170357.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (30) 31.05.2013 JP 2013116411
- (54) • *Fahrzeugsteuereinheit*
- *Vehicle control unit*
- *Unité de commande de véhicule*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Kaihara, Kuniaki, Tokyo, 108-8410, JP
Sakai, Hiroyuki, Tokyo, 108-8410, JP
Kodama, Atsushi, Tokyo, 108-8410, JP
Yabuta, Ryosuke, Tokyo, 108-8410, JP
Suzuki, Yuya, Tokyo, 108-8410, JP
Kawano, Shohei, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/30**

B60W 30/02 → (51) **F02D 23/00**

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/12** (11) **2 857 273 A2**
B60W 30/16

- (25) De (26) De
(21) 14178874.5 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (30) 16.08.2013 DE 102013216263
- (54) • *Anordnung zur Steuerung eines hoch-automatisierten Fahrens eines Fahrzeugs*
- *Assembly for the control of a highly automated running of a vehicle*
- *Système de commande d'une conduite entièrement automatique d'un véhicule*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schnieders, Heiko, 64850 Schaaheim, DE
Leimbach, Jürgen, 63741 Aschaffenburg, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/16 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/17 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 857 274 A2**
B60W 40/109

- (25) De (26) De
(21) 14001824.3 (22) 24.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 DE 102013012992
- (54) • *Verfahren und Fahrdynamikregelungseinrichtung zur Ermittlung kritischer Querschleunigungswerte eines Kraftfahrzeugs*
- *Method and dynamic movement control device for detection of critical transverse accelerating values of a motor vehicle*
- *Procédé et dispositif de régulation de la dynamique d'un véhicule pour la détermination de valeurs d'accélération transversale critiques d'un véhicule automobile*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Tha, Ingo, 30449 Hannover, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/18**

B60W 40/09 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 857 275 A2**
B60R 1/00

- (25) De (26) De
(21) 14001793.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.06.2013 DE 102013010010
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Fahrerassistenzsystems zum Rangieren und/oder Parken*
- *Method for operating a driver assistance system for manoeuvring and/or parking*
- *Procédé de fonctionnement d'un système d'assistance au conducteur pour la manœuvre et/ou le stationnement*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Schlittenbauer, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
Roehder, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
Dalbah, Yosef, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **2 857 276 A2**
(25) En (26) En

(21) 14181423.6 (22) 19.08.2014

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

BA ME

- (30) 20.08.2013 US 201361867682 P
- (54) • *Fahrerassistenzsystem*
- *Driver assistance system*
- *Système d'assistance au conducteur*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Hampiholi, Vallabha Vasant, 560035 Bangalore, IN
Baal, Arvin, 560069 Bangalore, IN
Chandrashekar, Sharath, 560078 Bangalore, IN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/00**

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61K 9/08 → (51) **G01B 21/00**

B61L 15/00 → (51) **H04K 3/00**

(51) **B61L 29/22** (11) **2 857 277 A1**
B61L 29/28

- (25) En (26) En
(21) 14003294.7 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.09.2013 CZ 20130735
- (54) • *Programmierbare Sicherungseinrichtung für niveaugleichen Bahnübergang mit Kommunikationsverbindung zu intelligenten externen Peripheriegeräten und Verfahren zur Steuerung der Aktivität dieser Einrichtung*
- *Programmable railway level crossing safeguarding equipment with communication coupling to external intelligent peripherals and the method for controlling this equipment's activity*
- *Sécurisation de franchissement de niveau ferroviaire programmable avec couplage de communication aux équipements périphériques intelligents externes et procédé de régulation de l'activité de cet équipement*
- (71) AZD Praha S.R.O., Zirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ
- (72) Zidek, Martin, 779 OLOMOUC, CZ
Cermak, Pavel, 618 00 BRNO, CZ
Miska, Vladimir, 779 OLOMOUC, CZ
- (74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6, CZ

B61L 29/28 → (51) **B61L 29/22**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 857 278 A1**
B62B 3/10

- (25) De (26) De
(21) 14187800.9 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 DE 102013111089
- (54) • *Transporteinrichtung*
- *Transportation system*
- *Dispositif de transport*
- (71) Karl Müller GmbH & Co KG, Unterdettinger Weg 13, 88486 Kirchberg, DE

- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B62B 3/10 → (51) **B62B 3/02****B62B 7/08** → (51) **B62B 9/10**

- (51) **B62B 9/10** (11) **2 857 279 A1**
B62B 7/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13797252.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064405 23.05.2013
(87) WO 2013/180014 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122299
(54) • *KINDERWAGEN UND SITZEINHEIT*
• *BABY STROLLER AND SEAT UNIT*
• *VOITURE D'ENFANT, ET UNITÉ DE SIÈGE*
- (71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP
(72) ASANO Junichi, Saitama-shi Saitama 336-0017, JP
ARIMOTO Shinsaku, Saitama-shi Saitama 336-0017, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 857 280 A1**
B66F 9/075
- (25) En (26) En
(21) 13187600.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Gabelstapler mit Lenkmitteln*
• *Fork lift truck with steering means*
• *Chariot élévateur à fourche avec des moyens de direction*
- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US
(72) Hooock, Michael, 20060 Masate (MI), IT
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 857 281 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793368.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064283 22.05.2013
(87) WO 2013/176192 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119918
28.05.2012 JP 2012120384
26.06.2012 JP 2012143029
(54) • *POSITIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES LENKRAD*
• *POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR ELECTRIC STEERING WHEEL*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT ÉLECTRIQUE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) IWAKAWA, Masato, 371 0853 Gunma, JP
SEKII, Yoshiyuki, 371 0853 Gunma, JP
KAKITA, Hiroshi, 371 0853 Gunma, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 857 282 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793739.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064284 22.05.2013
(87) WO 2013/176193 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119918
28.05.2012 JP 2012120384
26.06.2012 JP 2012143029
(54) • *POSITIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES LENKRAD*
• *POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR ELECTRIC STEERING WHEEL*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT ÉLECTRIQUE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEKII, Yoshiyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 857 283 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187199.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Fahrzeuglenkungsanordnung und Fahrzeug mit einer derartigen Lenkungsanordnung*
• *A vehicle steering arrangement and a vehicle comprising such a steering arrangement*
• *Disposition direction de véhicule et véhicule comprenant un tel système de direction*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Heurlin, Fredrik, 42353 Torslanda, SE
Hasselblad, Harald, 41270 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 857 284 A1**
B60R 21/05
- (25) Ja (26) En
(21) 13793174.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064437 24.05.2013
(87) WO 2013/176240 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119593
(54) • *STOSSDÄMPFENDE LENKUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT ABSORBING STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À AMORTISSEMENT D'IMPACTS*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KAWADA, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 857 285 A2**
B62D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 14195355.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.10.2012 JP 2012235045
24.10.2012 JP 2012235046
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kometani, Hideo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 13189927.0 / 2 724 917

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 857 286 A2**
B62D 6/00 **B62D 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 14020091.6 (22) 29.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren und System zur Unterstützung eines Fahrers eines Fahrzeugs während eines Manövers*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE DURING OPERATION*
• *Procédé et système permettant d'aider un conducteur d'un véhicule en cours de fonctionnement*
- (71) AB Volvo Lastvagnar, 405 08 Göteborg, SE
(72) Svensson, Jan-Inge, SE-416 78 Göteborg, SE
Pohl, Jochen, 433 31 Partille, SE
Ragnhult, Sten, SE-439 33 Onsala, SE
Hultén, Johan, SE-413 16 Göteborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(62) 09846894.5 / 2 448 806

B62D 5/04 → (51) **B62D 3/12****B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00****B62D 6/00** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 13/02** (11) **2 857 287 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14186790.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.10.2013 GB 201317374
(54) • *Anhänger für den Aufsatz einer Erntemaschine*
• *Trailer for harvester header*
• *Remorque pour en-tête de moissonneuse*
- (71) Agco A/s, Udbyhøjvej 113-115 PO Box 80, 8900 Randers, DK
(72) Bojsen, Thomas Mygind, DK8900 Randers, DK

(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **2 857 288 A1**
B60K 31/00 **B60W 30/16**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 14185587.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2013 JP 2013196057

- (54) • *Fahrhilfsvorrichtung*
• *Driving assistance device*
• *Dispositif d'assistance à la conduite*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Obuchi, Masashi, Aichi-Ken, Aichi 471-8571,
JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B62D 25/08** (11) **2 857 289 A1**
B23K 11/00 **B23K 11/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13797327.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064455 24.05.2013

(87) WO 2013/180025 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012122174

- (54) • *STRUKTURKÖRPER EINES DÄMPFER-
GEHÄUSES UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR STRUKTURKÖRPER EINES
DÄMPFERGEHÄUSES*
• *DAMPER HOUSING STRUCTURE BODY
AND DAMPER HOUSING STRUCTURE
BODY FABRICATION METHOD*
• *CORPS DE STRUCTURE DE LOGEMENT
D'AMORTISSEUR ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CORPS DE STRUCTURE
DE LOGEMENT D'AMORTISSEUR*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) OHOKA Hisayasu, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

SUZUKI Atsushi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

GOTO Mitsushige, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

OHTSUKA Keita, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

NEZASA Taichi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860820, 81635 München,
DE

(51) **B62D 25/12** (11) **2 857 290 A1**
B60R 21/38

(25) En (26) En
(21) 13187198.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scharnieranordnung*
• *Hinge arrangement*
• *Agencement de charnière*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Swahn, Martin, 43093 Hålsö, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-
tion Intellectual Property Dept 50094
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 857 291 A1**
B60R 19/24

(25) Ja (26) En
(21) 13799981.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065358 03.06.2013

(87) WO 2013/183587 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127441

- (54) • *STRUKTUR EINES FAHRZEUGRAHMEN-
ELEMENTS MIT AUSGEZEICHNETER
SCHLAGFESTIGKEIT*
• *VEHICLE FRAME MEMBER STRUCTURE
WITH EXCELLENT IMPACT RESISTANCE
PERFORMANCE*
• *STRUCTURE D'ÉLÉMENT DE CHÂSSIS DE
VÉHICULE PRÉSENTANT UNE EXCEL-
LENTE PERFORMANCE DE RÉSISTANCE
À L'IMPACT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KUWAYAMA Takuya, Tokyo 100-8071, JP
YONEMURA Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO Masahiko, Tokyo 100-8071, JP
HONDA Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 857 292 A1**
B60K 13/04 **B60K 15/073**

(25) Ja (26) En
(21) 13800381.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058256 22.03.2013

(87) WO 2013/183337 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127394

- (54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHI-
CULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) YOSHIDA, Masayasu, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
NOHARA, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

HAMANO, Youichirou, Wako-shi Saitama
351-0193, JP

ISHIHARA, Keita, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

KIKUCHI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860 820, 81635 München,
DE

B62D 33/04 → (51) **B60J 7/10**

(51) **B62D 43/04** (11) **2 857 293 A1**

(25) It (26) En
(21) 14185112.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 IT TO20130811

- (54) • *Vorrichtung zum Anheben und Absenken
eines Ersatzrades eines Fahrzeugs*
• *A device for raising and lowering a spare
wheel of a vehicle*
• *Dispositif pour lever et abaisser une roue
de secours d'un véhicule*

(71) Otelli Riccardo di Otelli Carlo & C. S.r.l.,
Strada Fornacino 118, 10040 Leini (Torino),
IT

(72) Otelli, Carlo, I-10040 Leini (Torino), IT

Tarabuso, Mario, I-10040 Leini (Torino), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

B62D 49/00 → (51) **E02F 3/627**

B62D 49/06 → (51) **E02F 3/627**

(51) **B62D 55/253** (11) **2 857 294 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13793868.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063681 16.05.2013

(87) WO 2013/176034 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119777

- (54) • *GUMMIRAUPE*
• *RUBBER CRAWLER*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MIZUSAWA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 55/253** (11) **2 857 295 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13794734.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063682 16.05.2013

(87) WO 2013/176035 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119778

- (54) • *GUMMIRAUPE*
• *RUBBER CRAWLER*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MIZUSAWA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 65/00** (11) **2 857 296 A1**
B23P 19/00 **B23P 19/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13800018.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054321 21.02.2013

(87) WO 2013/183321 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127349

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
FAHRZEUGKAROSSELERIE UND VORRICHTUNG
ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUG-
KAROSSELERIE*
• *VEHICLE BODY ASSEMBLING METHOD
AND VEHICLE BODY ASSEMBLING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEM-
BLAGE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJISAKI, Akio, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
KOJIMA, Hideto, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
ISHIKAWA, Yoshio, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
MATSUKAMI, Yoshitaka, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B62J 1/12** (11) **2 857 297 A1**
B60N 2/56 **B60N 2/58**
B60N 2/00 **B62J 33/00**
(25) Es (26) En
(21) 14382025.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.10.2013 ES 201331143 U
(54) • Heizvorrichtung für Motorradsitze
• Heating device for motorcycle seats
• Dispositif de chauffage pour sièges de motocyclette
(71) NAD, S.L., C. Octavio Lacante Pallisón, 2-6 Pol. Ind. Can Magarola, 08100 Mollet del Vallès, ES
(72) Ayala Gonzalez, Pedro, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 857 298 A1**
B62K 19/02 **B62K 19/40**
(25) En (26) En
(21) 14004011.4 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.08.2006 US 836684 P
(54) • Aerodynamisches Behälter und Rahmen
• Aerodynamic storage element and frame
• Élément de stockage aérodynamique et cadre
(71) Pon Bicycle I B.V., Rondebeltweg 31, 1329 BN Almere, NL
(72) White, Philip, Toronto ON M6S 3C4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07015794.6 / 1 886 906

B62J 33/00 → (51) **B62J 1/12**

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 857 299 A1**
B62K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 12877720.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/069757 02.08.2012
(87) WO 2013/179501 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120895
(54) • SATTELFahrzeug
• SADDLE-TYPE VEHICLE
• VÉHICULE DU TYPE À SELLE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KONO, Sho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 11/00 → (51) **B62K 15/00****B62K 11/00** → (51) **F16D 13/00****B62K 11/06** → (51) **B62J 35/00****B62K 11/14** → (51) **B62K 23/04**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 857 300 A1**
B62K 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 12878445.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077876 29.06.2012
(87) WO 2013/181872 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201220260404 U
(54) • DREIRAD MIT ZWEI KLAPPRÄDERN
• TRICYCLE HAVING TWO FOLDABLE WHEELS
• TRICYCLE COMPRENANT DEUX ROUES REPLIABLES
(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG
(72) BEN MEIR, Ilan, Hong Kong, CN
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B62K 19/02 → (51) **B62J 9/00****B62K 19/40** → (51) **B62J 9/00**

- (51) **B62K 23/04** (11) **2 857 301 A1**
B62K 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 13793894.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/001241 28.02.2013
(87) WO 2013/175680 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119892
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) FUJITO, Manabu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
FUJII, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
SAKAI, Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62K 23/06 → (51) **B60T 8/34**

- (51) **B62K 25/08** (11) **2 857 302 A1**
F16F 9/18
(25) En (26) En
(21) 14165755.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013209722
(54) • Aufhängungsvorrichtung
• Suspension apparatus
• Appareil de suspension

- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Yoshida, Kojiro, Shizuoka, 437-1194, JP
Shimasaki, Masao, Shizuoka, 437-1194, JP
Takahashi, Tatsuya, Shizuoka, 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B62L 1/00 → (51) **B62L 3/08****B62L 3/00** → (51) **B60T 8/34**

- (51) **B62L 3/08** (11) **2 857 303 A1**
B62L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 12878177.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/083352 23.10.2012
(87) WO 2013/177892 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210169884
(54) • ZEITDIFFERENZ-SICHERHEITSBREMSE
• TIME DIFFERENCE SAFETY BRAKE
• FREIN DE SÉCURITÉ À DIFFÉRENCE DE TEMPS
(71) Chang, Jui Lung, 19F No.13 Sec. 3 Dongmen Road East District Tainan City, Taiwan, TW
(72) Chang, Jui Lung, Taiwan, TW
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueño, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 857 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796515.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065374 03.06.2013
(87) WO 2013/180303 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012137288
(54) • HALBSTATIONÄRER SCHUHFIXIERUNGSSCHAFT
• SEMI-FIXED TYPE SHOE-FIXING SHAFT
• AXE DE FIXATION DE CHAUSSURE DE TYPE SEMI-FIXE
(71) Koike, Yuichiro, 502 Sunmall Higashiikebukuro 34-3 Higashiikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
(72) Koike, Yuichiro, Tokyo 170-0013, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B62M 9/136 (11) **2 857 305 A1**
B62M 9/00

- (25) It (26) En
(21) 14186998.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.10.2013 IT MI20131641
(54) • Vorrichtung zum Anhalten des seitlichen Versatzes einer Fahrradkette
• Device for stopping the lateral displacement of a bicycle chain
• Dispositif pour arrêter le déplacement latéral d'une chaîne de bicyclette
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT

Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (VI), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

(51) **B63B 15/02** (11) **2 857 306 A1**
B63H 9/10
(25) It (26) En
(21) 14187419.8 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.10.2013 IT BO20130543
(54) • *Wickelvorrichtung für Segel*
• *Winding device for sails*
• *Dispositif d'enroulement pour voiles*
(71) Dini, Gianni, Via di Rimaggio, 22, 55065 Molino del Piano - Pontassieve (Firenze), IT
(72) Dini, Gianni, 55065 LOCALITA' MOLINO DEL PIANO - PONTASSIEVE (FIRENZE), IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

B63B 35/613 → (51) **A01K 61/00**

B63C 9/08 → (51) **F17C 13/06**

B63C 9/105 → (51) **F17C 13/06**

B63C 9/125 → (51) **F17C 13/06**

B63C 9/15 → (51) **F17C 13/06**

B63C 9/18 → (51) **F17C 13/06**

(51) **B63H 3/00** (11) **2 857 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001397.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.10.2013 TR 201311584
(54) • *Propeller mit selbstjustierender Steigung*
• *Self-adjustable pitch propeller*
• *Hélice à pas réglable*
(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Mete Cad. No: 26 34437, Taksim/ Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Taksim/ Istanbul, TR

B63H 9/10 → (51) **B63B 15/02**

B63H 20/00 → (51) **F02B 61/04**

(51) **B63H 25/38** (11) **2 857 308 A2**
(25) De (26) De
(21) 14187248.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.10.2013 DE 202013104463 U
(54) • *Ruder für Schiffe*
• *Rudder for ships*
• *Gouvernail pour bateaux*
(71) Damen Marine Technology Holding B.V., Dorpsstraat 67 A, 2931 AD Krimpen aan de Lek, NL
(72) Van Buren, Edwin, 2935 VC Ouderkerk aan de Issel, NL
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B64C 1/06 → (51) **B64D 11/00**

B64C 1/12 → (51) **B64D 11/00**

B64C 1/14 → (51) **E06B 9/42**

(51) **B64C 3/40** (11) **2 857 309 A1**
B64C 3/56 **B64C 5/14**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 14187323.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.10.2013 US 201314047012
(54) • *Schwenkflügelspitzensystem, Anordnung und Verfahren mit Doppellastpfadstruktur*
• *Swing Wing Tip System, Assembly and Method with Dual Load Path Structure*
• *Système d'extrémité d'aile oscillante, ensemble et procédé avec structure à double trajet de charge*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Sakurai, Seiya, Seattle, WA Washington 98144, US
Kosko, Ryan W, Everett, WA Washington 98208, US
Santini, Gregory M, Bothell, WA Washington 98021, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 3/56 → (51) **B64C 3/40**

B64C 5/14 → (51) **B64C 3/40**

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/40**

(51) **B64C 25/34** (11) **2 857 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187402.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314046626
(54) • *Schaukelnder Drehgestellmechanismus*
• *Rocking bogie mechanism*
• *Mécanisme de bogie basculant*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Holloway, Gary, Oakville, Ontario L6L 5Y7, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 857 311 A1**
B64C 25/50 **B64C 25/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187042.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 FR 1359627
(54) • *Fahrwerk eines Luftfahrzeugs, das mit Antriebsmitteln zum Drehen der im Fahrwerk integrierten Räder ausgestattet ist*
• *Aircraft landing gear provided with means for rotating the wheels carried by the landing gear*
• *Atterrisseur d'aéronef équipé de moyens d'entraînement en rotation des roues portées par l'atterrisseur*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Mazarguil, Nicolas, 78140 VELIZY-VILLA-COUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 25/50** (11) **2 857 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797324.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055627 01.03.2013
(87) WO 2013/179710 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122597
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE OF AIRCRAFT STEERING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL D'ORIENTATION D'AÉRONEF*
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) FURUICHI, Kazushi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
TADA, Kazunari, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
MINAMI, Yutaro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 27/00** (11) **2 857 313 A1**
F16F 7/116
(25) It (26) En
(21) 13425136.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotor eines Hubschraubers mit einem Vibrationsdämpfer*
• *Hover aircraft rotor comprising a vibration damping device*
• *Rotor d'un aéronef à voilure tournante comprenant un dispositif pour réduire les vibrations*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Rome, IT
(72) Colombo, Attilio, 21017 Samarate, IT
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64D 11/00** (11) **2 857 314 A1**
B64C 1/12 **B64C 1/06**
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 14187547.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 US 201361887313 P
(54) • *Anordnung von modularen Passagierserviceeinheiten*
• *Modular passenger service units and assemblies thereof*
• *Unités de services pour passagers modulaires et leurs ensembles*
(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
(72) Paulino, Amauri, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Gomide, Sergio Luiz Abdalla, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

- De Arruda, Gustavo Selofite, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ferreira, Nilmar César, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ribeiro, Luciano dos Santos, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Campos, Demétrio Andrade, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Meireles Filho, Sergio Augusto, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Oliveira, Frederico Lara, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Albuquerque, Douglas Goncalves, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Albino, Helio, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Stein, André Duarte, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Priestman, Paul, London, W1H2JD, GB
Macinnes, Daniel, London, W1H2JD, GB
Da Silva, Luciano Ricardo Magalhaes, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Macedo, Ricardo Rosa, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00****B64D 25/00** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **B64D 47/02** (11) **2 857 315 A1**
B60Q 3/02 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 13187034.7 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Notbeleuchtungssystem für ein Flugzeug und Flugzeug mit einem solchen System*
• *Emergency lighting system for an aircraft and aircraft comprising such emergency lighting system*
• *Système d'éclairage de secours pour aéronef et aéronef comportant un tel système*
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56179 Koblenz, DE
Klein, Frank, 33449 Langenberg, DE
Heissig, Benno, 59590 Geske, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 857 316 A1**
B65D 77/06 **B65D 5/00**
- (25) Es (26) En
(21) 12831334.3 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/000261 13.09.2012
(87) WO 2013/038037 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 ES 201101023
18.10.2011 ES 201101148
15.03.2012 ES 201200301
11.04.2012 ES 201200401
10.09.2012 ES 201200926
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINEN ZUR TRANSFORMIERUNG ANFÄNGLICH ABGEDICHTETER VERPACKUNGEN IN UNREGELMÄSSIGE KUBISCHE ODER POLYEDRISCHE VERPACKUNGEN MITTELS DICHTUNGS- UND SCHNEIDKLAPPEN*

- *METHOD AND MACHINES FOR TRANSFORMING INITIAL SEALED PACKAGINGS INTO IRREGULAR CUBIC OR POLYHEDRAL PACKAGINGS BY MEANS OF SEALING AND CUTTING FLAPS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINES DESTINÉS À TRANSFORMER DES EMBALLAGES INITIALEMENT SCÉLLÉS, EN EMBALLAGES CUBIQUES OU POLYÈDRES IRRÉGULIERS PAR SCELLEMENT ET SECTIONNEMENT DE RABATS*
- (71) PACK SAVE PLANET, S.L., Zalbides Auzoa, 13, 48610 Urduliz - Viscaya, ES
(72) LOPEZ-AROSTEGUI SAENZ, Guillermo, 48610 Urduliz (Viscaya), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B65B 7/01 → (51) **B31D 1/00**

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 857 317 A1**
B65B 41/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13822711.1 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070107 24.07.2013
(87) WO 2014/017560 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 JP 2012166393
20.09.2012 JP 2012207474
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT TIEFZIEHUNG*
• *DEEP-DRAWING PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE DE CONDITIONNEMENT À FORMAGE PROFOND*
- (71) Mechanize Inc., 1978-25, Kobayashi, Mobara-shi Chiba 297-0074, JP
(72) MOCHIZUKU, Masaru, Chiba 2670066, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B65B 13/22** (11) **2 857 318 A1**
B65B 13/32 **B65B 65/02**
- (25) En (26) En
(21) 14185623.7 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 IT MI20131553
- (54) • *Kompakter Umreifungskopf*
• *Compact strapping head*
• *Tête de cerclage compact*
- (71) Officina Meccanica Sestese S.p.A., Via Borgomanero 44, 28040 Paruzzaro (Novara), IT
(72) Tacchini, Franco, 28010 NEBBIUONO (Novara), IT
Orfano, Maurizio, 28041 ARONA (Novara), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/22****B65B 21/18** → (51) **B65G 47/00**

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 857 319 A1**
B67C 3/26 **B65B 39/00**
B65B 3/04
- (25) De (26) De
(21) 14186018.9 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013220007
- (54) • *Fülldüse für flüssiges oder pastöses Füllgut, Dosiereinrichtung mit einer Fülldüse und Verwendung der Fülldüse*
• *Filling nozzle for liquid or pasty filling material, metering device comprising a filling nozzle and use of the filling nozzle*
• *Tuyère de remplissage pour un produit de remplissage liquide ou pâteux, dispositif de dosage doté d'une tuyère de remplissage et utilisation de la tuyère de remplissage*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmitt, Wolfgang, 73614 Schorndorf, DE

B65B 39/00 → (51) **B65B 25/00****B65B 41/04** → (51) **B65B 9/04****B65B 41/18** → (51) **B31D 1/00****B65B 53/00** → (51) **B65C 3/14****B65B 65/02** → (51) **B65B 13/22**

- (51) **B65C 3/14** (11) **2 857 320 A1**
B65B 53/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13799920.7 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057968 21.03.2013
(87) WO 2013/183336 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128257
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ROHRFÖRMIGER FILMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE ROHRFÖRMIGER FILMKÖRPER*
• *DEVICE FOR FITTING TUBE-SHAPED FILM BODY, AND METHOD FOR FITTING TUBE-SHAPED FILM BODY*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE CORPS DE FILM EN FORME DE TUBE, ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CORPS DE FILM EN FORME DE TUBE*
- (71) FUJI SEAL, INC., 5-9-11, Shioe, Amagasaki-shi Hyogo 661-0976, JP
(72) SAWAMURA, Takuji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
HADA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 1/00 → (51) **B29C 47/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 857 321 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797386.3 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064483 24.05.2013
(87) WO 2013/180032 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012123961
30.04.2013 JP 2013095822
- (54) • *FLACHE FLASCHE*
• *FLAT BOTTLE*
• *BOUTEILLE PLATE*

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) NAGAOKA, Atsushi, Tokyo 136-8531, JP
OGUCHI, Hiroki, Tokyo 136-8531, JP
TAKAHASHI, Tetsuo, Tokyo 136-8531, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

B65D 5/00 → (51) **B65B 3/02**

B65D 21/02 → (51) **B65D 41/06**

B65D 25/14 → (51) **C09D 167/00**

B65D 25/56 → (51) **B65D 51/16**

- (51) **B65D 30/18** (11) **2 857 322 A1**
B65D 33/16
(25) De (26) De
(21) 13187374.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sack und Sack-Herstellungsverfahren*
• *Sack and sack manufacturing method*
• *Sac et procédé de fabrication de sac*
(71) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Son-
nenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Fürst, Herbert, 2564 Weissenbach/Triesting,
AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-
gerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 30/20** (11) **2 857 323 A1**
B65D 33/25 **B31B 19/90**
B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 14164797.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013110994
(54) • *Folienverpackungsbeutel sowie Verfahren zur Herstellung des Folienverpackungsbeutels*
• *Film packaging bag and method for producing the film packaging bag*
• *Sac d'emballage en film et procédé de fabrication d'un sac d'emballage en film*
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
(72) Stöppelmann, Detlef, 49439 Steinfeld, DE
Kruse, Alfons, 49413 Dinklage, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B65D 33/00** (11) **2 857 324 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183610.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.09.2013 FR 1359235
(54) • *Dichte Hülle mit verbessertem Antrieb und verbessertem Widerstand*
• *Sealed enclosure with improved propulsion and strength*
• *Enveloppe étanche à propulsion et résistance améliorées*
(71) Decomatic S.A., ZA de Malatrait, 38290 La Verpillière, FR
(72) Allegre, Jean-Luc, 38460 Trept, FR
Bugnet, Sylvie, 38138 Les Côtes d'Arey, FR

- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B65D 33/00 → (51) **B29C 47/00**

B65D 33/16 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/25 → (51) **B65D 30/20**

- (51) **B65D 35/30** (11) **2 857 325 A1**
B65D 35/40 A23G 9/04
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 14195276.2 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2010 GB 201012009
29.10.2010 GB 201018311
20.01.2011 GB 201100978
18.03.2011 GB 201104630
(54) • *Ausgabevorrichtung*
• *Dispensing apparatus*
• *Appareil de distribution*
(71) McGill Technology Limited, 15 Queens Road, Coventry CV1 3DE, GB
(72) McGill, Shane, Coventry, CV1 3DE, GB
White, Martin, Coventry, CV1 3DE, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11743587.5 / 2 592 943

B65D 35/40 → (51) **B65D 35/30**

B65D 41/04 → (51) **B65D 41/06**

- (51) **B65D 41/06** (11) **2 857 326 A1**
B65D 21/02 **F16B 21/00**
F16B 21/04 **B65D 41/04**
A44B 1/08 **F16K 15/20**
(25) En (26) En
(21) 14194015.5 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 JP 2008143011
(54) • *Verbindungsstruktur*
• *Connecting structure*
• *Structure de liaison*
(71) Nakamura, Kohei, 3-13, Odori-Nishi 9-chome Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
(72) Nakamura, Kohei, Hokkaido 060-0042, JP
Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH
(74) 09754825.9 / 2 298 659

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 857 327 A1**
B65D 45/30
(25) En (26) En
(21) 13187213.7 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Behälter zum Verpacken eines Produkts und Verfahren zum Sichern eines Deckels und eines Basiselements eines solchen Behälters aneinander*
• *Container intended for packaging a product and method of locking a cover lid and a base member of such a container to one another.*
• *Conteneur destiné à l'emballage d'un produit et procédé de verrouillage d'un couvercle supérieur et élément de base d'un tel récipient à l'autre*

- (71) ANL Plastics, Hertenstraat 32, 3830 Wellen, BE
(72) Vanmechelen, Laurent, 3690 Zutendaal, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65D 45/30 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 51/16** (11) **2 857 328 A1**
B65D 81/20 **B65D 25/56**
(25) Ko (26) En
(21) 13801166.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004326 16.05.2013
(87) WO 2013/183868 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060178
(54) • *KLEINER LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *SMALL FOOD STORAGE CONTAINER*
• *PETIT RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'ALI-MENT*
(71) Pang, Wonseo, 105-dong 2301-ho Unam Neomia Apt. 524 Deongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-320, KR
Pang, Seongtaek, 105-dong 2301-ho Unam Neomia Apt. 524 Deongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-320, KR
Pang, Jaehui, 105-dong 2301-ho Unam Neomia Apt. 524 Deongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-320, KR
(72) Pang, Wonseo, Daejeon 305-320, KR
Pang, Seongtaek, Daejeon 305-320, KR
Pang, Jaehui, Daejeon 305-320, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B65D 53/00 → (51) **B32B 5/16**

B65D 65/02 → (51) **C08G 63/08**

B65D 65/22 → (51) **B29D 7/01**

B65D 65/40 → (51) **A22C 13/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 5/16**

B65D 65/40 → (51) **B32B 5/22**

B65D 75/00 → (51) **A61B 1/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/20**

B65D 77/06 → (51) **B65B 3/02**

B65D 77/20 → (51) **B32B 5/16**

B65D 81/20 → (51) **B65D 51/16**

B65D 81/26 → (51) **A01K 63/04**

B65D 85/50 → (51) **A01K 63/04**

B65D 85/50 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 857 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165786.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.07.2013 GB 201313598
(54) • *Abfallbehälter*
• *Waste container*
• *Récipient de déchets*

- (71) MJL Skipmaster Limited, Bourne Road, Spalding PE11 3LL, GB
(72) Lyon, John Clement, SPALDING, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 857 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176728.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201314043367
(54) • *Halterungs- und Führungssystem für ein Müllfahrzeug*
• *Cradle and guide system for refuse vehicle*
• *Système de support et de guidage pour un véhicule à ordures*
(71) The Curotto-Can, LLC, 2030 Hamilton Place Boulevard Suite 200, Chattanooga, TN 37421, US
(72) Ford, Richard, RINGGOLD, GA Georgia 30736, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 857 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176739.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201314043388
(54) • *Vertikal verstellbarer Seitenarm eines Müllfahrzeugs*
• *Vertical adjustable side arm of a refuse vehicle*
• *Bras latéral vertical réglable d'un véhicule à ordures*
(71) The Curotto-Can, LLC, 2030 Hamilton Place Boulevard Suite 200, Chattanooga, TN 37421, US
(72) Parker, Brian T., Signal Mountain, TN Tennessee 37377, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B65G 15/14 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 857 332 A2**
A01G 9/08 **B65G 15/14**
(25) NI (26) En
(21) 14187284.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 NL 2011535
28.03.2014 NL 2012519
(54) • *Platzierungsvorrichtung und Platzierungswagen zum Aufnehmen und Herausgeben eines Produkts*
• *Placement device and placement cart for picking up and putting out a product*
• *Dispositif de placement et chariot de placement permettant de ramasser et de mettre en oeuvre un produit*
(71) Ideaal B.V., Venloseweg 24, 5961 JD Horst, NL
(72) Swinkels, Johannes Peter Hendrina, 5961 JD HORST, NL
Geurts, Peter Johannes Lodewijk, 5961 GT HORST, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 857 333 A1**
B65B 21/18
(25) De (26) De
(21) 14187488.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 DE 102013111088
(54) • *Verfahren und System zum Abführen von auf einer Horizontalfördereinrichtung kontinuierlich bewegten und in parallelen Reihen geführten Getränkebehältnissen*
• *Method and system for discharging beverage containers moving continuously in parallel rows on a horizontal conveyor*
• *Procédé et système d'évacuation de récipients de boissons se déplaçant en continu sur un dispositif de transport horizontal et transportés en rangées parallèles*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Lindauer, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 49/07 → (51) **H01L 21/683****B65H 5/06** → (51) **G07D 11/00****B65H 16/10** → (51) **B65H 20/20****B65H 18/10** → (51) **B65H 26/00****B65H 20/02** → (51) **B05C 1/04****B65H 20/06** → (51) **B65H 26/00**

- (51) **B65H 20/20** (11) **2 857 334 A1**
B65H 23/182 **B65H 23/04**
B65H 16/10
(25) En (26) En
(21) 14172646.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.06.2013 JP 2013128326
(54) • *Fördervorrichtung, Drucker und Förderverfahren*
• *Conveyance device, printer, and conveyance method*
• *Dispositif de transport, imprimante et procédé de transport*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakayama, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B65H 23/04 → (51) **B65H 20/20****B65H 23/182** → (51) **B65H 20/20****B65H 23/188** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B65H 26/00** (11) **2 857 335 A1**
B65H 18/10 **B65H 20/06**
(25) En (26) En
(21) 14184804.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2013 JP 2013191998

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 29/14 → (51) **B65H 29/70****B65H 29/52** → (51) **B65H 29/70**

- (51) **B65H 29/70** (11) **2 857 336 A1**
B65H 29/14 **B65H 29/52**
(25) En (26) En
(21) 14186370.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013203541
(54) • *Bogenfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet conveying device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de transport de feuille et appareil de formation d'images comprenant celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Noso, Terumitsu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65H 51/20 → (51) **B65H 75/44**

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 857 337 A1**
D04B 15/48 **G05B 19/042**
(25) En (26) En
(21) 14002705.3 (22) 02.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 IT TO20130786
(54) • *Garnzufuhrvorrichtung mit mehreren Stapeln elektronisch vernetzter positiver Garnzuführer*
• *Yarn-feeding apparatus provided with a plurality of stacks of electronically-interconnected, positive yarn feeders*
• *Appareil d'alimentation de fils pourvu d'une pluralité de piles électroniquement interconnectées, fournisseurs positifs de fil*
(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, I-24026 Leffe (BG), IT
Gotti, Luca, I-24021 Albino (BG), IT
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

- (51) **B65H 54/42** (11) **2 857 338 A1**
B65H 63/08 **B65H 71/00**
(25) De (26) De
(21) 14003158.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.10.2013 DE 102013016644

- (27) 05.10.2013 DE 102013016644
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
• *Method for operating a workplace on a textile machine for creating cross-wound spools*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un poste de travail d'une machine textile fabricant des bobines croisées*
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE
Froesch, Dietmar, 52499 Baesweiler, DE
Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 63/08 → (51) **B65H 54/42****B65H 71/00** → (51) **B65H 54/42**

- (51) **B65H 75/44** (11) **2 857 339 A1**
H02G 11/02 **B65H 51/20**
(25) De (26) De
(21) 14181506.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 202013104456 U
(54) • *Kabelspeichervorrichtung*
• *Cable storage device*
• *Dispositif pour stocker un câble*
- (71) Kummert, Bernhard, Albert-Einstein-Strasse 8, 97447 Gerolzhofen, DE
(72) Kummert, Bernhard, 97447 Gerolzhofen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 857 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187572.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren der Bewegung einer Aufzugskabine und Aufzug mit einer solchen Vorrichtung*
• *Method and arrangement for controlling the movement of an elevator cabin and elevator with such a device*
• *Procédé et dispositif de contrôle du mouvement d'une cabine d'ascenseur et ascenseur doté d'un tel dispositif*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Kocher, Hans, 6044 Udligenswil, CH
(74) Hirschberger, Petra, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66C 7/02** (11) **2 857 341 A2**
B66C 9/02
(25) De (26) De
(21) 14187827.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.10.2013 DE 102013111042
(54) • *Kranführungsanordnung für einen Hängekran*
• *Crane track assembly for an overhead crane*
• *Agencement de commande de grue pour un pont roulant suspendu*

- (71) WHN Technologies GmbH, Am Karwinkel 24, 83355 Grabenstätt, DE
(72) Gusterhuber, Horst, 83334 Inzell, DE
Wallner, Manfred, 83334 Inzell, DE
Reuter, Bernd, 83334 Inzell, DE
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Reichenhall, DE

B66C 7/02 → (51) **B66C 7/08**

- (51) **B66C 7/08** (11) **2 857 342 A1**
B66C 9/02 **B66C 7/02**
(25) De (26) De
(21) 14187834.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.10.2013 DE 102013111043
(54) • *Kranbahnanordnung für einen Hängekran*
• *Crane track assembly for an overhead crane*
• *Système de chemin de roulement de grue pour pont roulant suspendu*
- (71) WHN Technologies GmbH, Am Karwinkel 24, 83355 Grabenstätt, DE
(72) Gusterhuber, Horst, 83334 Inzell, DE
Reuter, Bernd, 83334 Inzell, DE
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Naessens Luitpoldstr. 14, 83435 Bad Reichenhall, DE

B66C 9/02 → (51) **B66C 7/02****B66C 9/02** → (51) **B66C 7/08****B66C 13/54** → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B66D 1/39** (11) **2 857 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186985.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Motorwinde zum Heben und Absenken von Gegenständen mittels Seilen relativ zu einer Anlage*
• *Motorized winch for raising and lowering objects by means of cables with respect to a facility*
• *Treuil motorisé permettant d'élever et d'abaisser des objets au moyen de câbles par rapport à une installation*
- (71) Sööt, Olaf, 9 Tomahawk Lane, Greenwich, CT 06830, US
(72) Sööt, Olaf, Greenwich, CT 06830, US
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendbüro OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

B66D 1/74 → (51) **A63J 1/02****B66F 7/26** → (51) **B60B 30/06****B66F 7/28** → (51) **B60B 30/06****B66F 9/075** → (51) **B62D 1/18**

- (51) **B66F 9/10** (11) **2 857 344 A1**
B66F 9/22
(25) En (26) En
(21) 13187534.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schubmaststapler*

- *Reach truck*
- *Chariot élévateur*

- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US
(72) Roboloti, Franco, 20060 Masate (Mi), IT
Appiani, Riccardo, 20060 Masate (Mi), IT
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B66F 9/10 (11) **2 857 345 A1**
B66F 9/22

- (25) En (26) En
(21) 13187569.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schubmaststapler*
• *Reach truck*
• *Chariot élévateur*
- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US
(72) Hook, Michael, 20060 Masate (MI), IT
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/10****B67C 3/26** → (51) **B65B 25/00****B67C 7/00** → (51) **A61L 2/18**

- (51) **B67D 1/07** (11) **2 857 346 A1**
B67D 3/00 **F25D 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13799787.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/061047 12.04.2013
(87) WO 2013/183361 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128006
(54) • *WASSERSERVIERER*
• *WATER SERVER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67D 1/08 → (51) **G07F 13/10****B67D 3/00** → (51) **B67D 1/07****B67D 7/04** → (51) **F16L 19/065****B67D 7/54** → (51) **F16L 19/065**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 857 347 A1**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
(25) En (26) En
(21) 14183759.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2013 JP 2013191876

- (54) • *Optische Ablenkspiegelvorrichtung mit Rippe in Form einer 8 und optischer Deflektor*
• *Optical deflecting mirror device having figure "8"-shaped rib and optical deflector*
• *Dispositif de miroir de déviation optique ayant la nervure en forme de 8 et un déflecteur optique*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Yasuda, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 857 348 A1**
B81C 1/00 **H01L 27/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13813814.4 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/078523 29.06.2013
(87) WO 2014/005496 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 CN 201210234964
- (54) • *MEMS-CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEMS CHIP AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PUCE MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) DAI, Dan, Wuxi Jiangsu 214028, CN ZHANG, Xinwei, Wuxi Jiangsu 214028, CN ZHOU, Guoping, Wuxi Jiangsu 214028, CN XIA, Changfeng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 857 349 A2**
G01N 27/12 **H01L 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 14187183.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.10.2013 KR 20130117299
22.10.2013 KR 20130126035
- (54) • *Gassensorkpaket*
• *Gas sensor package*
• *Packaging de capteurs de gaz*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Paik, Jee Heum, 100-714 SEOUL, KR Bae, Yun Mi, 100-714 SEOUL, KR Hwang, Go Eun, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00****B81C 99/00** → (51) **H01L 21/027****B82B 3/00** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 857 350 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13306243.0 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verwendung von Nanopartikeln zum Verkleben von Gels*

- *Use of nanoparticles for gluing gels*
• *Utilisation de nanoparticules pour coller des gels*
- (71) ESPCI Innov, 10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) Marcellain, Alba, 94600 Choisy-le-Roi, FR Leibler, Ludwik, 75600 Paris, FR
(74) Corizzi, Valérie, INNOVATION COMPETENCE GROUP PACT- IP 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

C01B 3/04 → (51) **B01J 35/02****C01B 9/08** → (51) **C01F 5/28****C01B 13/02** → (51) **A01K 63/04**

- (51) **C01B 15/013** (11) **2 857 351 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187128.7 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gereinigten Wässrigen Wasserstoffperoxidlösung*
• *Process for manufacturing a purified aqueous hydrogen peroxide solution*
• *Procédé de fabrication d'une solution de peroxyde d'hydrogène aqueux purifié*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C01B 23/00** (11) **2 857 352 A2**
H01J 9/52 **B02C 19/00**
B03B 9/06
- (25) En (26) En
(21) 14187651.6 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.10.2013 US 201361886383 P
26.09.2014 US 201414498354
- (54) • *System und Verfahren zur Rückgewinnung von Xenon*
• *System and method for xenon recovery*
• *Système et procédé de récupération de xénon*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Albright, Christopher Michael, Allentown, PA 18103, US Johnson, Andrew David, Doylestown, PA 18901, US Winchester, David Charles, Walnutport, PA 18088, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 25/00 → (51) **C02F 1/58**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 857 353 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797064.6 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/003299 24.05.2013
(87) WO 2013/179622 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122723

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KITaura, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP NISHIKI, Naomi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP NISHIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP NAKAYA, Kimiaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP TANAKA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 857 354 A1**
C01B 31/04 **B82B 3/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13797343.4 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/003050 11.04.2013
(87) WO 2013/180383 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057375
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM KOHLENSTOFFVORLÄUFER VERSTÄRKTEN KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHENFASER*
• *METHOD FOR PREPARING CARBON NANOTUBE FIBER REINFORCED WITH CARBON PRECURSOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE FIBRE EN NANOTUBE DE CARBONE RENFORCÉE DE PRÉCURSEUR DU CARBONE*
- (71) Soongsil University, Research Consortium Techno-Park Sangdo-dong 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 156-030, KR
(72) JEONG, Young Jin, Seoul 137-030, KR SONG, Jun Young, Anyang-si Gyeonggi-do 430-800, KR CHO, Dong Hwan, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-380, KR KIM, Byung Kuk, Daegu 704-341, KR
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 857 355 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801452.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065579 05.06.2013
(87) WO 2013/183668 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128253
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS UND KOHLENSTOFFMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON MATERIAL USING CATALYST, AND CARBON MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CARBONÉ AU MOYEN D'UN CATALYSEUR ET MATÉRIAU CARBONÉ*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

- (72) KYOTANI Mutsumasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
AKAGI Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
KIMURA Shinichi, Tottori-shi Tottori 689-1112, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C01B 31/04 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/04 → (51) **C23C 16/26**

C01B 31/36 → (51) **C04B 35/573**

C01B 33/107 → (51) **C01F 5/28**

C01B 33/24 → (51) **C02F 1/58**

- (51) **C01B 37/08** (11) **2 857 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13794531.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064392 23.05.2013
(87) WO 2013/176227 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119091
14.06.2012 JP 2012135093
25.12.2012 JP 2012281674
- (54) • *SILICOALUMINOPHOSPHAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTSTOFFSÄUREKATALYSATOR DAMIT*
• *SILICOALUMINOPHOSPHATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID ACID CATALYST COMPRISING SAME*
• *SILICOALUMINOPHOSPHATE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CATALYSEUR ACIDE SOLIDE LE COMPRENANT*
- (71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) OKANIWA Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
AOYAMA Hidekazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 39/24 → (51) **B01J 29/08**

- (51) **C01F 5/28** (11) **2 857 357 A1**
C01B 9/08 **C01B 33/107**
G02B 1/11
(25) Ja (26) En
(21) 13797690.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064639 27.05.2013
(87) WO 2013/180062 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121514
- (54) • *MAGNESIUMFLUORIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMFLUORIDPARTIKELN, MAGNESIUMFLUORIDPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNESIUMFLUORIDPARTIKELDISPERSION, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX, SUBSTRAT MIT SCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX*

- *MAGNESIUM FLUORIDE PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM FLUORIDE PARTICLE, MAGNESIUM FLUORIDE PARTICLE DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM FLUORIDE PARTICLE DISPERSION, COMPOSITION FOR FORMING LAYER HAVING LOW REFRACTIVE INDEX, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR FORMING LAYER HAVING LOW REFRACTIVE INDEX, SUBSTRATE WITH LAYER HAVING LOW REFRACTIVE INDEX, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE WITH LAYER HAVING LOW REFRACTIVE INDEX*
- *PARTICULE DE FLUORURE DE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DISPERSION DE PARTICULES DE FLUORURE DE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION, COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE À BAS INDICE DE RÉFRACTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SUBSTRAT POURVU D'UNE COUCHE À BAS INDICE DE RÉFRACTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awajimachi Chuo-ku, Osaka 541-0047, JP
- (72) YABUNE, Tatsuhiro, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
TOMISAKI, Megumi, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
URAYA, Masanori, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
TAKATORI, Hiroaki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C01G 23/00 → (51) **B01J 35/02**

C02F 1/28 → (51) **C05F 7/00**

C02F 1/42 → (51) **B01D 61/54**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 857 358 A1**
B01D 61/36 **B01D 63/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12878011.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063947 30.05.2012
(87) WO 2013/179414 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON GEREINIGTEM WASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING PURIFIED WATER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'EAU PURIFIÉE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) SHIMIZU Atsushi, Tokyo 101-8101, JP
OHNO Hirokazu, Tokyo 101-8101, JP
NIIHAMA Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C02F 1/44** (11) **2 857 359 A1**
B01D 63/12

- (25) Ja (26) En
(21) 13800149.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065161 31.05.2013
(87) WO 2013/183553 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126849
- (54) • *TRENNMEMBRANENEINHEIT UND ENT-SALZUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SEPARATION MEMBRANE UNIT AND DESALINATION METHOD USING SAME*
• *UNITÉ DE MEMBRANE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT L'UTILISANT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TANIGUCHI, Masahide, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TOMIOKA, Kazunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MAEDA, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C02F 1/46** (11) **2 857 360 A1**
B01F 3/04 **B08B 3/08**
C02F 1/68

- (25) Ja (26) En
(21) 13786613.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003297 24.05.2013
(87) WO 2013/175800 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118979
05.03.2013 JP 2013043350
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER MIT MIKROBLÄSCHEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER MIT MIKROBLÄSCHEN*
• *MICROBUBBLE ELECTROLYZED WATER GENERATION DEVICE AND MICRO-BUBBLE ELECTROLYZED WATER GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE À MICROBULLES ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE À MICROBULLES*
- (71) Tech Corporation Co. Ltd., 2-6 Mikawa-cho Naka-ku, Hiroshima-City, Hiroshima 730-0029, JP
- (72) NAKAMOTO, Yoshinori, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C02F 1/469 → (51) **C08J 5/22**

(51) **C02F 1/58** (11) **2 857 361 A1**
C01B 25/00 **C01B 33/24**
C05B 7/00 **C05F 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13793562.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064444 24.05.2013
(87) WO 2013/176244 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120260
- (54) • *PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSMATERIALS UND PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *PHOSPHORUS RECOVERY MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORUS RECOVERY MATERIAL, AND PHOSPHORUS RECOVERY METHOD*

- *MATÉRIAU DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE*
- (71) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
Onoda Chemical Industry Co., Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Tsuyoshi Aketo, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba, JP
Yusaku Amamoto, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba, JP
Nobutaka Minowa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hiroshi Nakamura, Miyamotocho, Itabashi-ku Tokyo, JP
Yasumasa Nishimura, Miyamotocho, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C02F 1/58 → (51) **C05F 7/00****C02F 1/68** → (51) **C02F 1/46**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 857 362 A1**
C02F 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 13824975.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070799 31.07.2013
(87) WO 2014/021397 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170650
(54) • *AKTIVATOR FÜR MIKROBIELLE FLORA, MITTEL GEGEN FILAMENTPILZE MIT DIESEM AKTIVATOR FÜR MIKROBIELLE FLORA ALS WIRKSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ABWÄSSERN MIT ÖL, FETT USW. MIT DIESEM AKTIVATOR FÜR MIKROBIELLE FLORA*
• *MICROBIAL FLORA ACTIVATOR, ANTI-FILAMENTOUS FUNGI AGENT COMPRISING SAID MICROBIAL FLORA ACTIVATOR AS ACTIVE INGREDIENT, AND METHOD FOR TREATING WASTE WATER CONTAINING OIL, FAT, ETC. USING SAID MICROBIAL FLORA ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR DE FLORE MICROBIENNE, AGENT ANTI-CHAMPIGNONS FILAMENTEUX RENFERMANT LEDIT ACTIVATEUR DE FLORE MICROBIENNE COMME PRINCIPE ACTIF, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES CONTENANT DE L'HUILE, DE LA GRAISSE, ETC. QUI UTILISE LEDIT ACTIVATEUR DE FLORE MICROBIENNE*
- (71) Orientnano Co., Ltd., Eclair-Soubudai 1st floor 37-21 Soubudai 1-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0011, JP
School Judicial Person Ikutokugakuen, 1030 Shimoogino, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, JP
- (72) MOMIYAMA, Toshiya, Fukushima-shi Fukushima 960-0201, JP
KONNO, Yukihito, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0324, JP
TSUBONE, Toshiaki, Tokyo 142-0061, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/00****C02F 3/28** → (51) **B01D 24/16****C02F 11/12** → (51) **B04B 1/20**

- (51) **C03B 5/42** (11) **2 857 363 A1**
F27D 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12877842.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/063907 30.05.2012
(87) WO 2013/179409 2013/49 05.12.2013
(54) • *KRONENSTRUKTUR*
• *CROWN STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN COURONNE*
- (71) AGC Ceramics Co., Ltd., 4-1-23, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-0014, JP
(72) ONO Yasushi, Tokyo 108-0014, JP
KITANO Masami, Tokyo 108-0014, JP
NANBA Masakazu, Tokyo 108-0014, JP
WATANABE Ken, Tokyo 108-0014, JP
KATOUDA Ippei, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C03B 9/32** (11) **2 857 364 A1**
C03B 9/34 **C03B 9/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187310.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 FR 1359510
(54) • *Vorrichtung zur Bildung eines Hohlglas-artikels, die eine Form zur Aufnahme eines Rohlings umfasst*
• *Device for forming a hollow glass item including a mould for receiving a blank*
• *Dispositif pour former un article creux en verre comprenant un moule destiné à recevoir une ébauche*
- (71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
(72) Mayeu, Patrice, 76340 Blangy-sur-Bresle, FR
Guerout, Sébastien, 76340 Monchaux Soreng, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C03B 9/34 → (51) **C03B 9/32****C03B 9/36** → (51) **C03B 9/32****C03B 29/12** → (51) **C03B 35/24**

- (51) **C03B 35/24** (11) **2 857 365 A1**
C03B 29/12
- (25) En (26) En
(21) 14397528.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.10.2013 FI 20135990
(54) • *Vorrichtung zum Fördern einer Glas-scheibe auf einem Auflagetisch in einem Wärmebehandlungssofen*
• *Apparatus for conveying a glass sheet on an air support table in a heating furnace*
• *Appareil pour transporter une feuille de verre sur une table de support d'air dans un four de chauffage*
- (71) Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI
(72) Rantala, Mikko, 33820 Tampere, FI

- Kylväjä, Harri, 33960 Pirkkala, FI
Vehmas, Jukka, 33270 Tampere, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

C03C 3/064 → (51) **H01L 21/316****C03C 3/085** → (51) **H01L 21/316****C03C 3/087** → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C03C 3/091** (11) **2 857 366 A1**
C03C 3/093
- (25) Ja (26) En
(21) 13801109.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065451 04.06.2013
(87) WO 2013/183626 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128248
02.11.2012 JP 2012242783
(54) • *NICHTALKALISCHES GLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ALKALI-FREE GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VERRE EXEMPT D'ALCALI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, JP
TOKUNAGA Hirofumi, Tokyo 100-8405, JP
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/091****C03C 3/093** → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C03C 3/112** (11) **2 857 367 A1**
C03C 3/118
- (25) Ja (26) En
(21) 13799861.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065449 04.06.2013
(87) WO 2013/183625 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128204
(54) • *NICHTALKALISCHES GLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ALKALI-FREE GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VERRE EXEMPT D'ALCALI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TOKUNAGA Hirofumi, Tokyo 100-8405, JP
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP
NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, JP
TSUJIMURA Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 3/118 → (51) **C03C 3/112**

- (51) **C03C 8/16** (11) **2 857 368 A1**
C03C 17/04 **H01J 9/02**
H01J 11/36 **H01J 29/86**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794452.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063576 15.05.2013

(87) WO 2013/176022 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119231

- (54) • *TRENNPASTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT ABTRENNUNGEN UND ELEMENTE MIT ABTRENNUNG*
- *PARTITION PASTE, METHOD FOR MANUFACTURING MEMBER HAVING PARTITIONS, AND MEMBERS HAVING PARTITION*
- *PÂTE DE CLOISONNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPORTANT DES CLOISONS, ET ÉLÉMENTS AINSI OBTENUS*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KOBAYASHI, Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANINO, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C03C 13/06** (11) **2 857 369 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12878118.4 (22) 28.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/003463 28.05.2012

(87) WO 2013/179330 2013/49 05.12.2013

- (54) • *AUF SI-MG BASIERENDE ANORGANISCHE FASER UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *SI-Mg-BASED INORGANIC FIBER AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *FIBRE INORGANIQUE À BASE DE SI-MG ET COMPOSITION LA CONTENANT*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) IWATA, Koji, Tokyo 104-8555, JP
KITAHARA, Hideki, Tokyo 104-8555, JP
MOCHIDA, Takahito, Tokyo 104-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, JP
ISHIKAWA, Yoichi, Tokyo 104-8555, JP
MIKI, Tatsuro, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C03C 17/04 → (51) **C03C 8/16**

(51) **C03C 17/245** (11) **2 857 370 A1**
B32B 9/00 **B32B 17/06**
C03C 17/34 **C23C 16/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13793436.0 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064087 21.05.2013

(87) WO 2013/176132 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118997

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS UND GLASSUBSTRAT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS SUBSTRATE AND GLASS SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT EN VERRE ET SUBSTRAT EN VERRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HANEKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, JP
AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
KAWAHARA, Hiroto, Tokyo 100-8405, JP

MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

(51) **C03C 17/42** (11) **2 857 371 A1**
A61J 1/05

(25) Ja (26) En

(21) 12877940.2 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/080475 26.11.2012

(87) WO 2013/179514 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120559

- (54) • *GLASBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GLASS CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *RÉCIPIENT DE VERRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Namicos Corporation, Lions Building Ohtemaye 3-14 Uchihiranomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP

(72) BAMBIA, Takao, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP

ARAMATA, Masafumi, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP

KISHIMOTO, Jotaro, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **2 857 372 A1**
B32B 17/10 **C08F 8/04**
C08F 8/42 **C08F 297/04**
C08K 5/3435 **C08L 53/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13794636.4 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064494 24.05.2013

(87) WO 2013/176258 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119219

- (54) • *VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BLOCKCOPOLYMERHYDRIERUNGSPRODUKTS ALS BINDEMITELE FÜR VERBUNDGLAS*
- *GLASS LAMINATE, AND METHOD FOR USING BLOCK COPOLYMER HYDROGENATION PRODUCT AS BINDER FOR GLASS LAMINATE*
- *STRATIFIÉ DE VERRE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU PRODUIT D'HYDROGÉNATION D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ À TITRE DE LIANT POUR STRATIFIÉ DE VERRE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP
TANAHASHI Naoki, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/111** (11) **2 857 373 A1**
H01B 3/12

(25) Ja (26) En

(21) 13796404.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065247 31.05.2013

(87) WO 2013/180289 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124474

27.09.2012 JP 2012214491

- (54) • *ALUMINIUMOXID-GESINTERTER PRESSLING MIT HOHER WIDERSTANDSSPANNUNG UND ELEMENT MIT HOHER WIDERSTANDSSPANNUNG*
- *HIGH-WITHSTANDING-VOLTAGE ALUMINA SINTERED COMPACT AND HIGH-WITHSTANDING-VOLTAGE MEMBER*
- *COMPRIMÉ FRITTÉ D'ALUMINE À HAUTE TENSION DE TENUE ET ÉLÉMENT À HAUTE TENSION DE TENUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TOYODA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

TAKENOSHITA, Hidehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C04B 35/14 → (51) **B22C 1/00**

C04B 35/18 → (51) **B22C 1/00**

(51) **C04B 35/453** (11) **2 857 374 A1**
H01C 7/10 **H01C 7/112**
H01C 7/115 **H01B 1/06**

(25) SI (26) En

(21) 13468003.2 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(30) 02.10.2013 SI 201300306

- (54) • *Methode zur Herstellung von Varistorceramiken und Varistoren mit niedrigem Verluststrom*
- *Method for manufacturing varistor ceramics and varistors having low leakage current*
- *Procédé de fabrication des varistors céramiques et varistors ayant un faible courant de fuite*

(71) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI

(72) Slavko, Bernik, 1231 Ljubljana - rnu?e, SI
Alojz, Tav?ar, 1236 Trzin, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **C04B 35/573** (11) **2 857 375 A1**
C01B 31/36 **C04B 35/626**

(25) En (26) En

(21) 14187418.0 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 JP 2013209896

- (54) • *Sphärisches kristallinisches Siliciumcarbidpulver und Verfahren zur Herstellung davon*

- *Spherical crystalline silicon carbide powder and a method for manufacturing same*
• *Poudre cristalline de carbure de silicium sphérique et son procédé de fabrication*
- (71) Shinano Electric Refining Co., Ltd., 5-2, Kandakajicho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044, JP
- (72) Mochizuki, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044, JP
- Shimizu, Takaaki, Chiyoda-ku., Tokyo 101-0044, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/573**
-
- C04B 41/87** → (51) **B32B 18/00**
-
- C04B 41/89** → (51) **B32B 18/00**
-
- C05B 3/00** → (51) **C05F 7/00**
-
- C05B 7/00** → (51) **C02F 1/58**
-
- C05B 13/06** → (51) **C05F 7/00**
-
- (51) **C05F 7/00** (11) **2 857 376 A1**
C02F 1/28 **C02F 1/58**
C05B 3/00 **C05B 13/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877161.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) JP 2012/063528 25.05.2012
- (87) WO 2013/175632 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN DÜNGEMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOSPHOROUS FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS AU PHOSPHORE*
- (71) Taiheiyō Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
- (72) IMAI, Toshio, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
- AKETO, Tsuyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
- MIURA, Keiichi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
- IWAKAWA, Hiroaki, Tokyo 135-8587, JP
- IWATA, Takashi, Tokyo 100-0004, JP
- TODA, Masaya, Tokyo 174-0054, JP
- MINOWA, Nobutaka, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C05F 7/00** → (51) **C02F 1/58**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 23/80**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 29/80**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 47/542**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 69/54**
-
- C07B 61/00** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 29/145** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 29/154** → (51) **B01J 23/80**
-
- (51) **C07C 29/80** (11) **2 857 377 A1**
C07C 29/90 **C07C 31/20**
C12P 7/18 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801148.1 (22) 03.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) JP 2013/065367 03.06.2013
- (87) WO 2013/183592 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 JP 2012128065
- 27.02.2013 JP 2013037301
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *PRODUCTION METHOD FOR 1, 4-BUTANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BUTANEDIOL*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) UTSUNOMIYA, Masaru, Tokyo 100-8251, JP
- IZAWA, Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- KONISHI, Norikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- TANAKA, Kota, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- MATSUZONO, Shinichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- SUZUKI, Takayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- JAPS, Michael, San Diego, California 92121, US
- BURK, Mark, San Diego, California 92121, US
- CLARK, Warren, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 29/90** → (51) **C07C 29/80**
-
- C07C 31/04** → (51) **B01J 23/80**
-
- C07C 31/125** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/80**
-
- C07C 45/49** → (51) **C07C 47/542**
-
- C07C 45/74** → (51) **C07C 49/255**
-
- (51) **C07C 47/542** (11) **2 857 378 A1**
B01J 27/12 **C07C 45/49**
C07C 211/14 **C07C 211/18**
C07C 211/27 **C08G 59/50**
C09D 163/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797787.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) JP 2013/063786 17.05.2013
- (87) WO 2013/179915 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012121735
- (54) • *AROMATISCHES ALDEHYD, EPOXID-HARZHÄRTER MIT EINEM AROMATISCHEN ALDEHYD UND EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *AROMATIC ALDEHYDE, EPOXY RESIN CURING AGENT COMPRISING AROMATIC ALDEHYDE, AND EPOXY RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *ALDÉHYDE AROMATIQUE, DURCISSEUR DE RÉSINE ÉPOXY COMPRENANT L'ALDÉHYDE AROMATIQUE, ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY LE COMPRENANT*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- MATSUURA, Yutaka, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- WADA, Tomotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ASAI, Yuiga, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07C 47/56** → (51) **A61K 31/11**
-
- C07C 47/565** → (51) **A61K 31/11**
-
- C07C 47/575** → (51) **A61K 31/11**
-
- (51) **C07C 49/255** (11) **2 857 379 A1**
C07C 45/74 **A61K 31/121**
G03F 7/004
- (25) Es (26) En
(21) 13787858.3 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (86) ES 2013/000113 08.05.2013
- (87) WO 2013/167770 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 EP 12385001
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CURCUMIN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF CURCUMIN*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CURCUMINE*
- (71) Asac Compañía De Biotecnología E Investigación SA, Calle Sagitario 14, 03006 Alicante, ES
- (72) SOTO SALVADOR, Javier, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), ES
- YUS ASTIZ, Miguel, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), ES
- (74) Pardo Zapata, José, Calle Sagitario 14, 03006 Alicante, ES
-
- (51) **C07C 51/16** (11) **2 857 380 A1**
C07C 51/363 **C07C 51/377**
C07C 53/124 **C07C 53/19**
C07C 57/04
- (25) En (26) En
(21) 14184815.0 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (30) 16.09.2013 US 201361878501 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methacrylsäure aus biobasierten Ausgangsmaterialien*
• *Methods for preparing methacrylic acid from biobased starting materials*
• *Procédés pour préparer de l'acide méthacrylique à partir de matières premières d'origine biologique*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) Lensbouer, Joshua, Mt. Joy, PA Pennsylvania 17552, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07C 51/363	→ (51) C07C 51/16
C07C 51/377	→ (51) C07C 51/16
C07C 51/42	→ (51) C07D 307/60
C07C 53/124	→ (51) C07C 51/16
C07C 53/19	→ (51) C07C 51/16
C07C 57/04	→ (51) C07C 51/16
C07C 61/35	→ (51) C07D 307/60
C07C 62/32	→ (51) C07D 307/60
C07C 62/36	→ (51) C07D 307/60
C07C 62/38	→ (51) C07D 307/60
C07C 67/00	→ (51) C07C 69/003
C07C 67/26	→ (51) C07C 69/54
(51) C07C 69/003	(11) 2 857 381 A1
C07C 67/00	A61K 8/37
A61K 9/52	
(25) Zh	(26) En
(21) 13794348.6	(22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/076182	24.05.2013
(87) WO 2013/174298	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210168150	
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON MONO- UND DIESTERN AUS ERYTHRITOL UND FETTSÄURE	
• METHOD FOR SELECTIVELY PREPARING MONO-, AND DIESTER OF ERYTHRITOL AND FATTY ACID	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SÉLECTIVE DE MONO- ET DIESTER D'ÉRYTHRITOL ET D'ACIDE GRAS	
(71) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District, Shanghai 200137, CN	
(72) MA, Zonghui, Shanghai 200137, CN	
ZHENG, Yan, Shanghai 200137, CN	
YANG, Tiankui, Shanghai 200137, CN	
XU, Xuebing, Shanghai 200137, CN	
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) C07C 69/54	(11) 2 857 382 A1
C07C 67/26	C07B 61/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13796662.8	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065004	30.05.2013
(87) WO 2013/180210	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124981	
(54) • HYDROXYALKYL-(METH) ACRYLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HYDROXYALKYL (METH) ACRYLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• (METH) ACRYLATE D'HYDROXYALKYLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) JINNO, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP	

ISHIDA, Tokumasa, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
TAKAKI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
NAKAMURA, Masataka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07C 69/704** (11) **2 857 383 A1**
C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 14182782.4 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.06.2008 DE 102008002168
(54) • Zitronensäureestergemische und ihre Verwendung
• Citric acid mixtures and their use
• Mélange d'ester d'acide citrique et son utilisation
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Grass, Michael, 45721 Haltern am See, DE
Buchholz, Stefan, 63456 Hanau, DE
Büschken, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
(62) 09757374.5 / 2 297 083

(51) **C07C 69/94** (11) **2 857 384 A1**
C08G 64/16 **C08L 69/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14814652.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005842 01.07.2014
(87) WO 2015/002429 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076446
23.06.2014 KR 20140076331
(54) • HYDROXY-KAPPLUNGSMONOMER, POLY-CARBONAT DAMIT UND ARTIKEL DAMIT
• HYDROXY-CAPPING MONOMER, POLY-CARBONATE THEREOF AND ARTICLE COMPRISING SAME
• MONOMÈRE DE COIFFE HYDROXY, SON POLYCARBONATE, ET ARTICLE LE COMPRENANT
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 209/36 → (51) **B01J 4/00**

C07C 211/14 → (51) **C07C 47/542**

C07C 211/18 → (51) **C07C 47/542**

C07C 211/27 → (51) **C07C 47/542**

C07C 211/61 → (51) **H01L 51/50**

C07C 211/65 → (51) **C23C 16/18**

(51) **C07C 229/50** (11) **2 857 385 A1**
A61K 31/265 **A61K 31/357**
A61K 38/00 **A61P 9/00**

A61P 21/02 **A61P 25/00**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/20**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 25/30 **A61P 31/22**
A61P 43/00 **C07C 237/04**
C07C 237/20 **C07C 271/24**
C07C 321/16 **C07D 317/40**
(25) Ja (26) En
(21) 13797352.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065202 31.05.2013
(87) WO 2013/180271 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126162
15.03.2013 JP 2013052574
(54) • PRODRUG AUS FLUORHALTIGER AMINOSÄURE
• PRODRUG OF FLUORINE-CONTAINING AMINO ACID
• PROMÉDICAMENT D'ACIDE AMINÉ CONTENANT DU FLUOR
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) HASHIHAYATA, Takashi, Tokyo 170-8633, JP
OTAKE, Norikazu, Tokyo 170-8633, JP
MIYAKOSHI, Naoki, Tokyo 170-8633, JP
SAKAGAMI, Kazunari, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 231/24 → (51) **C07C 237/26**

C07C 237/04 → (51) **C07C 229/50**

C07C 237/20 → (51) **C07C 229/50**

(51) **C07C 237/26** (11) **2 857 386 A1**
C07C 231/24
(25) En (26) En
(21) 14185362.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2006 US 794763 P
01.05.2006 US 796800 P
(54) • Kristalline Tigecyclinformen und Verfahren zur Herstellung davon
• Tigecycline crystalline forms and processes for preparation thereof
• Formes cristallines de tigecycline et leurs procédés de préparation
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
(72) Tsiperman, Evgeny, 84471 Beer-sheva, IL
Levi, Sigalit, Modi'in, IL
Aronhime, Judith, 76217 Rehovot, IL
Koltai, Tamas, 42758 Netanya, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07776245.8 / 2 016 045

C07C 271/08 → (51) **A61K 31/17**

C07C 271/24 → (51) **C07C 229/50**

C07C 275/18 → (51) **A61K 31/17**

C07C 321/16 → (51) **C07C 229/50**

C07D 209/86 → (51) **H01L 51/50**

C07D 211/60 → (51) **C07D 471/08****C07D 215/20** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 237/24** (11) **2 857 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187506.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,6-Dihydro-6-oxo-4-pyridazin-carbonsäure*
• *Process for manufacturing 1,6-dihydro-6-oxo-4-pyridazine carboxylic acid*
• *Procédé pour la préparation de l'acide 1,6-dihydro-6-oxo-pyridazine-4 carboxylique*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Linz, Guenter, 88441 Mittelbiberach, DE
Kraemer, Friedhelm, 88436 Eberhardzell, DE
Schnaubelt, Juergen, 88447 Oberhofen / Warthausen, DE
Stehle, Emanuel, Biberach an der Riss, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 271/06** (11) **2 857 388 A1**
A61P 29/00 **A61K 31/4245**
(25) De (26) De
(21) 13004730.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sulfon-haltige Azole*
• *Azoles containing sulfone*
• *Azoles contenant du sulfone*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Reich, Melanie, 52072 Aachen, DE
Schunk, Stefan, 52080 Aachen, DE
Jostock, Ruth, 52223 Stolberg, DE

- (51) **C07D 277/40** (11) **2 857 389 A1**
A61K 31/426 **A61P 3/10**
(25) It (26) En
(21) 14187756.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 IT MI20131653
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON MIRABEGRON ACETATE SALZ*
• *CRYSTALLINE FORMS OF MIRABEGRON ACETATE SALT*
• *DES FORMES CRYSTALLINES DU SEL DE MIRABEGRON ACETATE*
(71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
(72) Bove, Alessio, 20021 Baranzate (MI), IT
Allegrini, Pietro, 20021 Baranzate (MI), IT
Attolino, Emanuele, 20021 Baranzate (MI), IT
(74) Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MI-NOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 277/82 → (51) **C08F 20/36**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 857 390 A1**
C07D 303/08 **C07D 303/48**
(25) Ja (26) En
(21) 14196760.4 (22) 09.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2009 JP 2009064137
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hexafluorpropylenoxid*
• *Method for producing hexafluorpropylene oxide*
• *Procédé de production d'oxyde d'hexafluorpropylène*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Ichihara, Kazuyoshi, Osaka, 566-8585, JP
Nakaya, Hideki, Osaka, 566-8585, JP
Hirai, Mai, Osaka, 566-8585, JP
Senba, Yasuhide, Osaka, 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10753434.9 / 2 409 970

C07D 303/08 → (51) **C07D 301/12****C07D 307/20** → (51) **C07D 307/60****C07D 307/28** → (51) **C07D 307/60****C07D 307/58** → (51) **C07D 307/60**

- (51) **C07D 307/60** (11) **2 857 391 A1**
C07D 307/58 **C07D 307/28**
C07D 307/20 **C07C 61/35**
C07C 62/32 **C07C 62/36**
C07C 62/38 **C07C 51/42**
A61K 31/365 **A61K 31/341**
A61K 31/19 **A61K 31/194**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 25/14 **A61P 25/00**
(25) Zh (26) En
(21) 12878365.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076443 04.06.2012
(87) WO 2013/181786 2013/50 12.12.2013
(54) • *LABDAN-DITERPENOID-VERBINDUNGEN, SEMEN BIOTAE-EXTRAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *LABDANE DITERPENOID COMPOUNDS, SEMEN BIOTAE EXTRACT, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DITERPÉNOÏDES DE LABDANE, EXTRAIT DE SEMEN BIOTAE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingang Xi Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
(72) SU, Weiwei, Guangzhou Guangdong 510275, CN
WANG, Yonggang, Guangzhou Guangdong 510275, CN
LIANG, Fengyin, Guangzhou Guangdong 510275, CN
WANG, Ning, Guangzhou Guangdong 510275, CN
PEI, Zhong, Guangzhou Guangdong 510275, CN
LIU, Haibin, Guangzhou Guangdong 510275, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C07D 307/80 → (51) **A61K 31/343**

- (51) **C07D 311/16** (11) **2 857 392 A1**
A61K 31/37 **A61K 31/4025**
A61K 31/4433 **A61K 31/453**
A61K 31/4545 **A61K 31/5377**
A61K 31/55 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
C07D 401/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13784486.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062674 30.04.2013
(87) WO 2013/165008 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 JP 2012104997
(54) • *KLEINER VERBINDUNG MIT TARGETING VON TACC3*
• *SMALL COMPOUND TARGETING AT TACC3*
• *PETIT COMPOSÉ CIBLANT LE TACC3*
(71) Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
(72) YAO, Ryoji, Tokyo 135-8550, JP
OSADA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KONDOH, Yasumitsu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C07D 311/16 → (51) **A61K 31/343****C07D 317/40** → (51) **C07C 229/50**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 857 393 A1**
C07D 403/04 **C07D 413/04**
C07D 215/20 **A61K 31/517**
A61K 31/47 **A61K 31/4709**
A61K 31/538 **A61K 31/55**
A61P 35/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13798070.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076457 30.05.2013
(87) WO 2013/178075 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210176454
(54) • *N-ARYL-UNGESÄTTIGTE TERTIÄRE AMINVERBINDUNG MIT EINEM KONDENSIERTEN RING, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANTITUMORALE VERWENDUNG DAVON*
• *N-ARYL UNSATURATED FUSED RING TERTIARY AMINE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREOF AND ANTITUMOR APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE TYPE AMINE TERTIAIRE CYCLIQUE FUSIONNÉE INSATURÉE N-ARYLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION ANTITUMORALE*
(71) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A., No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
(72) XIE, Lan, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaofeng, Beijing 100850, CN
LEE, Kuo-Hsiung, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 857 394 A1**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 409/14 A61K 31/4188
A61K 31/4178 A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 14175570.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 13.05.2009 US 177972 P
10.07.2009 US 224745 P
01.09.2009 US 238760 P
- (54) • *Antivirale Verbindungen*
• *Antiviral compounds*
• *Composés antiviraux*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
- (72) GUO, Hongyan, Foster City California 94404,
US
- Kato, Darryl, Foster City California 94404, US
Kirschberg, Thorstens A., Foster City Cali-
fornia 94404, US
Liu, Hongtae, Foster City California 94404,
US
Link, John O., Foster City California 94404,
US
Mitchell, Michael L., Foster City California
94404, US
Parrish, Jay P., Foster City California 94404,
US
Squires, Neil, Foster City California 94404,
US
Sun, Jianyu, Foster City California 94404, US
Taylor, James, Foster City California 94404,
US
Bacon, Elizabeth M., Foster City California
94404, US
Canales, Eda, Foster City California 94404,
US
Chop, Aesop, Foster City California 94404,
US
Cottell, Jeromy J., Foster City California
94404, US
Desai, manoj C., Foster City California
94404, US
Cottell, Jeromy J., Foster City California
94404, US
Desai, Manoj C., Foster City California
94404, US
Halcomb, Randall L., Foster City California
94404, US
Krygowsky, Evan S., Foster City California
94404, US
Lazerwith, Scott E., Foster City California
94404, US
Liu, Qi, Foster City California 94404, US
Mackman, Richard, Foster City California
94404, US
Pyun, Hyung-Jung, Foster City California
94404, US
Saugier, Joseph H., Foster City California
94404, US
Trenkle, James D., Foster Drive California
94404, US
Tse, Winston C., Foster City California
94404, US
Vivivan, Randall W., Foster City 94404, US
Schröder, Scott D., Foster City California
94404, US
Watkins, Williams J., Foster City California
94404, US
Xiu, Iianhong, Foster City California 94404,
US
Yang, Zheng-Yu, Foster City California
94404, US
Kellar, Terry, Foster City California 94404,
US

- Sheng, Xiaoning, Foster City California
94404, US
Clarke, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City
California 94404, US
Chou, Chien-hung, Foster City California
94404, US
Graupe, Michael, Foster City California
94404, US
Jin, Haolun, Foster City California 94404, US
McFadden, Ryan, Foster City California
94404, US
Mish, Michael R., Foster City California
94404, US
Metobo, Samuel E., Foster City California
94404, US
Phillips, Barton W., Foster City California
94404, US
Venkataramani, Chandrasekar, Foster City
California 94404, US
Kim, Chuong U., Foster City California
94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 10720970.2 / 2 430 014

C07D 401/14 → (51) **C07D 311/16**

C07D 401/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/10 → (51) **H01L 51/50**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 405/10 → (51) **H01L 51/50**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/343**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 857 395 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14173173.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2010 KR 20100074290
(27) 29.07.2011 PCT/KR2011/005618
- (54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrich-
tung mit einer organischen lichtemittie-
renden Verbindung als lichtemittierendes
Material*
• *Organic electroluminescent device
employing organic light emitting
compound as light emitting material*
• *Dispositif électroluminescent organique
utilisant un composé électroluminescent
organique comme matériau électrolumi-
nescent*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 736 Baekseok-dong Cheonan-si,
Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) Kim, Chi Sik, 121/789 Seoul, KR
Lee, Soo Yong, 331-930 Chungcheongnam-
do, KR
Kim, Young Gil, 431-075 Anyang-si
Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyo-Jung, 153-784 Seoul, KR
Lee, Su Hyun, 440-709 Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Kim, Hyun, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do,
KR
Cho, Young Jun, 331-930 Chung-
cheongnam-do, KR
Chang, Hoon, 302-120 Daejeon, KR
Lee, Kyung Joo, 305-762 Daejeon, KR

- Kim, Bong-Ok, Chungcheongnam-do 331-
980, KR
Kim, Sung-Min, 158-766 Seoul, KR
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE451 DZ, GB
- (62) 11812803.2 / 2 599 851

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/343**

C07D 405/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 407/12 → (51) **A61K 31/343**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/343**

C07D 409/12 → (51) **C07D 413/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 857 396 A1**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01N 43/90 **A01N 47/02**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
A61K 31/423 **A61K 31/428**
A61K 31/437 **A61P 33/14**
C07D 409/12 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 513/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13796308.8 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064962 23.05.2013
(87) WO 2013/180193 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124678
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555,
JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-
8555, JP
MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 857 397 A1**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01N 43/90 **A01N 47/02**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61P 33/14**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13796636.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064963 23.05.2013
(87) WO 2013/180194 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123168
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG*

- *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND*
 - *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 417/12** → (51) **A61K 31/343****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 417/14** (11) **2 857 398 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
C07D 471/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13797116.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064933 29.05.2013
(87) WO 2013/180183 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122715
- (54) • *AROMATISCHES HETEROCYCLISCHES DERIVAT UND ARZNEIMITTEL*
• *AROMATIC HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL*
• *DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE*
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
- (72) HORI, Katsutoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0033, JP
HAYASE, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka 560-0084, JP
TERADA, Tomohiro, Ohtsu-shi Shiga 520-2141, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 857 399 A1**
A61K 31/55 **A61P 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 13187200.4 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbindungen zur Behandlung von Erektionsdysfunktion mit PDE5-hemmerarmer Reaktion*
• *Compounds useful for the treatment of PDE5 inhibitor-poorly responsive erectile dysfunction*
• *Composés utiles pour le traitement de la dysfonction érectile répondant mal à l'inhibiteur PDE5*
- (71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Meldrum, Eric, 4125 BASEL, CH

- Page, Patrick, 74160 SAINT- JULIEN-EN-GENEVOIS, FR
Szyndralewicz, Cédric, 74350 ANDILLY, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 857 400 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/5377 **A61P 1/04**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797604.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065183 31.05.2013
(87) WO 2013/180265 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126462
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAIEDA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KIKUCHI, Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 471/08** (11) **2 857 401 A1**
A61K 31/439 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/5377**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
C07D 211/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13796357.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064971 30.05.2013
(87) WO 2013/180197 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122603
- (54) • *NEUARTIGER LACTAMASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL -LACTAMASE INHIBITOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVEL INHIBITEUR DE -LACTAMASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) ABE, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
FURUUCHI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
SAKAMAKI, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
INAMURA, Seiichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

- MORINAKA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 857 402 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/5377**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13797162.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/075796 17.05.2013
(87) WO 2013/178021 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210178854
- (54) • *PYRROL[2,1-F][1,2,4]TRIAZIN-DERIVATIVE UND ANTITUMORALE WIRKUNG DAVON*
• *PYRROLE [2, 1-F][1, 2, 4]TRIAZINE DERIVATIVE AND ANTITUMOR EFFECT THEREOF*
• *DÉRIVÉ PYRROLE[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE ET SON EFFET ANTINEOPLASIQUE*
- (71) Pharmablock (Nanjing) R&D Co., Ltd., 10 Xuefu Road Hi-Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
- (72) WU, Xihan, Nanjing Jiangsu 210061, CN
YANG, Minmin, Nanjing Jiangsu 210061, CN
SHU, Qingning, Nanjing Jiangsu 210061, CN
ZHU, Chunrui, Nanjing Jiangsu 210061, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 857 403 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/5377**
A61K 31/5386 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13798006.6 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/074559 23.04.2013
(87) WO 2013/177983 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177980
- (54) • *PYRROLO-[2,1-F-][1,2,4-]TRIAZIN-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., 421 Niudun Road, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
- (72) YANG, Chunhao, Shanghai 201203, CN
MENG, Linghua, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yanhong, Shanghai 201203, CN
WANG, Xiang, Shanghai 201203, CN
TAN, Cun, Shanghai 201203, CN
LI, Jiapeng, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 857 404 A1**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801320.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065328 03.06.2013
(87) WO 2013/183578 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127079
(54) • *IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINDERIVATE
ALS KINASEHEMMER*
• *IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE DERIVATIVE
AS KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE
COMME INHIBITEUR DE KINASE*
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-
honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) TAKEDA, Yasuyuki, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIKAWA, Kenji, Tokyo 140-8710, JP
KAGOSHIMA, Yoshiko, Tokyo 140-8710, JP
YAMAMOTO, Yuko, Tokyo 140-8710, JP
TANAKA, Ryoichi, Tokyo 140-8710, JP
TOMINAGA, Yuichi, Tokyo 140-8710, JP
KIGA, Masaki, Tokyo 140-8710, JP
HAMADA, Yoshito, Tokyo 140-8710, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 487/08 → (51) **C08G 18/22****C07D 493/10** → (51) **G01N 21/78****C07D 498/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 513/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 513/04** → (51) **C08F 20/36****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 857 405 A1**
B01J 31/00
- (25) En (26) En
(21) 13186892.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur transselektiven Hydroborie-
rung von internen Alkinen*
• *Process for the trans-selective hydro-
boration of internal alkynes*
• *Procédé pour l'hydroboration trans-sélec-
tive d'alkynes internes*
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wil-
helm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) Fürstner, Alois, 45478 Mülheim, DE
Sundararaju, Basker, 45470 Mülheim, DE

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 857 406 A1**
C07F 9/6571 **H01G 11/54**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796402.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064903 29.05.2013
(87) WO 2013/180174 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122857
25.03.2013 JP 2013061248
(54) • *GEREINIGTER METALLKOMPLEX MIT
OXALSÄURE ALS LIGAND UND VERFAH-*

*REN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREI-
NIGTEN LÖSUNG SOLCH EINES METALL-
KOMPLEXES IN EINEM NICHTWÄSS-
RIGEN LÖSUNGSMITTEL*

- *PURIFIED METAL COMPLEX HAVING
OXALIC ACID AS LIGAND, AND METHOD
FOR PRODUCING PURIFIED SOLUTION
OF SAID METAL COMPLEX IN NON-
AQUEOUS SOLVENT*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE PURIFIÉ AYANT
DE L'ACIDE OXALIQUE COMME LIGAND
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
SOLUTION PURIFIÉE DUDIT COMPLEXE
MÉTALLIQUE DANS UN SOLVANT NON
AQUEUX*
- (71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube,
Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MORINAKA Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-0001, JP
MURAMOTO Satoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-0001, JP
TATEISHI Yoshinori, Ube-shi Yamaguchi
755-0001, JP
SATO Keiji, Tokyo 101-0054, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 857 407 A2**
C09J 201/10

- (25) En (26) En
(21) 14184772.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208355
(54) • *Organosiliciumverbindung, Herstellungs-
verfahren, Klebstoffzusammensetzung
und Artikel*
• *Organosilicon compound, making
method, adhesive composition, and article*
• *Composé d'organosilicium, son procédé
de fabrication, composition adhésive et
article*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hirokami, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07F 9/14** (11) **2 857 408 A1**
H01M 10/0568

- (25) Ja (26) En
(21) 13797369.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064902 29.05.2013
(87) WO 2013/180173 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122853
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TETRAFLUORO(OXALAT)PHOSPHATLÖ-
SUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING TETRA-
FLUORO(OXALATE)PHOSPHATE
SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
SOLUTION DE TETRAFLUORO(OXALA-
TE)PHOSPHATE*
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KUBO, Makoto, Ube-shi Yamaguchi 755-
0001, JP
MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-0001, JP
NAKAHARA, Keita, Ube-shi Yamaguchi 755-
0001, JP
MURAMOTO, Satoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-0001, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07F 9/6571 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 857 409 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 14194139.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2011 US 201113296806
(54) • *Neuartige heteroleptische Iridiumkom-
plexe*
• *Novel Heteroleptic Iridium Complexes*
• *Nouveaux complexes d'iridium hétérolep-
tiques*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Ma, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Elshenawy, Zeinab, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618,
US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE
(62) 12192840.2 / 2 594 573

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50****C07F 15/02** → (51) **C08G 18/22**

- (51) **C07H 3/06** (11) **2 857 410 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/702**
A61P 1/14
- (25) En (26) En
(21) 13187369.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Reinigung von 2'-Fucosyl-
lactose unter Verwendung simulierter
Wanderbettchromatografie*
• *Process for purification of 2'-fucosyl-
lactose using simulated moving bed chro-
matography*
• *Procédé de purification de 2'-fucosylac-
tose utilisant la chromatographie à lit
mobile simulé*
- (71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg
32, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) Jennewein, Dr. Stefan, 53604 Bad Honnef,
DE
Helfrich, Dr. Markus, 53557 Bad Honningen,
DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **C07H 5/04** (11) **2 857 411 A1**
C07H 5/10 **A61K 31/702**
A61P 7/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12877493.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/076096 25.05.2012
(87) WO 2013/174017 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HEPARIN-PENTASACCHARIDS FÜR VOL-
LEN SCHUTZ UND ZWISCHENPRODUKT
DAVON*

- *METHOD FOR PREPARING FULLY PROTECTION HEPARIN PENTASACCHARIDE AND INTERMEDIATE THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PENTASACCHARIDE D'HÉPARINE OFFRANT UNE PROTECTION COMPLÈTE ET SON INTERMÉDIAIRE*
- (71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., 46 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang Province 318000, CN
- (72) DING, Yili, Shanghai 201612, CN
GUO, Yanghui, Shanghai 201612, CN
BAI, Hua, Taizhou City Zhejiang 318000, CN
WU, Yingqiu, Shanghai 201612, CN
YANG, Xuan, Shanghai 201612, CN
YAN, Qingyan, Shanghai 201612, CN
CHAI, Jian, Taizhou City Zhejiang 318000, CN
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07H 5/10 → (51) **C07H 5/04****C07H 21/02** → (51) **A61K 39/00****C07H 21/02** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 857 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877844.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/063921 30.05.2012
(87) WO 2013/179412 2013/49 05.12.2013
(54) • *OLIGONUKLEOTIDSYNTHESEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES HOCH DISPERGIERBAREN FLÜSSIGPHASESUBSTRATS*
• *OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS METHOD USING HIGHLY DISPERSIBLE LIQUID-PHASE SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDE UTILISANT UN SUPPORT EN PHASE LIQUIDE HAUTEMENT DISPERSIBLE*
- (71) Hokkaido System Science Co., Ltd., 2-1, 1-chome Shinkawa Nishi 2jyo Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 001-0932, JP
(72) KIM, Shokaku, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
MATSUMOTO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0817, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 857 413 A1**
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 14195389.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2010 US 404413 P
(54) • *Manipulierte Nukleinsäuren und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Engineered nucleic acids and methods of use thereof*
• *Acides nucléiques techniques et leurs procédés d'utilisation*
- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) Schrum, Jason P., Somerville, MA 02143, US
Sieczkiewicz, Gregory J., Hopkinton, MA 01748, US

- Ejebe, Kenechi, Cambridge, MA 02138, US
Elbashir, Sayda, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11830067.2 / 2 625 189

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 857 414 A1**
A61K 31/575 **A61P 9/10**
(25) It (26) En
(21) 13187285.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Polymorphe Form von Natriumhyodeoxycholat (NaHDC) und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Polymorphous form of sodium hyodeoxycholate (NaHDC) and preparation process thereof*
• *Forme polymorphe de sodium hyodeoxycholate (NaHDC) et son procédé de préparation*
- (71) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
(72) Galdi, Gianluca, 16031 PIEVE LIGURE (GE), IT
Sacco, Paolo, 16013 CAMPO LIGURE (GE), IT
Ferrari, Valeria, 15060 BASALUZZO (AL), IT
(74) Finetti, Claudia, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07K 1/16 → (51) **C07K 14/61**

- (51) **C07K 14/16** (11) **2 857 415 A1**
G06F 19/16
(25) En (26) En
(21) 13306368.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Kristallstruktur des Nef/sdAb19/HckSH3-Komplexes und dessen Verwendung*
• *Crystal structure of a Nef/sdAb19/HckSH3 complex and uses thereof*
• *Structure cristallographique du complexe Nef/sdAb19/HckSH3 et son utilisation*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) Benichou, Serge, 75010 Paris, FR
Geyer, Matthias, 53359 Rheinbach, DE
Lülf, Sebastian, 44229 Dortmund, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 857 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187133.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nicht-ribosomale Proteinsynthesepigmentfusionspeptide*

- *Non-ribosomal protein synthesis pigment fusion peptides*
 - *Peptides de fusion de pigment de synthèse de protéines non ribosomiques*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/47** → (51) **A61K 38/55**

- (51) **C07K 14/61** (11) **2 857 417 A1**
C07K 19/00 **C07K 1/16**
(25) Ko (26) En
(21) 13800310.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/004985 05.06.2013
(87) WO 2013/183948 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060641
31.05.2013 KR 20130063053
(54) • *HOCHGLYKOSYLIERTES HGH-PROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY GLYCOSYLATED LONG-ACTING HUMAN GROWTH HORMONE PROTEIN AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *PROTÉINE D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE À LONGUE ACTION HAUTEMENT GLYCOSYLÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
Alteogen, Inc, 305 1662 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
(72) KANG, Gil Bu, Busan 614-010, KR
LEE, Chung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 449-565, KR
AHN, Jee Won, Seoul 137-818, KR
LEE, Dong Eok, Seoul 138-764, KR
JUN, Chang Bong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR
LEE, Won Jeong, Seoul 138-200, KR
CHO, Sung Yoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-823, KR
PARK, Chi Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
KIM, Ki Wan, Seoul 122-736, KR
LEE, Yoon Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-714, KR
MOON, Ji Hyun, Seoul 151-801, KR
OH, Hoo Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-763, KR
PARK, Young Joon, Seoul 137-040, KR
LEE, Sang Hyun, Seoul 158-780, KR
LIM, Hyoung Taek, Incheon 403-020, KR
PARK, Soon Jae, Daejeon 305-759, KR
CHUNG, Hye Shin, Daejeon 305-759, KR
LEE, Sang Mee, Daejeon 305-340, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/725 → (51) **C12N 15/00****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 857 418 A1**
A61P 1/12 **A61P 1/00**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
C12N 1/21 **C12N 1/15**
C12N 5/10 **A61K 47/48**
A61K 39/08 A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 14194551.9 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 06.02.2004 US 542357 P
28.09.2004 US 613854 P
- (54) • *Antikörper gegen Clostridium difficile Toxine und ihre Verwendung*
• *Antibodies against Clostridium difficile toxins and uses thereof*
• *Anticorps contre les toxines de Clostridium difficile et ses utilisations*
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Ambrosino, Donna, Jamaica Plain, MA 02130, US
Babcock, Gregory, Marlborough, MA 01752, US
Broering, Theresa, Brookline, MA 02446, US
Graziano, Robert, Frenchtown, NJ 08825, US
Hernandez, Hector Javier, Canton, MA 02021, US
Lowy, Israel, Dobbs Ferry, NY 10522, US
Mandell, Robert, Collins, IA 50055, US
Moline, Deborah, Newton, MA 02461, US
Thomas, William, Dedham, MA 02026, US
Zhang, Hui-fen, Bridgewater, MA 08807, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10010733.3 / 2 270 045
05857759.4 / 1 766 093

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 857 419 A1**
A61K 39/395 **A61P 43/00**
C07K 16/42 **C12P 21/08**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13796975.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064979 30.05.2013
(87) WO 2013/180201 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123782
- (54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR BESEITIGUNG VON AGGREGIERTEN ANTIGENEN*
• *ANTIGEN-BINDING MOLECULE FOR ELIMINATING AGGREGATED ANTIGENS*
• *MOLÉCULE DE LIAISON D'ANTIGÈNE SUPPRIMANT UN ANTIGÈNE ASSOCIÉ*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ITO, Eriko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 38/17****C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/32**
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/00**
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/62**
- C07K 16/30** → (51) **C12N 15/62**
- (51) **C07K 16/32** (11) **2 857 420 A1**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 16/46 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/531**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13797450.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064975 30.05.2013
(87) WO 2013/180200 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123781
09.08.2012 JP 2012177311
- (54) • *ZIELGEWEBESPEZIFISCHES ANTIGEN-BINDENDES MOLEKÜL*
• *TARGET-TISSUE-SPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULE*
• *MOLÉCULE DE LIAISON D'ANTIGÈNE SPÉCIFIQUE À UN TISSU CIBLE*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAMBA, Shigero, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TATSUMI, Kanako, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 2478530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/32 → (51) **C12N 15/62****C07K 16/42** → (51) **C07K 16/18****C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/32****C07K 17/02** → (51) **A61K 47/28****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/61****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C08B 15/00** (11) **2 857 421 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/38**
C08J 3/12 **C08J 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796544.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065114 30.05.2013
(87) WO 2013/180249 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124009
- (54) • *CELLULOSE PULVER*
• *CELLULOSE POWDER*
• *POUDRE DE CELLULOSE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (72) OBAE Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP
KAKIZAWA Masayuki, Tokyo 101-8101, JP
YAMASHITA Mitsuo, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08B 15/04 → (51) **D21H 11/20****C08B 37/16** → (51) **C08J 5/18****C08F 2/38** → (51) **C08F 259/00****C08F 2/50** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **C08F 4/54** (11) **2 857 422 A1**
C08F 4/605 **C08F 36/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797111.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003367 28.05.2013
(87) WO 2013/179651 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123620
- (54) • *POLYMERISIERUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM POLYISOPREN UND SYNTHETISCHES POLYISOPREN*
• *POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC POLYISOPRENE, AND SYNTHETIC POLYISOPRENE*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 4/605 → (51) **C08F 4/54****C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/02****C08F 4/80** → (51) **C08F 259/00****C08F 8/00** → (51) **H01M 4/62****C08F 8/04** → (51) **C03C 27/12****C08F 8/42** → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 857 423 A1**
C08F 210/16 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 13187513.0 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Katalysatorsystem*
• *Catalyst system*
• *Système de catalyseur*
- (71) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL
- (72) Berthoud, Alexandra, 3620 Neerharen, BE
van Doremale, Gerard, 6132 HN Sittard, NL
Quiroga Norambuena, Victor, 3620 Lanaken, BE

Scott, Richard, 6218 Maastricht, NL
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 20/26 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **C08F 20/36** (11) **2 857 424 A1**
C07D 277/82 **C07D 513/04**
C08L 33/08 **C09K 19/38**
G02B 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13796461.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065039 30.05.2013
(87) WO 2013/180217 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123422
06.07.2012 JP 2012153058
19.10.2012 JP 2012232315
- (54) • **POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER SOWIE OPTISCH ANISOTROPES MATERIAL**
• **POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL**
• **COMPOSÉ POLYMERISABLE, COMPOSITION POLYMERISABLE, POLYMÈRE, ET MATÉRIAU OPTIQUEMENT ANISOTROPE**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA Kumi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 20/56 → (51) **C09B 29/12**

C08F 36/08 → (51) **C08F 4/54**

C08F 36/08 → (51) **C12N 15/09**

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 259/00** (11) **2 857 425 A1**
C08F 4/80 **C08F 2/38**
- (25) Ko (26) En
(21) 13801282.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004972 05.06.2013
(87) WO 2013/183942 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060579
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UND SO HERGESTELLTES POLYMER**
• **METHOD FOR PREPARING POLYMER AND POLYMER PREPARED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE ET POLYMÈRE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 305-380, KR
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 265/06 → (51) **C09D 133/00**

C08F 265/06 → (51) **H01M 4/62**

C08F 283/01 → (51) **H01L 33/60**

C08F 290/00 → (51) **H01L 33/60**

C08F 297/04 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C08G 8/04** (11) **2 857 426 A1**
C08J 5/14 **C09K 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797608.0 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/003385 29.05.2013
(87) WO 2013/179660 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012123992
- (54) • **FLÜSSIGES PHENOLISCHES RESOLHARZ UND NASSPAPIERREIBUNGSMATERIAL**
• **LIQUID PHENOLIC RESOLE RESIN AND WET PAPER FRICTION MATERIAL**
• **RÉSINE PHÉNOLIQUE LIQUIDE DE TYPE RÉSOL ET MATÉRIAU DE FROTTEMENT À BASE DE PAPIER HUMIDE**
- (71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) SUZUKI, Yuji, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08G 14/073 → (51) **C08L 61/34**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/22**

- (51) **C08G 18/22** (11) **2 857 427 A1**
C07D 487/08 **C08G 18/18**
C07F 15/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13797206.3 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065250 31.05.2013
(87) WO 2013/180290 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124777
- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYURETHANHARZHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARZ DAMIT**
• **CATALYST COMPOSITION FOR POLYURETHANE RESIN PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN USING SAME**
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR UNE FABRICATION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE L'UTILISANT**
- (71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) MAEHAMA, Seiji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C08G 18/48 → (51) **C08G 63/08**

C08G 59/50 → (51) **C07C 47/542**

- (51) **C08G 59/72** (11) **2 857 428 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13800357.9 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065574 05.06.2013
(87) WO 2013/183667 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128322
27.03.2013 JP 2013067300
- (54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **EPOXY RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY**
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) HARADA Yukihiko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
OKAMOTO Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NARUMORI Kenta, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SANO Tomoo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
ITO Akihiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SUGIURA Masayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KISHIKAWA Tatsuhiko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KATOU Shinya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KITA Sanae, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 857 429 A1**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
H01L 51/42

- (25) Ja (26) En
(21) 13796867.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065103 30.05.2013
(87) WO 2013/180243 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125073
31.05.2012 JP 2012125074
- (54) • **COPOLYMER, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, ORGANISCHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND SOLARZELLENMODUL**
• **COPOLYMER, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, ORGANIC ELECTRIC DEVICE, AND SOLAR CELL MODULE**
• **COPOLYMÈRE, MATIÈRE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) KAWAI, Junya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
FUJITA, Rieko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SATO, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
FURUYA, Mitsunori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SATAKE, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
OBA, Maki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 857 430 A1**
C08G 18/48 **C08L 67/04**
C08J 5/18 **B65D 65/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 13797789.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004716 29.05.2013
(87) WO 2013/180468 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059337
28.05.2013 KR 20130060455
- (54) • *POLYMILCHSÄUREHARZ UND VER-
PACKUNGSFOLIE DAMIT*
• *POLYLACTIC ACID RESIN AND
PACKAGING FILM COMPRISING SAME*
• *RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET
FILM D'EMBALLAGE LA COMPRENANT*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) YOO, Young-Man, Seoul 152-744, KR
CHUNG, Jae-Il, Gyeonggi-do 463-910, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do
441-390, KR
LEE, Kye-Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
330, KR
JEON, Sung-Wan, Seoul 137-130, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

- (51) **C08G 63/183** (11) **2 857 431 A1**
C08G 63/83 **C08K 5/49**
C08L 67/03
- (25) Ko (26) En
(21) 13793953.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004451 21.05.2013
(87) WO 2013/176467 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056282
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYESTERHARZES*
• *METHOD FOR PREPARING POLYESTER
RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
RÉSINE POLYESTER*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) LEE, Yoo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-788, KR
KIM, Ji-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-798, KR
KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do
441-704, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **C08G 63/183** (11) **2 857 432 A1**
C08G 63/83 **C08L 67/03**
C08K 5/49
- (25) Ko (26) En
(21) 13799976.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004453 21.05.2013
(87) WO 2013/183874 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060453

- (54) • *POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER RESIN AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *RÉSINE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Ji-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-798, KR
LEE, Yoo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-788, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

- (51) **C08G 63/183** (11) **2 857 433 A1**
C08G 63/83 **C08L 67/03**
C08K 5/49
- (25) Ko (26) En
(21) 13800650.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004452 21.05.2013
(87) WO 2013/183873 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060452
- (54) • *POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER RESIN AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *RÉSINE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Ji-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-798, KR
LEE, Yoo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-788, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/78**

- (51) **C08G 63/672** (11) **2 857 434 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796417.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065030 30.05.2013
(87) WO 2013/180215 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123137
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYESTERHARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYESTER
RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE
DE POLYESTER*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
- (72) YAMAUCHI, Tatsuya, Niigata-shi Niigata
950-3112, JP
EDAHIRO, Junichi, Niigata-shi Niigata 950-
3112, JP
KUSHIDA, Yasuhiro, Niigata-shi Niigata 950-
3112, JP
MORISHITA, Takami, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

- (51) **C08G 63/78** (11) **2 857 435 A1**
C08G 63/183 **C12P 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 13800602.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065365 03.06.2013
(87) WO 2013/183590 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128064
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLY-
BUTYLENTEREPHTHALAT*
• *PRODUCTION METHOD FOR POLYBU-
TYLENE TEREPHTHALATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY(-
TÉRÉPHTHALATE DE BUTYLÈNE)*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US
- (72) UTSUNOMIYA Masaru, Tokyo 100-8251, JP
IZAWA Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530,
JP
KONISHI Norikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-
8530, JP
MATSUZONO Shinichiro, Yokkaichi-shi Mie
510-8530, JP
SUZUKI Takayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-
8530, JP
JAPS Michael, San Diego, California 92121,
US
BURK Mark, San Diego, California 92121,
US
CLARK Warren, Lake Jackson, Texas 77566,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08G 63/83 → (51) **C08G 63/183****C08G 64/16** → (51) **C07C 69/94**

- (51) **C08G 65/331** (11) **2 857 436 A1**
C08G 65/336 **C08L 33/06**
C08L 71/02 **C08L 83/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796979.6 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064982 30.05.2013
(87) WO 2013/180203 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124290
31.05.2012 JP 2012124291
- (54) • *POLYMER MIT TERMINALER STRUKTUR
MIT MEHREREN REAKTIVEN SILICI-
UMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND VERWENDUNG
DAVON*
• *POLYMER HAVING TERMINAL
STRUCTURE INCLUDING PLURALITY OF
REACTIVE SILICON GROUPS, METHOD
FOR MANUFACTURING SAME, AND USE
FOR SAME*
• *POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE STRUC-
TURE TERMINALE COMPRENANT UNE
PLURALITÉ DE GROUPES RÉACTIFS DE
SILICIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ET SON UTILISATION*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
- (72) HARUMASHI, Tatsuro, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP

TANIGUCHI, Akio, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
ODAKA, Hidetoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
WAKABAYASHI, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 65/336 → (51) **C08G 65/331**

(51) **C08G 69/26** (11) **2 857 437 A1**
C08L 77/06
(25) De (26) De
(21) 14186745.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013220135
(54) • *Polyamidmischung*
• *Polyamide mixture*
• *Mélange de polyamide*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Hülsmann, Klaus, 45721 Haltern am See, DE Peirick, Heinrich, 48653 Coesfeld, DE Gruhn, Maximilian, 45770 Marl, DE Castelli, Luca, 16125 Genova, IT

C08G 77/04 → (51) **C08L 21/00**

C08G 77/44 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 857 438 A1**
B01D 39/00 **B01D 46/00**
B01D 53/00 **B01D 71/00**
B29C 43/00 **B29C 43/10**
C08J 3/20 **C08K 3/04**
C08L 27/18 **F16J 13/02**
F16K 24/04

(25) De (26) De
(21) 13004763.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Druckausgleichselement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Pressure equalisation element and method for producing same*
• *Élément d'équilibrage de pression et son procédé de fabrication*
(71) Berghof Fluoroplastic Technology GmbH, Harretstrasse 1, 72800 Nellingen, DE
(72) Walter, Oliver, 72829 Engstingen, DE Bräkow, Peter, verstorben, DE Henes, Michael, 72127 Kusterdingen, DE Nicoll, Jonas, 72793 Pfullingen, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08J 3/12 → (51) **C08B 15/00**

C08J 3/20 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/00 → (51) **C08B 15/00**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 857 439 A1**
C08J 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 13797501.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) JP 2013/063520 15.05.2013
(54) • *Ionenaustauschermembran für umgekehrte Elektrodialysevorrichtung und umgekehrte Elektrodialysevorrichtung damit*
• *Ion exchange membrane for reverse electrodialysis device and reverse electrodialysis device including the same*

(87) WO 2013/179891 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121738
(54) • *KOHLEFASER-VERBUNDMATERIAL*
• *CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NARUSE Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MIYOSHI Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SHIMADA Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
OHARA Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 5/06 → (51) **C08J 5/04**

C08J 5/14 → (51) **C08G 8/04**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 857 440 A1**
C08J 7/04 **C08B 37/16**
C08L 83/04
(25) Ko (26) En
(21) 13794675.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/004605 27.05.2013
(87) WO 2013/176528 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056286
25.05.2012 KR 20120056285
25.05.2012 KR 20120056284
25.05.2012 KR 20120056287
(54) • *HARTBESCHICHTUNGSFILM*
• *HARD COATING FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT DUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-738, KR KIM, Heon, Daejeon 305-738, KR CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 305-738, KR KIM, Hye-Min, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 5/16**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/08**

C08J 5/18 → (51) **H01L 31/042**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 857 441 A1**
B01D 61/42 **C02F 1/469**
F03G 7/00 **H01M 14/00**
(25) En (26) En
(21) 13194797.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.09.2013 KR 20130113111
(54) • *Ionenaustauschermembran für umgekehrte Elektrodialysevorrichtung und umgekehrte Elektrodialysevorrichtung damit*
• *Ion exchange membrane for reverse electrodialysis device and reverse electrodialysis device including the same*

• *Membrane d'échange d'ions pour dispositif d'électrodialyse inverse et dispositif d'électrodialyse inverse comprenant celle-ci*
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Choi, Young-Woo, Cheongju, KR Lee, Mi-Soon, Daejeon, KR Yang, Tae-Hyun, Daejeon, KR Yoon, Young-Gi, Daejeon, KR Park, Seok-Hee, Daejeon, KR Yang, Hyun-Kyung, Jeju-Si, KR Kim, Han-Gi, Jeju-Si, KR Kim, Tae-Hwan, DAEJEON, KR Park, Jong-Soo, DAEJEON, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08J 5/22** (11) **2 857 442 A1**
B01D 61/42 **C02F 1/469**

(25) En (26) En
(21) 13194799.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.09.2013 KR 20130113114
(54) • *Ionenaustauschermembran für kapazitative Deionisierungsvorrichtung mit Durchflusselektrode und kapazitive Deionisierungsvorrichtung mit Durchflusselektrode damit*
• *Ion exchange membrane for flow-electrode capacitive deionization device and flow-electrode capacitive deionization device including the same*
• *Membrane d'échange d'ions pour dispositif de déionisation capacitive à électrode de flux et dispositif de déionisation capacitive à électrode de flux l'incluant*
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Choi, Young-Woo, CHEONGJU, KR Lee, Mi-Soon, DAEJEON, KR Yang, Tae-Hyun, DAEJEON, KR Yoon, Young-Gi, DAEJON, KR Park, Seok-Hee, DAEJEON, KR Kim, Dong-Gook, DAEJEON, KR YANG, Seung-Cheol, 695-971 JEJU-DO, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08J 7/02 → (51) **B32B 5/16**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 857 443 A1**
C08J 7/12 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 14185433.1 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.07.2005 US 185078
(54) • *Feuchtigkeitsdämmbeschichtungen*
• *Moisture barrier coatings*
• *Revêtements de barrière contre l'humidité*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Padiyath, Raghunath, Minnesota, 55133-3427 Saint Paul, US David, Moses, M., Minnesota, 55133-3427 Saint Paul, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06787449.5 / 1 904 560

C08J 7/04 → (51) **B32B 5/16**

C08J 7/04	→ (51) C08J 5/18
C08J 7/12	→ (51) C08J 7/04
(51) C08J 9/06	(11) 2 857 444 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 12877672.1	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/064153	31.05.2012
(87) WO 2013/179455	2013/49 05.12.2013
(54) • <i>GEFORMTER SCHAUMSTOFFARTIKEL, SCHAUMSOHLE UND SCHUHE</i> • <i>MOLDED FOAM ARTICLE, FOAM SOLE, AND SHOES</i> • <i>ARTICLE EN MOUSSE MOULÉ, SEMELLE EN MOUSSE, ET CHAUSSURES</i>	
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimana-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP	
(72) TATEISHI Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP	
HARANO Kenichi, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP	
YAMADA Keisuke, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP	
NASAKO Mitsuo, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) C08J 9/26	(11) 2 857 445 A1
B29C 45/00	B29C 45/37
(25) Ja	(26) En
(21) 13793105.1	(22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064520	24.05.2013
(87) WO 2013/176267	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119907	
(54) • <i>FUNKTIONALES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FUNCTIONAL RESIN AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i> • <i>RÉSINE FONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) KURIHARA Kazuma, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
C08K 3/00	→ (51) C08L 67/02
C08K 3/04	→ (51) C08J 3/12
C08K 3/22	→ (51) H01C 7/112
C08K 3/32	→ (51) A61L 27/40
C08K 3/34	→ (51) A61L 27/40
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/00
C08K 3/36	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/00	→ (51) A43B 1/00
C08K 5/00	→ (51) C07C 69/704
C08K 5/103	→ (51) C08L 67/02

C08K 5/17	→ (51) C08L 9/02
C08K 5/29	→ (51) C08L 67/02
C08K 5/29	→ (51) C08L 67/04
C08K 5/3435	→ (51) C03C 27/12
C08K 5/3477	→ (51) C08L 83/07
C08K 5/3492	→ (51) C08L 67/04
C08K 5/375	→ (51) C08L 101/00
C08K 5/49	→ (51) C08G 63/183
C08K 5/523	→ (51) C08L 67/04
C08K 5/5425	→ (51) C08L 83/07
C08K 5/548	→ (51) C08L 9/00
C08K 9/06	→ (51) B32B 27/08
(51) C08L 9/00	(11) 2 857 446 A1
B60C 1/00	C08K 3/36
(25) Ja	(26) En
(21) 13801074.9	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065777	07.06.2013
(87) WO 2013/183743	2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 JP 2012131221	
18.06.2012 JP 2012137165	
18.06.2012 JP 2012137167	
(54) • <i>REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUTREIFEN</i> • <i>TREAD RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE</i> • <i>COMPOSITION DE GOMME DE BANDE DE ROULEMENT ET BANDAGE PNEUMATIQUE</i>	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) IMOTO Yoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
KAWASE Masato, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
NAKATANI Masako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
NAGAE Akinori, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) C08L 9/02	(11) 2 857 447 A1
C08K 5/17	C08L 71/02
C09K 3/10	F16J 15/10
(25) Ja	(26) En
(21) 13793639.9	(22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/060501	05.04.2013
(87) WO 2013/175877	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118192	
(54) • <i>DURCH POLYAMIN VULKANISIERBARE HOCHGESÄTTIGTE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYAMINE-VULCANIZABLE HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER COMPOSITION</i>	

• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE HAUTEMENT SATURÉ PERMETTANT UNE VULCANISATION À LA POLYAMINE</i>	
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) AOYAGI Ayako, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
UCHIDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08L 9/02	(11) 2 857 448 A1
C08K 5/17	C08L 71/02
C09K 3/10	F16J 15/10
(25) Ja	(26) En
(21) 13794062.3	(22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/060502	05.04.2013
(87) WO 2013/175878	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118193	
(54) • <i>DURCH POLYAMIN VULKANISIERBARE HOCHGESÄTTIGTE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYAMINE-VULCANIZABLE HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE HAUTEMENT SATURÉ PERMETTANT UNE VULCANISATION À LA POLYAMINE</i>	
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) AOYAGI Ayako, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
UCHIDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08L 15/00	→ (51) C08L 29/04
(51) C08L 21/00	(11) 2 857 449 A1
B60C 1/00	C08G 77/04
C08K 3/36	C08L 83/04
(25) Ja	(26) En
(21) 13808904.0	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/066085	11.06.2013
(87) WO 2014/002750	2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143963	
(54) • <i>REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUTREIFEN MIT LAUF-FLÄCHE</i> • <i>TIRE TREAD RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT, ET PNEUMATIQUE</i>	
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(72) AKAHORI Yayoi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP	
SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP	
(74) Dilg, Haesusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	

- (51) **C08L 25/06** (11) **2 857 450 A1**
C08L 51/04 **C08L 71/12**
(25) En (26) En
(21) 14186774.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 KR 20130117402
(54) • *Thermoplastharzzusammensetzung und Formartikel daraus*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE INCLUDING THE SAME*
• *Composition de résine thermoplastique et article moulé l'incluant*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jo Won, Gyeonggi-do, KR
Park, Dong Min, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung Shik, Gyeonggi-do, KR
Chin, Kyuon Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 27/18 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 29/04** (11) **2 857 451 A1**
B60C 5/14 **C08L 15/00**
C08L 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 13797066.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/053084 08.02.2013
(87) WO 2013/179691 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121205
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
FURUKAWA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 33/06 → (51) **C08G 65/331**

C08L 33/08 → (51) **C08F 20/36**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/06**

C08L 53/02 → (51) **C03C 27/12**

C08L 61/06 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **C08L 61/34** (11) **2 857 452 A1**
C08G 14/073 **C09J 179/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13801069.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065611 05.06.2013
(87) WO 2013/183679 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127829
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ODER UNTERFÜLLMASSE*

- *ADHESIVE COMPOSITION OR UNDERFILL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE OU COMPOSITION DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) OHASHI, Takuya, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
ENOMOTO, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 857 453 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/103**
C08K 5/29

- (25) Ja (26) En
(21) 13796901.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/057290 14.03.2013
(87) WO 2013/179726 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125030
(54) • *POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT)-HARZZUSAMMENSETZUNG UND MITTEL ZUR HYDROLYSERESISTENZERHÖHUNG*
• *POLY(BUTYLENE TEREPHTHALATE) RESIN COMPOSITION AND HYDROLYSIS RESISTANCE-IMPROVING AGENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLY(TÉ-REPHTALATE DE BUTYLÈNE) ET AGENT AMÉLIORANT LA RÉSISTANCE À L'HYDROLYSE*

- (71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP
(72) YAMADA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
SAKATA, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 67/03 → (51) **C08G 63/183**

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 857 454 A1**
B29C 45/00 **C08K 5/29**
C08K 5/3492 **C08K 5/523**
C08L 101/16

- (25) Ja (26) En
(21) 13797902.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064753 28.05.2013
(87) WO 2013/180120 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122687
(54) • *POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACIDE POLYLACTIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIBUTANI, Ryo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KISHIMOTO, Hiroaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/08**

C08L 69/00 → (51) **C07C 69/94**

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/331**

C08L 71/02 → (51) **C08L 9/02**

C08L 71/12 → (51) **C08L 25/06**

C08L 77/00 → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 857 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177536.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 EP 13187259
(54) • *Polyamid-Formmassen enthaltend Cycloolefin-Copolymer*
• *Polyamide moulding compositions containing cycloolefin copolymers*
• *Masses moulées en polyamide contenant des copolymères de cyclooléfine*
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Sütterlin, Martin, 7000 Chur, CH
Bass, Sepp, 7013 Domat/Ems, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 857 456 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185373.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.09.2013 DE 102013218957
(54) • *Formmasse auf Basis eines teilaramatischen Copolyamids*
• *Moulding material on the basis of a partially aromatic copolyamide*
• *Masse de moulage à base d'un copolyamide partiellement aromatique*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
Geerkens, Sebastian, 47802 Krefeld, DE
Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE
Beuth, Reinhard, 45772 Marl, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 83/04 → (51) **C08G 65/331**

C08L 83/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 83/04 → (51) **C08L 21/00**

C08L 83/04 → (51) **C09D 183/04**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/05 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 857 457 A1**
C08K 5/3477 **C08K 5/5425**
C08L 83/05 **C09K 3/10**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 13793786.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064425 17.05.2013
(87) WO 2013/176238 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120315

(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT, DICHTMITTEL UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, AND CURED PRODUCT, SEALING AGENT, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE, ET PRODUIT DURCI, AGENT D'ÉTANCHÉITÉ, ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEURS LES UTILISANT*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) KAMURO, Shigeaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KUWANA, Akihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
HARADA, Nobuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 83/07 → (51) **C09K 3/00**

C08L 83/10 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 857 458 A1**
C08K 5/375

(25) Ja (26) En
(21) 13794164.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064353 23.05.2013
(87) WO 2013/176216 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119073
16.05.2013 JP 2013103854

(54) • *STABILISATORZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS*
• *STABILIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT USING SAME*
• *COMPOSITION DE STABILISANT, COMPOSITION DE RÉSINE, ET PRODUIT MOULÉ L'UTILISANT*

(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TEZUKA Tomomasa, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YAMADA Shingo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

C09B 11/28 → (51) **G01N 21/78**

(51) **C09B 29/12** (11) **2 857 459 A1**
A61F 2/16 **A61L 27/00**
C08F 20/56

(25) Ja (26) En
(21) 13780703.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062537 30.04.2013
(87) WO 2013/162042 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102960
(54) • *STABILES POLYMERISIERBARES UV-ABSORBIERENDES FÄRBEMITTEL FÜR KONTAKTLINSEN*
• *STABLE POLYMERIZABLE UV-ABSORBING COLORANT FOR INTRAOCULAR LENS*
• *COLORANT ABSORBANT LES UV STABLE ET POLYMÉRISABLE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) TAMURA, Masahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
OSHITA, Takahide, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/02 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09C 1/40** (11) **2 857 460 A1**
C09C 1/00 **C09C 1/02**
C09C 1/36

(25) En (26) En
(21) 14187149.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.10.2013 US 201313998217
(54) • *Komposit Pigmenten*
• *Composite pigments*
• *Pigments Composites*
(71) THIELE KAOLIN COMPANY, P.O. Box 1056, Sandersville, GA 31082, US
(72) Zhang, Zhenzhong, Sandersville, GA 31082, US
Li, Yaping, Evans, GA 30809, US
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

C09D 1/00 → (51) **B01J 35/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/02 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 5/14** (11) **2 857 461 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 12877735.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2012/000320 29.08.2012
(87) WO 2013/177637 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 BR 102012012961
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE FARBE AUF PHOSPHORGIPS-BASIS*
• *PHOSPHOGYPSUM-BASED ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PAINT*

• *ENCRE ÉCOLOGIQUE À BASE DE PHOSPHOPLÂTRE*

(71) Estevam Domingos, Gabriel, Rua 10 N° 20 - Jardim Quietude, 11718-370 Praia Grande - SP, BR

(72) Estevam Domingos, Gabriel, 11718-370 Praia Grande - SP, BR

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C09D 7/12 → (51) **B01J 35/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 167/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 171/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 857 462 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13797306.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062450 26.04.2013
(87) WO 2013/179839 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123063
(54) • *WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAMINAT*
• *INK FOR AQUEOUS INK JET RECORDING AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATE*
• *ENCRE POUR ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KIMURA Toshihisa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAHARADA Yukihiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
SATO Yoshihiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/165**

C09D 11/101 → (51) **B29C 67/00**

(51) **C09D 11/16** (11) **2 857 463 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13881914.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086424 01.11.2013
(87) WO 2014/166240 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310117898
(54) • *UMKEHRBARE TEMPERATUREMPFINDLICHE NEUTRALE LÖSCHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REVERSIBLE TEMPERATURE SENSITIVE ERASABLE NEUTRAL INK COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION D'ENCRE NEUTRE EFFAÇABLE RÉVERSIBLE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shanghai Xinyuan Stationery Co., Ltd., Room 188 Building 5 No.2229 Jinzhan Road Tinglin Town, Jinshan, Shanghai 201505, CN

- (72) DU, Liang, Jinshan Shanghai 201505, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

C09D 11/38 → (51) **B29C 67/00**

C09D 11/40 → (51) **B29C 67/00**

C09D 11/54 → (51) **B29C 67/00**

C09D 17/00 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 857 464 A1**
B05D 1/36 **C08F 265/06**
C09D 5/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 161/20**
C09D 167/04 **C09D 175/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793696.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064518 24.05.2013
(87) WO 2013/176266 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118233
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFOLIE UND ARTIKEL MIT MEHRLAGIGER BESCHICHTUNGSFOLIE*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION, METHOD FOR FORMING MULTI-LAYER COATING FILM, AND ARTICLE HAVING MULTI-LAYER COATING FILM*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE, ET ARTICLE POSSÉDANT UN FILM DE REVÊTEMENT MULTI-COUCHE*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
(72) AZUMA, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
NAKANO, Narihito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09D 161/06 → (51) **C09D 167/00**

C09D 161/20 → (51) **C09D 133/00**

C09D 161/20 → (51) **C09D 167/00**

C09D 163/00 → (51) **C07C 47/542**

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 857 465 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
B32B 15/09 **B65D 25/14**
C09D 7/12 **C09D 161/06**
C09D 161/20
- (25) Ja (26) En
(21) 13796325.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064659 27.05.2013
(87) WO 2013/180067 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124819
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETE METALLPLATTE, METALLBEHÄLTER UND DURCH BESCHICHTUNG GEFORMTER METALL-*

DECKEL MIT DIESER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG

- *COATING COMPOSITION, AND COATED METAL PLATE, METAL CONTAINER AND METAL LID FORMED BY COATING WITH SAID COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ET PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE, RÉCIPIENT MÉTALLIQUE ET COUVERCLE MÉTALLIQUE FORMÉS PAR APPLICATION DE LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
Valspar Rock Co., Ltd., 5F Rock Paint Building 2-37-2 Minamisuna Koto-ku, Tokyo 136-0076, JP
(72) TAKAGI, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KANZAKI, Keizou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SANO, Nobuaki, Tokyo 136-0076, JP
ARAI, Mayumi, Tokyo 136-0076, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 167/04 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 171/00** (11) **2 857 466 A1**
B32B 27/00 **C09D 7/12**
C09D 183/08 **C09K 3/00**
C09K 3/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13768164.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055872 04.03.2013
(87) WO 2013/146110 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077580
07.09.2012 JP 2012197082
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITION AND ARTICLE OBTAINED USING SAME*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ARTICLE OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHSHITA, Shinsuke, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Osaka 530-8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka 530-8323, JP
SUGIYAMA, Akinari, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 857 467 A1**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 14003161.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 JP 2013207169
(54) • *Zusammensetzung zur Bildung einer siliciumhaltigen Resistunterschichtfolie und Strukturierungsverfahren*
• *Composition for forming a silicon-containing resist under layer film and patterning process*

- *Composition pour former un film de sous-couche résistant contenant du silicone et procédé de formation de motif l'utilisant*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Biyajima, Yusuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 183/08 → (51) **C09D 171/00**

C09D 201/00 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **C09J 4/02** (11) **2 857 468 A1**
C09J 133/04 **C09J 7/02**
G06F 3/041
- (25) Ko (26) En
(21) 13796614.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004772 30.05.2013
(87) WO 2013/180492 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057602
(54) • *LEITENDES LAMINAT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT*
• *CONDUCTIVE LAMINATE, AND TOUCH PANEL COMPRISING SAME*
• *STRATIFIÉ CONDUCTEUR, ET PANNEAU TACTILE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-738, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-738, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 4/02 → (51) **C09J 175/04**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/04**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 857 469 A1**
B32B 27/00 **C09J 175/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796495.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065517 29.05.2013
(87) WO 2013/180305 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123148
(54) • *LAMINIERKLEBSTOFF*
• *ADHESIVE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ADHÉSIF*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KISHIMOTO Hiroshi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
MORITA Yume, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
UZAWA Yukiko, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
TAKAHASHI Daisuke, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 857 470 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 163/00 **C09J 179/08**
H01L 21/60 **H01L 23/29**
H01L 23/31

(25) Ja (26) En
(21) 13797952.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064036 21.05.2013
(87) WO 2013/179943 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123146

(54) • **KLEBEFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MIT HÖCKERELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **ADHESIVE SHEET FOR PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING BUMP ELECTRODES AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **FEUILLE ADHÉSIVE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT DES ÉLECTRODES À BOSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MATSUMURA, Kazuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJIMARU, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NONAKA, Toshihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 4/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 133/04** (11) **2 857 471 A1**
C09J 163/00 **C09J 7/00**
H05B 33/04

(25) Ko (26) En
(21) 13797401.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/004848 31.05.2013
(87) WO 2013/180536 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058826

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PRODUCTION METHOD FOR AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 133/04 → (51) **C09J 4/02**

C09J 163/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 163/00 → (51) **C09J 133/04**

C09J 163/00 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 175/04** (11) **2 857 472 A1**
C09J 4/02 **G02B 5/30**
G02F 1/13

(25) Ko (26) En
(21) 13797105.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/004831 31.05.2013
(87) WO 2013/180524 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058824

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Min Ki, Daejeon 305-738, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 179/04 → (51) **C08L 61/34**

C09J 179/08 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 857 473 A1**
B32B 17/10 **C09J 11/06**
C09J 163/00 **C09J 201/06**
C09J 201/10

(25) Ja (26) En
(21) 13796478.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064788 28.05.2013
(87) WO 2013/180134 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121893

(54) • **KLEBSTOFF UND TRANSPARENTES SUBSTRAT DAMIT**
• **ADHESIVE, AND TRANSPARENT SUBSTRATE USING SAME**
• **ADHÉSIF, ET SUBSTRAT TRANSPARENT L'UTILISANT**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAMEYAMA, Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09J 201/00** (11) **2 857 474 A1**
B32B 17/10 **C09J 11/06**
C09J 163/00 **C09J 201/06**
C09J 201/10

(25) Ja (26) En
(21) 13798209.6 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064787 28.05.2013

(87) WO 2013/180133 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121892

(54) • **KLEBSTOFF UND TRANSPARENTES SUBSTRAT DAMIT**

• **ADHESIVE, AND TRANSPARENT SUBSTRATE USING SAME**

• **ADHÉSIF, ET SUBSTRAT TRANSPARENT L'UTILISANT**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KAMEYAMA, Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 201/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 201/10 → (51) **C07F 7/18**

C09J 201/10 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 857 475 A1**
C08G 77/44 **C08L 83/05**
C08L 83/07 **C08L 83/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13794464.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063752 17.05.2013

(87) WO 2013/176044 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119418

(54) • **SCHWERES TRENNADDITIV FÜR TRENNFOLIE, POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG FÜR TRENNFOLIE UND TRENNFOLIE**

• **HEAVY RELEASE ADDITIVE FOR RELEASE SHEET, POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION FOR RELEASE SHEET, AND RELEASE SHEET**

• **ADDITIF DE PELAGE LOURD POUR FEUILLE DE PELAGE, COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE POUR FEUILLE DE PELAGE, ET FEUILLE DE PELAGE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) IHARA Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

IRIFUNE Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09K 3/00 → (51) **C09D 171/00**

C09K 3/10 → (51) **C08L 9/02**

C09K 3/10 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 857 476 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 12877507.9 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/010219 29.11.2012

(87) WO 2013/176358 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 KR 20120055174

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFKÖRNERN AUF TONERDEBASIS FÜR EIN SCHLEIFMITTEL UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHLEIFKÖRNER AUF TONERDEBASIS FÜR EIN SCHLEIFMITTEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINA-BASED ABRASIVE GRAINS FOR ABRASIVE MATERIAL, AND ALUMINA-BASED ABRASIVE GRAINS FOR ABRASIVE MATERIAL MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAINS ABRASIFS À BASE D'ALUMINE POUR MATÉRIAU ABRASIF, ET GRAINS ABRASIFS À BASE D'ALUMINE POUR LA FABRICATION DUDIT MATÉRIAU ABRASIF*

(71) Daehan Ceramics Co., Ltd., 128 Daebulsandan 2-ro Samho-eup, Yeongam-gun, Jeollanam-do 526-891, KR

(72) LEE, Jong Keun, Mokpo-si Jeollanam-do 530-781, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09K 3/14 → (51) **C08G 8/04**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

C09K 3/18 → (51) **C09D 171/00**

(51) **C09K 5/06** (11) **2 857 477 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13798157.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003373 28.05.2013

(87) WO 2013/179653 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123594

28.06.2012 JP 2012145715

28.06.2012 JP 2012145775

- (54) • *LATENTE WÄRMESPEICHERNDE MATERIALZUSAMMENSETZUNG AUF PARAFFINBASIS UND VERWENDUNG DAVON*
• *PARAFFIN-BASED LATENT HEAT STORING MATERIAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE À BASE DE PARAFFINE STOCKANT LA CHALEUR LATENTE ET SON UTILISATION*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YOSHIDA, Mizuho, Tokyo 100-8162, JP
MORINAGA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
TSUTSUMI, Toshiyuki, Tokyo 100-8162, JP

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 5/16 → (51) **F28D 20/00**

C09K 8/68 → (51) **C11D 3/386**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **G01N 21/78**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/08**
C09K 11/77

(25) En

(21) 14003642.7

(84) DE FR GB

(30) 09.07.2004 JP 2004203893

- (54) • *Phosphor, LED und Lichtquelle*
• *Phosphor, LED and light source*
• *Phosphore, DEL et source lumineuse*

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) Nagatomi, Akira, Tokyo, 101-0021, JP
Gotoh, Masahiro, Tokyo, 101-0021, JP
Sakane, Kenji, Tokyo, 101-0021, JP

Yamashita, Shuji, Tokyo, 101-0021, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 05014678.6 / 1 614 738

(51) **C09K 11/65** (11) **2 857 479 A1**

(25) En (26) En

(21) 14180564.8 (22) 11.03.2011

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

(30) 14.05.2010 US 334967 P

10.09.2010 US 381862 P

(27) 11.03.2011 PCT/US2011/028140

- (54) • *Oxycarbonitridphosphore und lichtemittierende Vorrichtungen damit*
• *Oxycarbonitride phosphors and light emitting devices using the same*
• *Phosphores d'oxycarbonitride et dispositifs émettant de la lumière l'utilisant*

(71) Lightscape Materials Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08540, US

(72) Li, Yuanqiang, Newark, DE 19713, US
Romanelli, Michael Dennis, North Plainfield, NJ 07060, US

Yongchi, Tian, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE451 0Z, GB

(62) 11780964.0 / 2 569 395

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08**

C09K 17/04 → (51) **A01G 9/10**

(51) **C09K 17/06** (11) **2 857 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187392.9 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Mikronisiertes erdalkalicarbonathaltiges Material zur Regulierung des pH-Werts eines Bodens*
• *Micronized earth alkali carbonate-containing material for regulating the pH of a soil*
• *Matériau contenant du carbonate alcalino-terreux micronisé destiné à réguler le pH d'un sol*

(71) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Skovby, Michael, 8706 Meilen, CH

Zocco, Domenico, 8002 Zürich, CH

Durand, Steven Edward, Apple Valley, California 92308, US

(74) Junge, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C09K 17/42 → (51) **A01G 9/10**

C09K 19/38 → (51) **C08F 20/36**

C10G 11/05 → (51) **B01J 29/08**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/02**

C10M 105/36 → (51) **C10M 169/02**

C10M 105/38 → (51) **C10M 169/02**

C10M 107/34 → (51) **C10M 169/02**

C10M 115/08 → (51) **C10M 169/02**

C10M 117/02 → (51) **C10M 169/02**

C10M 125/02 → (51) **C10M 169/02**

C10M 125/22 → (51) **C10M 169/02**

C10M 125/26 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/06 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/16 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/18 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/40 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/54 → (51) **C10M 169/02**

C10M 129/76 → (51) **C10M 169/02**

C10M 133/06 → (51) **C10M 169/02**

C10M 133/16 → (51) **C10M 169/02**

C10M 135/06 → (51) **C10M 169/02**

C10M 135/10 → (51) **C10M 169/02**

(51) **C10M 169/02** (11) **2 857 481 A1**

C10M 101/02 **C10M 105/36**

C10M 105/38 **C10M 107/34**

C10M 115/08 **C10M 117/02**

C10M 125/02 **C10M 125/22**

C10M 125/26 **C10M 129/06**

C10M 129/16 **C10M 129/18**

C10M 129/40 **C10M 129/54**

C10M 129/76 **C10M 133/06**

C10M 133/16 **C10M 135/06**

C10M 135/10

(25) Ja (26) En

(21) 13800551.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065600 05.06.2013

(87) WO 2013/183676 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012128206

- (54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) ARAI Takashi, Tokyo 100-8162, JP

AYAME Yusuke, Tokyo 100-8162, JP

SHITARA Yuji, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C11B 1/10 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 857 482 A1**
A61K 8/34 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C07C 29/145**
C07C 31/125 **C11D 3/50**
D06M 13/144 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13796988.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065058 30.05.2013
(87) WO 2013/180224 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126075
(54) • **DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **PERFUME COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PARFUM**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) UEDA Junko, Wakayama 640-8580, JP
ATAKA Yoshiharu, Wakayama 640-8580, JP
ASADA Takahiro, Wakayama 640-8580, JP
TOKI Naotoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C11C 3/00** (11) **2 857 483 A1**
C12P 7/64

(25) Es (26) En
(21) 13380042.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Fettsäureestern**
• **Plant and method for production of fatty acid esters to be used as fuel**
• **Installation et procédé pour obtenir des esters des acides graisses**
(71) Supercritical Ideas, SL, C/ Pedro i Pons, 9-11, 5e 3a, 08034 Barcelona, ES
(72) Chornet Serrano, Maria Úrsula, 46022 Valencia, ES
Azkarate Capell, Pau, 08012 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **C11C 5/00** (11) **2 857 484 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14776563.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005282 17.06.2014
(87) WO 2015/016484 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 KR 20130090465
(54) • **KERZE**
• **CANDLE**
• **BOUGIE**
(71) Lee, Yong-Woo, 305-2002, 397, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-766, KR
(72) Lee, Yong-Woo, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-766, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C11D 1/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/72 → (51) **B41J 2/165**

(51) **C11D 1/83** (11) **2 857 485 A1**
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/386 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 13004807.7 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beutel mit mehreren Fächern mit alkanolaminfreien Reinigungszusammensetzungen, Waschverfahren und Verwendung zum Waschen und Reinigen von Textilien und Geschirr**
• **Multi-compartment pouch comprising alkanolamine-free cleaning compositions, washing process and use for washing and cleaning of textiles and dishes**
• **Poche à compartiments multiples comprenant des compositions de nettoyage sans alkanolamine, processus de lavage et utilisation de produits de lavage et de nettoyage de textiles et plats**
(71) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Himmrich, Johannes, Dr., 65817 Eppstein, DE
Scholz, Hans-Jürgen, Dr., 63755 Alzenau, DE
Walther, Wolfgang, 65830 Krieffel, DE
Erbers, Joachim, 65931 Frankfurt, DE
Riegelbeck, Stefan, 65934 Frankfurt, DE
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 1/83** (11) **2 857 486 A1**
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/386 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 13004808.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beutel mit mehreren Fächern mit Reinigungszusammensetzungen, Waschverfahren und Verwendung zum Waschen und Reinigen von Textilien und Geschirr**
• **Multi-compartment pouch comprising cleaning compositions, washing process and use for washing and cleaning of textiles and dishes**
• **Poche à compartiments multiples comprenant des compositions de nettoyage, processus de lavage et utilisation de produits de lavage et de nettoyage de textiles et plats**
(71) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Himmrich, Johannes, Dr., 65817 Eppstein, DE
Scholz, Hans-Jürgen, Dr., 63755 Alzenau, DE
Walther, Wolfgang, 65830 Krieffel, DE
Erbers, Joachim, 65931 Frankfurt am Main, DE
Riegelbeck, Stefan, 65934 Frankfurt am Main, DE

(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 1/83** (11) **2 857 487 A1**
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/386 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 13004809.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beutel mit mehreren Fächern mit Reinigungszusammensetzungen, Waschverfahren und Verwendung zum Waschen und Reinigen von Textilien und Geschirr**
• **Multi-compartment pouch comprising cleaning compositions, washing process and use for washing and cleaning of textiles and dishes**
• **Poche à compartiments multiples comprenant des compositions de nettoyage, processus de lavage et utilisation de produits de lavage et de nettoyage de textiles et plats**
(71) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Himmrich, Johannes, Dr., 65817 Eppstein, DE
Scholz, Hans-Jürgen, Dr., 63755 Alzenau, DE
Walther, Wolfgang, 65830 Krieffel, DE
Erbers, Joachim, 65931 Frankfurt am Main, DE
Riegelbeck, Stefan, 65934 Frankfurt am Main, DE
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 1/83** (11) **2 857 488 A2**
C11D 1/00 **C11D 1/14**
C11D 1/22 **C11D 3/20**
C11D 3/34 **C11D 3/36**
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 3/16

(25) En (26) En
(21) 14182853.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.09.2013 US 201314028756
(54) • **Reinigende und filmbildende Wascheinrichtungen für Turbinenkompressoren**
• **Cleansing and film-forming washes for turbine compressors**
• **Lavage et nettoyage de formation de film pour compresseurs de turbines**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Krishna, Kalaga Murali, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Devi, Rebika Mayanglambam, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Parakala, Padmaja, 500081 Andhra Pradesh, IN
Pabla, Surinder S., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C11D 1/88 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/94 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/08	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/10	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/16	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/20	→ (51) B41J 2/165
C11D 3/20	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/22	→ (51) C11D 3/37
C11D 3/34	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/36	→ (51) C11D 1/83
(51) C11D 3/37	(11) 2 857 489 A2
C11D 3/22	C11D 3/00
C11D 1/94	C11D 1/88
C11D 11/00	C11D 17/00
C11D 1/90	
(25) En	(26) En
(21) 14195317.4	(22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 28.08.2008 US 92633 P	
30.06.2009 US 221632 P	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Textilpflegezusammensetzung	
• Process for preparing a fabric care composition	
• Procédé de fabrication d'une composition de soin du linge	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Corona, Alessandro, III, Cincinnati, OH 45202, US	
Everingham, Brian W., Cincinnati, OH 45202, US	
Frankenbach, Gayle Marie, Cincinnati, OH 45202, US	
Panandiker, Rajan Keshav, Cincinnati, OH 45202, US	
Schubert, Beth Ann, Cincinnati, OH 45202, US	
Sivik, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, US	
Vetter, Kerry Andrew, Cincinnati, OH 45202, US	
Waning, Gregory Thomas, Cincinnati, OH 45202, US	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(62) 09791856.9 / 2 318 498	
C11D 3/37	→ (51) C11D 1/83
(51) C11D 3/386	(11) 2 857 490 A1
C12N 5/00	C12N 9/42
C12N 15/00	C09K 8/68
C12N 9/24	
(25) En	(26) En
(21) 14182754.3	(22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.01.2010 US 294684 P	
(54) • Neuartige Mannanasevarianten	
• Novel Mannanase Variants	
• Nouveaux variants de la mannanase	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Kensch, Oliver, 50829 Köln, DE	
(62) 10788012.2 / 2 524 023	
C11D 3/386	→ (51) C11D 1/83

C11D 3/39	→ (51) C11D 11/00
C11D 3/50	→ (51) C11B 9/00
(51) C11D 11/00	(11) 2 857 491 A1
D06F 39/02	A47L 15/44
C11D 3/39	
(25) NI	(26) En
(21) 14187618.5	(22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 BE 201300666	
(54) • Vorrichtung zur Vor-Ort-Herstellung und -Verwendung eines Bleich- und/oder Desinfektionsmittels und entsprechendes Verfahren	
• Device for on-site preparation and application of a bleach and/or disinfectant and corresponding method	
• Dispositif de préparation sur site et l'application d'un agent de blanchiment et/ou un désinfectant et méthode correspondante	
(71) Christeys N.V., Afrikalaan 182, 9000 Gent, BE	
(72) Bostoen, Alain, Joseph, André, 9000 Gent, BE	
Viry, Cécile Monique Paule, 8520 Kuurne, BE	
De Meulemeester, Francky Julo, 8790 Waregem, BE	
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL	
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/83
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/37
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/37
C11D 17/04	→ (51) C11D 1/83
C11D 17/08	→ (51) B41J 2/165
(51) C12M 1/00	(11) 2 857 492 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13794337.9	(22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/062826	07.05.2013
(87) WO 2013/175956	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118695	
(54) • ZELLINHALTSBEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT BEREITS ENTHALTENDEM ZELLINHALT	
• CELL CONTENT CONTAINER AND CONTAINER ALREADY HOUSING CELL CONTENT	
• RÉCIPIENT POUR CONTENU CELLULAIRE ET RÉCIPIENT CONTENANT DÉJÀ UN CONTENU CELLULAIRE	
(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP	
(72) SUGIURA, Makoto, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP	
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C12M 1/00	→ (51) C12M 1/107
C12M 1/00	→ (51) G01N 21/78
C12M 1/06	→ (51) C12M 1/107

(51) C12M 1/107	(11) 2 857 493 A1
C12M 1/00	C12M 3/00
C12M 1/06	
(25) De	(26) De
(21) 14186392.8	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.10.2013 DE 102013219938	
(54) • Rührwerk für einen Behälter, Behälter sowie Verfahren für den Einbau eines Rührwerks in einen Behälter	
• Agitator for a container, container and method for integrating an agitator into a container	
• Agitateur pour un récipient, récipient et procédé de montage d'un agitateur dans un récipient	
(71) Peters, Jean-Marc, Limburger Weg 8, 4700 Eupen, BE	
(72) Peters, Jean-Marc, 4700 Eupen, BE	
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	
(51) C12M 1/107	(11) 2 857 494 A1
C12M 3/00	C12M 1/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14186981.8	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.10.2013 FR 1359502	
(54) • Anlage zur anaeroben Vergärung für Abwässer, die in der Lage sind, ein Methanisierungsverfahren in der Flüssigphase zu durchlaufen	
• Anaerobic digestion plant for effluent that can undergo a methanisation process in fluid phase	
• Installation de digestion anaérobie pour effluents aptes à subir un procédé de méthanisation en phase fluide	
(71) Janvier, Régis, 6 rue des Genets, 22170 Plérneuf, FR	
(72) Janvier, Régis, 22170 Plérneuf, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
C12M 1/26	→ (51) C12M 3/06
C12M 1/34	→ (51) G01N 21/78
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/107
(51) C12M 3/06	(11) 2 857 495 A1
A61M 1/36	C12M 1/26
C12N 5/071	
(25) Ja	(26) En
(21) 14801905.2	(22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/069469	23.07.2014
(87) WO 2015/012315	2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 JP 2013153717	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG PERIPHERER ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN ODER SELTENER ZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG PERIPHERER ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN ODER SELTENER ZELLEN	
• DEVICE FOR ISOLATING PERIPHERAL CIRCULATING TUMOR CELLS OR RARE	

- CELLS, AND METHOD FOR ISOLATING PERIPHERAL CIRCULATING TUMOR CELLS OR RARE CELLS
- DISPOSITIF POUR ISOLER DES CELLULES TUMORALES OU DES CELLULES RARES CIRCULANTES PÉRIPHÉRIQUES, ET PROCÉDÉ POUR ISOLER DES CELLULES TUMORALES OU DES CELLULES RARES CIRCULANTES PÉRIPHÉRIQUES
- (71) Optnics Precision Co., Ltd., 26, Fujimi-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0037, JP
- (72) NAKANISHI, Hayao, Nagoya-shi Aichi 464-8681, JP
ITO, Seiji, Nagoya-shi Aichi 464-8681, JP
KINUTA, Seichin, Ashikaga-shi Tochigi 326-0037, JP
ICHINOSAWA, Yoshiyuki, Ashikaga-shi Tochigi 326-0037, JP
YUSA, Akiko, Toyota-shi Aichi 470-0356, JP
HONDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
OKOCHI, Mina, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- C12N 1/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 1/00** → (51) **G05B 19/418**
-
- C12N 1/15** → (51) **C07K 16/12**
-
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 857 496 A1**
C12N 1/21 **C12N 9/02**
C12N 9/04 **C12N 15/09**
C12P 7/24 **C12P 7/42**
C12P 7/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13800705.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065414 03.06.2013
(87) WO 2013/183610 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127467
- D-GLUCARINSÄURE PRODUZIERENDES BAKTERIUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-GLUCARINSÄURE
 - D-GLUCARIC ACID-PRODUCING BACTERIUM, AND METHOD FOR MANUFACTURING D-GLUCARIC ACID
 - BACTÉRIE PRODUISANT DE L'ACIDE D-GLUCARIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE D-GLUCARIQUE
- (71) Ensui Sugar Refining Co.Ltd., ESR Building 2-9-6 Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0012, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiyu 1-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
- (72) ITO, Tetsuya, Tokyo 103-0012, JP
TADOKORO, Hiroki, Tokyo 103-0012, JP
MASAKI, Hisaharu, Tokyo 103-0012, JP
MIKUNI, Katsuhiko, Tokyo 103-0012, JP
MURAKAMI, Hiromi, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
KISO, Taro, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
KIRYU, Takaaki, Osaka-shi Osaka 536-8553, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- C12N 1/20** → (51) **A43B 1/00**
-
- C12N 1/21** → (51) **C07K 16/12**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 3/00** → (51) **A43B 1/00**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 857 497 A1**
C12N 5/10 **C12Q 1/02**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
C12N 15/09 **G01N 33/76**
G01N 33/554
- (25) En (26) En
(21) 14195873.6 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 JP 2009155183
- Bioassay-Verfahren für Antikörper gegen den Rezeptor des schilddrüsenstimulierenden Hormons, Messkit für den Antikörper und neuartige, genetisch modifizierte Zelle zur Verwendung in dem Bioassay-Verfahren oder Messkit
 - Bioassay method for antibody against thyroid-stimulating hormone receptor, measurement kit for the antibody, and novel genetically modified cell for use in the bioassay method or the measurement kit
 - Procédé de dosage biologique pour anticorps dirigé contre le récepteur d'hormones de stimulation de la thyroïde, kit de mesure de l'anticorps et nouvelle cellule génétiquement modifiée à utiliser dans le procédé de dosage biologique ou le kit de mesure
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) Araki, Naohiro, Osaka, Osaka 541-0045, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10794054.6 / 2 450 430
-
- C12N 5/00** → (51) **C11D 3/386**
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **2 857 498 A1**
C12N 5/0784
- (25) Ko (26) En
(21) 13796469.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004750 30.05.2013
(87) WO 2013/180481 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058835
- ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE REIFUNG DENDRITISCHER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ANTIGEN-SPEZIFISCHER DENDRITISCHER ZELLEN
 - COMPOSITION FOR MATURING DENDRITIC CELLS, AND METHOD FOR PREPARING ANTIGEN-SPECIFIC DENDRITIC CELLS USING SAME
 - COMPOSITION POUR LA MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLULES DENDRITIQUES SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE L'UTILISANT
- (71) JW Creagene Inc., Jungang Induspia V 137, Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR

- (72) LEE, Yoon, Yongsin-si Gyeonggi-do 446-597, KR
KANG, Hye-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-701, KR
HAN, Seung-Soo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-760, KR
KIM, Young-Mok, Seoul 135-919, KR
BAE, Yong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
AHN, Seo-Hee, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-760, KR
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 857 499 A1**
C07H 21/02
- (25) En (26) En
(21) 14195388.5 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2010 US 404413 P
- Manipulierte Nukleinsäuren und Verfahren zur Verwendung davon
 - Engineered nucleic acids and methods of use thereof
 - Acides nucléiques techniques et leurs procédés d'utilisation
- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Schrum, Jason P., Somerville, MA 02143, US
Sieczkiewicz, Gregory J., Hopkinton, MA 01748, US
Ejebe, Kenechi, Cambridge, MA 02138, US
Elbashir, Sayda, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11830067.2 / 2 625 189
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 857 500 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13793805.6 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064469 24.05.2013
(87) WO 2013/176249 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120281
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREASHORMONPRODUZIERENDER ZELLE, PANKREASHORMONPRODUZIERENDE ZELLE UND DIFFERENZIERUNGS-/INDUKTIONSPROMOTOR
 - METHOD FOR PRODUCING PANCREATIC HORMONE-PRODUCING CELL, PANCREATIC HORMONE-PRODUCING CELL, AND DIFFERENTIATION/INDUCTION PROMOTER
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE PRODUISANT UNE HORMONE PANCRÉATIQUE, CELLULE DE PRODUCTION D'HORMONE PANCRÉATIQUE, ET PROMOTEUR DE DIFFÉRENTIATION/INDUCTION
- (71) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
- (72) TOYOSHIMA, Hideo, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
OKAZAKI, Yasushi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
YOKOO, Tomotaka, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
SUGAHARA, Izumi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR**C12N 5/071** → (51) **C12M 3/06**(51) **C12N 5/0735** (11) **2 857 501 A1**
C12N 5/076(25) En (26) En
(21) 13004776.4 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Neuprogrammierung von pluripotenten Stammzellen zur verbesserten Kontrolle ihrer Differenzierungspfade*
-
-
- Reprogramming of pluripotent stem cells for improved control of their differentiation pathways*
-
-
- Reprogrammation de cellules souches pluripotentes pour le contrôle amélioré de leurs voies de différenciation*
-
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
-
- (72) Vogel, Viola, 5400 Baden, CH
-
- Moshfegh, Cameron, 8050 Zürich, CH

C12N 5/076 → (51) **C12N 5/0735****C12N 5/0784** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/12****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/62**(51) **C12N 7/02** (11) **2 857 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187628.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Behandelter Filter*
-
-
- Treated filter*
-
-
- Filtre traité*
-
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **C12N 9/02** (11) **2 857 503 A1**
C12N 9/96(25) Ja (26) En
(21) 13794306.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064387 23.05.2013
-
- (87) WO 2013/176225 2013/48 28.11.2013
-
- (30) 25.05.2012 JP 2012119582
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ASCORBINSÄUREOXIDASE*
-
-
- METHOD FOR STABILIZING ASCORBIC ACID OXIDASE*
-
-
- PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE ACIDE ASCORBIQUE OXYDASE*
-
- (71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP

(72) KINJO, Kenta, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
ARATAKE, Tomoko, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/02** (11) **2 857 504 A1**
D21H 17/02 **D21H 17/06**
D21H 25/02(25) Es (26) En
(21) 13800801.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070355 03.06.2013
-
- (87) WO 2013/182723 2013/50 12.12.2013
-
- (30) 04.06.2012 ES 201230852
-
- (54) •
- ISOLIERTES WÄSSRIGES ENZYMATISCHES PRÄPARAT UND VERWENDUNG DAVON ZUR FUNKTIONALISIERUNG DER OBERFLÄCHE VON PAPIER ODER CELLULOSESUBSTRATEN*
-
-
- ISOLATED AQUEOUS ENZYMATIC PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR THE FUNCTIONALIZATION OF THE SURFACE OF PAPER OR CELLULOSIC SUBSTRATES*
-
-
- PRÉPARATION ENZYMATIQUE AQUEUSE ISOLÉE ET SON UTILISATION POUR LA FONCTIONNALISATION DE LA SURFACE DU PAPIER OU DE SUPPORTS CELLULOSIQUES*
-
- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona, ES
-
- (72) CUSOLA AUMEDES, Oriol, E-08034 Barcelona, ES
-
- RONCERO VIVERO, M. Blanca, E-08034 Barcelona, ES
-
- VALLS VIDAL, Cristina, E-08034 Barcelona, ES
-
- VIDAL LLUCIA, Teresa, E-08034 Barcelona, ES
-
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/20****C12N 9/04** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/08** → (51) **C12N 15/09**(51) **C12N 9/10** (11) **2 857 505 A2**
C12N 9/88 **G06F 19/00**
C12P 13/00 **G06F 19/22**(25) En (26) En
(21) 14190794.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 02.09.2009 EP 09011271
-
- 19.05.2010 EP 10005203
-
- (54) •
- Verfahren zur Identifikation und Herstellung von (R)-spezifischer Omega-Transaminase*
-
-
- A process for the identification and preparation of a (R)-specific omega-transaminase*
-
-
- Procédé d'identification et préparation d'une transaminase oméga spécifique R*
-
- (71) Lonza AG, Lonzastrasse 38, 3930 Visp, CH
-
- (72) Hoehne, Matthias, 69181 Leimen, DE
-
- Bornscheuer, Uwe, 17489 Greifswald, DE
-
- Robins, Karen, 3930 Visp, CH
-
- Schätzle, Sebastian, 46119 Oberhausen, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 10743046.4 / 2 473 601(51) **C12N 9/22** (11) **2 857 506 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14180902.0 (22) 07.06.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (30) 08.06.2011 PL 39517911
-
- 08.06.2011 PL 39518011
-
- 08.06.2011 US 201161494494 P
-
- 08.06.2011 US 201161494481 P
-
- (27) 07.06.2012 PCT/PL2012/050019
-
- (54) •
- SEQUENZ-SPEZIFISCHE MODIFIZIERTE RIBONUCLEASE H UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER SEQUENZVORZUG VON BINDUNGSPROTEINEN AN DNA-RNA HYBRID*
-
-
- Sequence-specific engineered ribonuclease H and the method for determining the sequence preference of DNA-RNA hybrid binding proteins*
-
-
- RIBONUCLEASE H MODIFIÉE À SEQUENCESPECIFIQUE ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA PRÉFÉRENCE DE SÉQUENCE DE PROTÉINES DE LIAISON D'HYBRIDE ADN-ARN*
-
- (71) Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej, Ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, PL
-
- (72) Bujnicki, Janusz Marek, 02-593 Warszawa, PL
-
- Sulej, Agata Agnieszka, 01-960 Warszawa, PL
-
- Skowronek, Krzysztof Jerzy, 05-080 Hornowek, PL
-
- Nowotny, Marcin, 00-189 Warszawa, PL
-
- (74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- (62) 12735348.0 / 2 718 430

C12N 9/24 → (51) **C11D 3/386****C12N 9/24** → (51) **C12N 15/31****C12N 9/40** → (51) **A61K 38/47****C12N 9/42** → (51) **C11D 3/386**(51) **C12N 9/76** (11) **2 857 507 A1**
C12Q 1/37 **G01N 33/542**
G01N 33/58(25) En (26) En
(21) 13187194.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Menschliches Trypsinogen mit reduzierter Autoaktivierung und dessen Verwendung in einem Immuntst*
-
-
- Human trypsinogen with reduced autoactivation and its use in an immunoassay*
-
-
- Trypsinogène humain avec réduction de l'auto activation et son utilisation dans un dosage immunologique*
-
- (71) Universität Leipzig, Forschungskontaktstelle Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
-
- (72) Büttner, Karin, 04299 Leipzig, DE
-
- Prasse, Agneta, 04315 Leipzig, DE
-
- Züchner, Thole, 69198 Schriesheim, DE
-
- (74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12N 9/88	→ (51) C12N 9/10
C12N 9/88	→ (51) C12N 15/09
C12N 9/96	→ (51) C12N 9/02
(51) C12N 15/00 A61K 39/395 C07K 14/725 C12N 5/10 C12Q 1/68	(11) 2 857 508 A2 A61P 35/00 C07K 16/28 C12N 15/09 G01N 33/574
(25) En	(26) En
(21) 14192034.8	(22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 05.03.2007 JP 2007054215	
(54) • <i>Krebs-Antigen-spezifisches T-Zellen-Rezeptorgen, durch das Gen codiertes Peptid und Verwendung davon</i> • <i>Cancer antigen-specific T-cell receptor gene, peptide encoded by the gene, and use of them</i> • <i>Gène du récepteur des lymphocytes T spécifiques de l'antigène du cancer, peptide codé par le gène et utilisation de ceux-ci</i>	
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP	
(72) Sugiyama, Haruo, Osaka 562-0036, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 08720964.9 / 2 116 596	
C12N 15/00	→ (51) A61K 39/00
C12N 15/00	→ (51) C11D 3/386
C12N 15/02	→ (51) A61K 39/395
(51) C12N 15/09 C08F 36/08 C12N 9/88	(11) 2 857 509 A1 C12N 1/21 C12P 5/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13796298.1	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056866	12.03.2013
(87) WO 2013/179722	2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123724	
30.05.2012 JP 2012123728	
(54) • <i>ISOPRENESYNTHASE UND DAFÜR CODIERENDES POLYNUKLEOTID SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPRENOMONOMER</i> • <i>ISOPRENE SYNTHASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING ISOPRENE MONOMER</i> • <i>ISOPRÈNE SYNTHASE ET POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MONOMÈRE ISOPRÈNE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) HAYASHI, Yasuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
HARADA, Minako, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
TAKAOKA, Saaya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	

FUKUSHIMA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
YOKOYAMA, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
NISHIO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
TAJIMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
MIHARA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
NAKATA, Kunio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C12N 15/09 C12N 1/15 C12N 1/21 C12P 13/00	(11) 2 857 510 A1 C12N 1/19 C12N 5/10
(25) Ja	(26) En
(21) 13796758.4	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056025	05.03.2013
(87) WO 2013/179711	2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122388	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-ACETYLAMINO-4-HYDROXYBENZOE-SÄURE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING 3-ACETYLAMINO-4-HYDROXYBENZOIC ACID</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3-ACÉTYLAMINO-4-HYDROXYBENZOÏQUE</i>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SHOZUI, Fumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
TAJIMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
YOKOYAMA, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) C12N 15/09 C12N 1/15 C12Q 1/28	(11) 2 857 511 A1 C12N 9/08 G01N 33/535
(25) Ja	(26) En
(21) 13798125.4	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064995	30.05.2013
(87) WO 2013/180208	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124598	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARMORACIA RUSTICANA-ABGELEITETEN REKOMBINANTEN PEROXIDASEPROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON FADENPILZEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING ARMORACIA RUSTICANA-DERIVED PEROXIDASE RECOMBINANT PROTEIN USING FILAMENTOUS FUNGI</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE À BASE DE PEROXYDASE DE RAIFORT À L'AIDE DE CHAMPIGNONS FILAMENTEUX</i>	
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP	
(72) YOKOYAMA, Fumikazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
OKAKURA, Kaoru, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	

INOUE, Atsushi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
MURASHIMA, Koichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
NAGASATO, Toshiaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
YANAI, Koji, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
NAKANE, Akitaka, Tokyo 104-8002, JP	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C12N 15/09	→ (51) A01H 1/00
C12N 15/09	→ (51) A01K 67/027
C12N 15/09	→ (51) A61K 38/55
C12N 15/09	→ (51) A61K 48/00
C12N 15/09	→ (51) C07H 21/04
C12N 15/09	→ (51) C07K 16/18
C12N 15/09	→ (51) C07K 16/32
C12N 15/09	→ (51) C12N 1/20
C12N 15/09	→ (51) C12N 5/00
C12N 15/09	→ (51) C12N 5/071
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/00
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/113
C12N 15/09	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/10	(11) 2 857 512 A1
(25) En	(26) En
(21) 14195788.6	(22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.12.2010 US 419179 P	
03.12.2010 NL 2005808	
(54) • <i>Gezielte Änderung von DNA</i> • <i>Targeted alteration of DNA</i> • <i>Modification ciblée d'ADN</i>	
(71) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL	
(72) Lhuissier, Franck, 6700 AE Wageningen, NL	
Bundock, Paul, 6700 AE Wageningen, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(62) 11791641.1 / 2 646 549	
(51) C12N 15/113 A61K 47/48 A61P 43/00	(11) 2 857 513 A1 A61K 48/00 C12N 15/09
(25) Ja	(26) En
(21) 13797956.3	(22) 25.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064541	25.05.2013
(87) WO 2013/180038	2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 JP 2012120337	
(54) • <i>EINSTRÄNGIGES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR REGELUNG DER EXPRESSION EINES GENS MIT TRANSPORTFUNKTION</i> • <i>SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID MOLECULE FOR REGULATING EXPRESSION OF GENE HAVING DELIVERING FUNCTION</i> • <i>MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN POUR RÉGULER L'EXPRESSION</i>	

- D'UN GÈNE AYANT UNE FONCTION D'ADMINISTRATION*
- (71) Bonac Corporation, Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP
- (72) OHGI Tadaaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
- AOKI Eriko, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
- EMURA Chisato, Fukuoka-shi Fukuoka 811-0214, JP
- HAMASAKI Tomohiro, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 857 514 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13800261.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/062256 25.04.2013
(87) WO 2013/183383 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126861
(54) • *AN INFLUENZAVIRUS BINDENDES NUCLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE BINDING TO INFLUENZA VIRUS AND USE THEREFOR*
• *MOLECULE D'ACIDE NUCLÉIQUE SE LIANT AU VIRUS DE LA GRIPPE, ET SON UTILISATION*

- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) SHIRATORI, Ikuo, Tokyo 136-8627, JP
- AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP
- HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
- FURUICHI, Makio, Tokyo 136-8627, JP
- WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/12**

C12N 15/13 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 857 515 A2**
C12N 15/63 **C12N 15/56**
C12N 9/24 **C12N 15/67**
(25) En (26) En
(21) 14188517.8 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2008 US 116605 P
08.12.2008 US 120617 P

- (54) • *Polypeptide mit verstärkter amylolytischer Aktivität und Polynukleotide zur Codierung davon*
• *Polypeptides having amylolytic enhancing activity and polynucleotides encoding same*
• *Polypeptides dotés d'activité d'amélioration amylolytique et polynucléotides les codant*

- (71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (72) Harris, Paul, Carnation, WA 98014, US
- Wogulis, Mark, Davis, WA 95616, US
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 09748920.7 / 2 358 878

C12N 15/56 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 857 516 A1**
C12N 15/13 **C12N 5/10**
C07K 16/00 **C07K 16/32**
C07K 16/28 **A61K 47/48**
A61K 51/10 **C07K 16/30**
A61K 39/395 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14189442.8 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 11.04.2000 US 195819 P

- (54) • *Multivalente Antikörper und deren Verwendung*
• *Multivalent antibodies and uses therefor*
• *Anticorps multivalents et leurs utilisations*

- (71) Genentech, Inc., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Miller, Kathy L., San Francisco, CA 94109, US
- Presta, Leonard G., San Francisco, CA 94109, US
- (74) Hayes, Emily Anne Luxford, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 01920580.6 / 1 272 647

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/31**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/31**

C12N 15/74 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 857 517 A1**
A01H 5/10 **A01H 5/00**
A23D 9/00 **C11B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 14196149.0 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.02.2006 US 772614 P
10.03.2006 US 781519 P
16.03.2006 US 376328

- (54) • *Nukleinsäurekonstrukte und Methoden zur Erzeugung einer veränderten Ölzusammensetzung in Samen*
• *Nucleic acid constructs and methods for producing altered seed oil compositions*
• *Constructions d'acides nucléiques et procédés de production de compositions d'huiles de graines altérées*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Voelker, Toni A., Davis, CA 95616, US
- Fillatti, JoAnne J., Davis, CA 95616, US
- Bringe, Neal A., Saint Charles, MO 63304, US
- Ulmason, Tim, Chesterfield, MO 63005, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 10195208.3 / 2 336 334
07750646.7 / 1 984 508

C12N 15/90 → (51) **C12P 5/00**

C12P 1/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12P 5/00** (11) **2 857 518 A2**
C12P 7/00 **C12N 15/90**
(25) En (26) En
(21) 14194278.9 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2009 US 289959 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit PGL zur gesteigerten Produktion von Isopren*
• *Compositions and methods of PGL for the increased production of isoprene*
• *Compositions et procédés de PGL pour la production accrue d'isoprène*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Beck, Zachary Q., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- Cervin, Marguerite A., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- Nielsen, Alex T., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- Peres, Caroline M., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10798938.6 / 2 516 654

C12P 5/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/00 → (51) **C12P 5/00**

C12P 7/02 → (51) **C13K 1/04**

C12P 7/18 → (51) **C07C 29/80**

C12P 7/18 → (51) **C08G 63/78**

C12P 7/24 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/40 → (51) **C13K 1/04**

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/64 → (51) **C11C 3/00**

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 13/00 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/04 → (51) **C13K 1/04**

C12P 19/30 → (51) **C13K 1/04**

C12P 21/04 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 857 519 A1**
C12P 21/04
(25) En (26) En
(21) 14191235.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.05.2008 US 57108 P

- (54) • *Zelllinie, System und Verfahren zur optischen Steuerung von sekundären Botenstoffen*
• *Cell line, system and method for optical control of secondary messengers*
• *Lignée cellulaire, système et procédé pour un contrôle optique de messagers secondaires*

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) Airan, Raag D., Menlo Park, CA 94025, US
- Disseroth, Karl, Stanford, CA 94305, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 13160448.0 / 2 610 350
09759107.7 / 2 294 208

C12P 21/06	→ (51) A61K 39/00
C12P 21/08	→ (51) A61K 39/395
C12P 21/08	→ (51) C07K 16/18
C12Q 1/02	→ (51) C12N 5/00
C12Q 1/04	→ (51) G05B 19/418
C12Q 1/28	→ (51) C12N 15/09
C12Q 1/37	→ (51) C12N 9/76
C12Q 1/37	→ (51) G01N 21/78
C12Q 1/48	→ (51) G01N 21/78
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 520 A1
(25) En	(26) En
(21) 13306378.4	(22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur in vitro Untersuchung von der Mengen mitochondrialer DNS in einer biologischen Probe, Kits und ihre Verwendung</i>	
• <i>Method for in vitro investigating mitochondrial dna levels in a biological sample, kits and uses thereof</i>	
• <i>Procédé pour examiner in vitro les niveaux d'ADN mitochondrial dans un échantillon biologique, troussees et utilisations associées</i>	
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR	
Instituto Mexicano Del Seguro Social, Coordinación de Investigación en Salud - Unidad de Congresos 4°. Piso Av. Cuauhtemoc, 330 Col. Doctores. Del. Cuauhtemoc, 06720 Mexico, MX	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) Touati, Eliette, Camille, 92320 Chatillon, FR	
Fernandes, Julien, 75019 Paris, FR	
Michel, Valérie, 77330 Ozoir la Ferrière, FR	
Torres Lopez, Javier, Mexico, MX	
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 521 A1
C12N 15/09	G01N 33/48
(25) Ja	(26) En
(21) 13796783.2	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/003428	30.05.2013
(87) WO 2013/179672	2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124595	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ENDOMETRIOSE</i>	
• <i>METHOD FOR ASSESSING ENDOMETRIOSIS</i>	
• <i>MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'ENDOMÉTRIOSE</i>	
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) UCHIYAMA, Hidefumi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP	
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 522 A2
C12N 15/12	G01N 33/68
(25) En	(26) En
(21) 14182060.5	(22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 12.03.2009 US 403369	
26.08.2009 US 237198 P	
(54) • <i>Verfahren zur Identifizierung, Beurteilung, Prävention und Behandlung von Lungen-erkrankungen sowie Kits dafür mit geschlechtsspezifischer Krankheitsidentifizierung, Beurteilung, Prävention und Behandlung</i>	
• <i>Methods of identification, assessment, prevention and therapy of lung diseases and kits thereof including gender-based disease identification, assessment, prevention and therapy</i>	
• <i>Procédés d'identification, d'évaluation, de prévention et de thérapie de maladies des poumons et leurs kits comprenant une identification, une évaluation, une prévention et une thérapie de maladies basées sur le sexe</i>	
(71) Cancer Prevention And Cure, Ltd., 105 Washington Street, Michigan City, IN 46360, US	
(72) Streeper, Robert, T., San Antonio, TX 78240, US	
Izbička, Elzbieta, San Antonio, TX 78240, US	
Baek, Sung, H., Snohomish, WA 98296, US	
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(62) 10751519.9 / 2 406 401	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 523 A1
(25) En	(26) En
(21) 14188838.8	(22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 01.02.2005 US 649294 P	
25.02.2005 US 656599 P	
21.04.2005 US 673749 P	
15.07.2005 US 699541 P	
30.09.2005 US 722526 P	
(54) • <i>Verfahren zur Sequenzbestimmung in einem Polynucleotid</i>	
• <i>Method for identifying a sequence in a polynucleotide</i>	
• <i>Procédé pour déterminer une séquence dans un polynucleotide</i>	
(71) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) McKernan, Kevin, Marblehead, MA 01945, US	
Blanchard, Alan, Middletown, MA 01949, US	
Kotler, Lev, Allston, MA 02134, US	
Costa, Gina, Essex, MA 01929, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
(62) 06720226.7 / 1 844 162	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 524 A1
B01L 3/00	G01N 35/08
(25) En	(26) En
(21) 14194399.3	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.04.2013 GB 201306444	
(54) • <i>Einzelnukleotiddetektionsgerät</i>	
• <i>Single nucleotide detection device</i>	

• <i>Appareil pour la détection d'un nucléotide simple</i>	
(71) Base4 Innovation Limited, Broers Building JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB	
Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB	
(72) Frayling, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Balmforth, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Soares, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Isaac, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Breiner, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Natale, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Amasio, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
Dear, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB	
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 14718147.3 / 2 828 408	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 525 A1
(25) En	(26) En
(21) 14194902.4	(22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 29.02.2008 GB 0803833	
07.07.2008 GB 0812414	
(54) • <i>Diagnoseverfahren</i>	
• <i>Method of determining the susceptibility to statin-induced myopathy</i>	
• <i>Procédés pour diagnostiquer la susceptibilité à la myopathie induite par la statine</i>	
(71) ISIS Innovation Limited, Ewert Place Ewert House, Summertown, Oxfordshire OX2 7BZ, GB	
(72) Link, Emma, Burnley Victoria 3121, AU	
Parish, Sarah, Oxford, Oxfordshire OX2 8DY, GB	
Collins, Rory, Oxford, Oxfordshire OX2 6RF, GB	
Lathrop, Mark, 75012 Paris, FR	
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(62) 09713888.7 / 2 257 646	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 526 A1
(25) En	(26) En
(21) 14196549.1	(22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 13.12.2006 US 869742 P	
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Multiplexanalyse von PCR in Echtzeit</i>	
• <i>Systems and methods for multiplex analysis of PCR in real time</i>	
• <i>Systèmes et procédés pour analyse multiplex de PCR en temps réel</i>	
(71) Luminex Corporation, 12212 Technology Blvd., Austin TX 78727-6100, US	
(72) Whitman, Douglas F., Austin, TX 78727-6100, US	
Collins, Charles J., Austin, TX 78727-6100, US	
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 07869243.1 / 2 099 930	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 527 A2
G01N 33/68	
(25) En	(26) En
(21) 14199993.8	(22) 07.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2009 DK 200900020
04.10.2009 DK 200901084

- (54) • *Anreicherung und Identifizierung fötaler Zellen aus maternalem Blut und Liganden für solch eine Verwendung*
• *Enrichment and identification of fetal cells in maternal blood and ligands for such use*
• *Enrichissement et identification de cellules fœtales dans le sang maternel et ligands pour une telle utilisation*

(71) Arcedi Biotech APS, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(72) Christensen, Britta, 3460 Birkerød, DK
Kølvraa, Steen, 8541 Skødstrup, DK
Eckelt, Andreas, 51519 Odenthal, DE
Brinch, Marie, 7100 Vejle, DK
Singh, Ripudaman, 8000 Aarhus C, DK
Hatt, Lotte, 8660 Skanderborg, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(62) 10701193.4 / 2 385 992

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C13B 20/02 → (51) **C13K 1/04**

C13B 20/16 → (51) **C13K 1/04**

- (51) **C13K 1/04** (11) **2 857 528 A1**
C12P 7/02 **C12P 7/40**
C12P 13/04 **C12P 19/30**
C13B 20/02 **C13B 20/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 13801065.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065431 04.06.2013
(87) WO 2013/183617 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C14B 5/00 → (51) **B26D 5/34**

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 857 529 A1**
C21B 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 13797875.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001857 19.03.2013
(87) WO 2013/179541 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120631

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON ROHMATERIAL IN EINEN GLOCKENLOSEN HOCHOFEN*

- *METHOD FOR CHARGING RAW MATERIAL INTO BELL-LESS BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MATIÈRE PREMIÈRE DANS UN HAUT-FOURNEAU SANS ENTONNOIR DE COULÉE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NATSUI, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
INADA, Takanobu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C21B 7/20 → (51) **C21B 5/00**

C21D 1/25 → (51) **C21D 8/10**

C21D 1/26 → (51) **C21D 9/56**

C21D 1/74 → (51) **C21D 9/56**

C21D 1/76 → (51) **C21D 9/56**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/08**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/08**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C21D 8/10** (11) **2 857 530 A1**
C21D 9/08 **C22C 38/00**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 13796392.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003411 30.05.2013
(87) WO 2013/179667 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125126
(54) • *NAHTLOSES ROHR AUS HOCHFESTEM ROSTFREIEM STAHL ZUR VERWENDUNG ALS ÖLBOHRROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE FOR USE AS OIL WELL PIPING, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE À HAUTE RÉSISTANCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME TUYAUTERIE DE Puits DE PÉTROLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) MIYATA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAHASHI, Tetsu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C21D 8/10** (11) **2 857 531 A2**
C21D 9/08 **C21D 9/28**
C21D 1/25 **B21D 22/14**

- (25) En (26) En
(21) 14183234.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2013 GB 201316829
(54) • *Abstreckdruckwalzverfahren*

- *Flow forming method*
• *Procédé de fluotournage*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Tufts, Martin, Nottingham, NG9 6HQ, GB
Boswell, John Harold, Derby, Derbyshire DE22 2HY, GB
Whitehurst, George William, Derby, DE73 6ST, GB
Hill, Paul Owen, Derby, Derbyshire DE21 4TR, GB
Rawson, Martin John, Derby, Derbyshire DE56 0HB, GB
- (74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **B23K 26/08**

C21D 9/08 → (51) **C21D 8/10**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/28 → (51) **C21D 8/10**

C21D 9/42 → (51) **C22C 38/08**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 857 532 A1**
C21D 1/26 **C21D 1/74**
C21D 1/76 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/40**
F27D 7/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13794610.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003190 20.05.2013
(87) WO 2013/175757 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118117
(54) • *OFEN ZUM KONTINUIERLICHEN GLÜHEN VON STAHLSTREIFEN, VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GLÜHEN VON STAHLSTREIFEN, VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE FEUERVERZINKUNG, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUERVERZINKTE STAHLSTREIFEN*
• *STEEL STRIP CONTINUOUS ANNEALING FURNACE, STEEL STRIP CONTINUOUS ANNEALING METHOD, CONTINUOUS HOT-DIP GALVANIZATION EQUIPMENT, AND PRODUCTION METHOD FOR HOT-DIP GALVANIZED STEEL STRIP*
• *FOUR DE RECUIT CONTINUU DE BANDE D'ACIER, PROCÉDÉ DE RECUIT CONTINUU D'UNE BANDE D'ACIER, ÉQUIPEMENT DE GALVANISATION PAR IMMERSION À CHAUD CONTINUU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR BANDE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22B 1/20 → (51) **F27B 21/10**

- (51) **C22B 15/06** (11) **2 857 533 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14186110.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 202013104490 U
18.10.2013 DE 202013104702 U
(54) • *Vorrichtung zur Metallgewinnung, insbesondere zur Kupfergewinnung*
• *Device for metal extraction, in particular for extracting copper*
• *Dispositif de production de métal, en particulier de cuivre*
(71) OSCHATZ GMBH, Westendhof 10-12, 45143 Essen, DE
(72) Grzesiak, Mieczyslaw, 46537 Dinslaken, DE
Martinez, Alfredo, 44137 Dortmund, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C22C 1/00 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 857 534 A1**
C22C 1/05 **C22C 1/10**
C22C 27/04 **B22F 3/14**
B22F 3/24 **H01J 1/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12877876.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083318 21.12.2012
(87) WO 2013/179519 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122511
03.07.2012 JP 2012150020
(54) • *WOLFRAMLEGIERUNGSTEIL UND ENT-LADUNGSLAMPE, ÜBERTRAGUNGS-RÖHRE UND MAGNETRON DAMIT*
• *TUNGSTEN ALLOY PART, AND DISCHARGE LAMP, TRANSMITTING TUBE, AND MAGNETRON USING SAME*
• *PIÈCE EN ALLIAGE DE TUNGSTÈNE, ET LAMPE À DÉCHARGE, TUBE ÉMETTEUR ET MAGNÉTRON L'UTILISANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
NAKANO, Kayo, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
HORIE, Hiromichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C22C 1/05 → (51) **C22C 1/04****C22C 1/10** → (51) **B22F 3/105****C22C 1/10** → (51) **C22C 1/04****C22C 18/04** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 857 535 A1**
C22F 1/04 **H01M 4/66**
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13793987.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063722 16.05.2013

- (87) WO 2013/176038 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119647
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODENMATERIAL*
• *ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRODE MATERIAL*
• *FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
(72) FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 5250042, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 5250042, JP
SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22C 21/02 → (51) **C22C 38/00****C22C 21/06** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 23/00** (11) **2 857 536 A1**
A61F 2/28 **C22C 23/04**
C22F 1/06
(25) De (26) De
(21) 13187287.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Implantat für Patienten im Wachstum, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung*
• *Implant for patients in growth, method for its preparation and use*
• *Implant pour patients en cours de croissance, son procédé de fabrication et son utilisation*
(71) Weinberg, Annelie-Martina, Hagen 24, 48465 Schüttorf, DE
(72) Weinberg, Annelie-Martina, 48465 Schüttorf, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C22C 23/04 → (51) **C22C 23/00****C22C 27/04** → (51) **C22C 1/04****C22C 29/08** → (51) **B22F 1/00****C22C 32/00** → (51) **B22F 3/105****C22C 33/02** → (51) **B22F 3/15****C22C 33/02** → (51) **C22C 38/08**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 857 537 A1**
B21C 1/00 **B21C 37/08**
B60G 21/055 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C22C 38/32**
C22C 38/54
(25) Ja (26) En
(21) 13794071.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) JP 2013/054815 25.02.2013
(87) WO 2013/175821 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119869
(54) • *HOHLSTABILISATOR UND STAHLROHR FÜR HOHLE STABILISATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOLLOW STABILIZER, AND STEEL PIPE FOR HOLLOW STABILIZERS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *STABILISATEUR CREUX, ET TUYAU D'ACIER POUR STABILISATEURS CREUX ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) ISHITSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP
KOYUBA, Motofumi, Tokyo 100-8071, JP
IWAMURA, Masamichi, Tokyo 100-8071, JP
TANGE, Akira, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI, Ken, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP
KURIMOTO, Kiyoshi, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP
WAKABAYASHI, Yutaka, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 857 538 A1**
C22C 38/52 **C22C 38/54**
C21D 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 13796603.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003282 23.05.2013
(87) WO 2013/179616 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120531
24.09.2012 JP 2012209012
(54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 857 539 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 13797030.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064920 29.05.2013
(87) WO 2013/180180 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124207
31.05.2012 JP 2012124208
(54) • *HOCHFESTE KALTGEWALZTE STAHL-PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH STRENGTH COLD-ROLLED STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

- *PLAQUE D'ACIER LAMINÉ À FROID À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUDA Tomokazu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KAJIHARA Katsura, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI Toshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MIURA Masaaki, Hyogo 675-0137, JP
IKEDA Muneaki, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 857 540 A1**
C21D 9/52 **C22C 38/06**
C22C 38/16

- (25) Ja (26) En
(21) 13797230.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063934 20.05.2013
(87) WO 2013/179934 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124581
06.03.2013 JP 2013044766

- *STAHL DRAHT FÜR HOCHFESTE FEDER MIT AUSSERGEWÖHNLICHER AUFWICKELLEISTUNG UND BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSERSTOFFVERSPRÜDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL WIRE FOR HIGH-STRENGTH SPRING HAVING EXCEPTIONAL COILING PERFORMANCE AND HYDROGEN EMBRITTLEMENT RESISTANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FIL D'ACIER POUR UN RESSORT À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE DE BOBINAGE ET UNE RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE EXCEPTIONNELLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKEDA, Atsuhiko, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 857 541 A1**
B23K 11/20 **B23K 20/12**
B23K 20/227 **C22C 21/02**
C22C 21/06 **B23K 103/20**
C22C 38/04 **C22C 38/60**

- (25) En (26) En
(21) 14003553.6 (22) 24.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.06.2008 JP 2008155656
13.06.2008 JP 2008155657
13.06.2008 JP 2008155658

- *Stahlmaterial zur Verbindung artungleicher Metalle, verbundener Körper aus artungleichen Metallen und Verfahren zur Verbindung artungleicher Metallmaterialien*
- *Joined body of dissimilar metals of steel and AA6000 series aluminium alloys and process for the manufacture of the same.*

- *Matériau d'acier pour assemblage de métaux dissemblables, corps assemblé de métaux dissemblables et procédé de jonction de matériaux métalliques différents*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBÉ SEIKO SHO, 10-26, Wakino-hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Takeda, Mikako, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
Nagao, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
Kinefuchi, Masao, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 09762334.2 / 2 298 949

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 857 542 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 13797012.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064536 24.05.2013
(87) WO 2013/180037 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122033

- *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT GERINGER VARIATION DER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH STRENGTH COLD-ROLLED STEEL PLATE EXHIBITING LITTLE VARIATION IN STRENGTH AND DUCTILITY, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID À RÉSISTANCE ÉLEVÉE PRÉSENTANT PEU DE VARIATION DE LA RÉSISTANCE ET DE LA DUCTILITÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUDA, Tomokazu, Hyogo 651-2271, JP
KAJIHARA, Katsura, Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, JP
MIURA, Masaaki, Hyogo 675-0137, JP
IKEDA, Muneaki, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/08** (11) **2 857 543 A1**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 33/02 **C21D 9/42**
F41H 5/04 **B32B 15/01**
C21D 6/00 **C21D 6/02**

- (25) En (26) En
(21) 14184980.2 (22) 29.08.2006
(84) DE FR GB IT SE
(30) 30.08.2005 US 712587 P

- *Stahlzusammensetzungen und daraus hergestellte Artikel*
- *Steel compositions and articles formed therefrom*
- *Compositions à base d'acier et articles formés à partir de celles-ci*

- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
- (72) Bailey, Ronald E, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15216, US
Parayil, Thomas R, New Kensington, PA Pennsylvania 15068, US
Hackett, Timothy M, Upper Saint Clair, PA Pennsylvania 15241, US
Lee, Tong C, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 06813931.0 / 1 951 923

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/08**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/08**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **B22F 3/15**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/40 → (51) **B22F 3/15**

C22C 38/52 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 45/04 → (51) **H01M 8/02**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/00**

C23C 2/02 → (51) **C21D 9/56**

(51) **C23C 2/06** (11) **2 857 544 A1**
B32B 15/095 **C22C 18/04**
C23C 8/16 **C23C 22/08**
C23C 22/34 **C23C 22/36**
C23C 22/40 **C23C 22/42**
C23C 22/44 **C23C 28/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12875194.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/004254 29.06.2012
(87) WO 2013/160973 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012100437
14.06.2012 JP 2012134807

- *SCHWARZPLATTIERTES STAHLBLECH*
- *BLACK-PLATED STEEL SHEET*
- *TÔLE D'ACIER NOIRE*

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

- (72) NAKANO, Tadashi, JP
YAMAMOTO, Masaya, JP
TAKETSU, Hirofumi, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C21D 9/56**

C23C 2/40 → (51) C21D 9/56	
C23C 4/02 → (51) C23C 4/04	
(51) C23C 4/04 B21B 19/04 C23C 4/02	(11) 2 857 545 A1 B21B 25/00
(25) Ja (21) 13800967.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.04.2013
BA ME	
(86) JP 2013/002657	19.04.2013
(87) WO 2013/183213	2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128175	
(30) 05.06.2012 JP 2012128255	
• HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DURCHSTECHESTECKER • MANUFACTURING METHOD FOR PIERCING PLUG • PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR POINÇON DE PERÇAGE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) SAITOU, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
C23C 4/06 → (51) H01M 8/02	
(51) C23C 4/08 C23C 4/12 F01D 5/28	(11) 2 857 546 A1 C23C 28/00 C23C 28/02
(25) En (21) 13187123.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2013
BA ME	
• Komponente einer Turbomaschine und Verfahren zum Beschichten einer Turbomaschinenkomponente • A turbo machine component and a method of coating a turbo machine component • Composant de turbomachine et procédé de revêtement d'un composant de turbo-machine	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE	
(72) Klein, Karsten, 14089 Berlin, DE	
(72) Schumann, Eckart, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE	
(72) Schüler, Marco, 45144 Essen, DE	
C23C 4/10 → (51) H01M 8/02	
C23C 4/12 → (51) C23C 4/08	
C23C 4/12 → (51) H01M 8/02	
C23C 8/16 → (51) C23C 2/06	
(51) C23C 14/34 H01F 41/18	(11) 2 857 547 A1 H01F 41/02
(25) Ja (21) 13873045.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.09.2013
BA ME	
(86) JP 2013/076186	27.09.2013
(87) WO 2014/115375	2014/31 31.07.2014

(30) 28.01.2013 JP 2013012788	
• SPUTTERTARGET FÜR SELTENERDMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SPUTTERING TARGET FOR RARE-EARTH MAGNET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR • CIBLE DE PULVÉRISATION POUR AIMANT EN TERRE RARE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT	
(71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP	
(72) SAWATARI, Hironobu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP	
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) C23C 16/02 C23C 16/26 F02F 1/20	(11) 2 857 548 A1 C23C 30/00
(25) Pt (21) 13736463.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.05.2013
BA ME	
(86) BR 2013/000178	24.05.2013
(87) WO 2013/173896	2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BR 1212636	
• ZYLINDER ZUR ANWENDUNG BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE • A CYLINDER FOR APPLICATION ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • CYLINDRE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR	
(72) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) UEHARA, Samantha, CEP 02256-070 São Paulo - SP, BR	
(72) DA ROCHA MORDENTE, Paulo José, CEP 13202-271 - Jundiaí - SP, BR	
(72) REJOWSKI, Edney Deschauer, Jundiaí - SP 13214-790, BR	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
C23C 16/04 → (51) C23C 16/18	
(51) C23C 16/18 C07C 211/65 C23C 16/34 C23C 16/455 C23C 16/04	(11) 2 857 549 A2 H01L 23/532 H01L 21/768 H01L 21/285
(25) En (21) 14195851.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 09.04.2008
(30) 09.04.2007 US 922485 P	
(30) 05.10.2007 US 998023 P	
• Chemische Dampfphasenabscheidung dünner Überzüge unter Verwendung von Metallamidinat Vorläufer • Chemical vapour deposition of thin films using metal amidinate precursors • Dépôt chimique en phase vapeur de films minces en utilisant des précurseurs d'amidines métalliques	
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	
(72) Gordon, Roy Gerald, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US	
(72) Bhandari, Harish, Boston, MA Massachusetts 02115, US	

Kim, Hoon, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
(62) 08870410.1 / 2 142 682	
(51) C23C 16/26 C01B 31/04	(11) 2 857 550 A1
(25) En (21) 13187091.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2013
BA ME	
• Aminvorläufer zum Ablagern von Graphen • Amine precursors for depositing graphene • Précurseurs d'amine pour déposer du graphène	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE	
(72) Schwab, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE	
(72) Müllen, Klaus, 50939 Köln, DE	
(72) Sachdev, Herrmann, 66123 Saarbrücken, DE	
(72) Ito, Yoshikazu, 982-0826 Sendai, Miyagi, JP	
C23C 16/26 → (51) C23C 16/02	
C23C 16/30 → (51) C03C 17/245	
C23C 16/34 → (51) C23C 16/18	
C23C 16/34 → (51) H01L 21/205	
(51) C23C 16/455 C23C 16/455	(11) 2 857 551 A1
(25) Ja (21) 13796424.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.05.2013
BA ME	
(86) JP 2013/063370	14.05.2013
(87) WO 2013/179886	2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121130	
• BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZBEHÄLTER • RESIN CONTAINER COATING DEVICE • DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE CONTENANT EN RÉSINE	
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP	
(72) SHIMADA Kiyonori, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) C23C 16/455 C23C 16/455	(11) 2 857 552 A2
(25) En (21) 14187603.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.10.2014
BA ME	
(30) 03.10.2013 US 201361886406 P	
(30) 26.09.2014 US 201414498044	
• Verfahren zur Abscheidung von Silicium-nitridfilmen • Methods for depositing silicon nitride films • Procédés de dépôt de films de nitrure de silicium	
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	

- (72) Chandra, Haripin, San Marcos, CA 92078, US
Mallikarjunan, Anupama, Macungie, PA 18062, US
Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US
Kim, Moo-Sung, 463-758 Gyeonggi-Do, KR
Cuthill, Kirk Scott, Vista, CA 92084, US
O'Neill, Mark Leonard, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/48 → (51) **H01L 21/67**

C23C 22/08 → (51) **C23C 2/06**

C23C 22/30 → (51) **C23C 22/53**

C23C 22/34 → (51) **C23C 2/06**

C23C 22/36 → (51) **C23C 2/06**

C23C 22/40 → (51) **C23C 2/06**

C23C 22/42 → (51) **C23C 2/06**

C23C 22/44 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 22/53** (11) **2 857 553 A1**
C23C 22/30
(25) Ja (26) En
(21) 13800933.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065491 04.06.2013
(87) WO 2013/183644 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127123
(54) • VERARBEITUNGSLÖSUNG ZUR UMWANDLUNG VON DREIWERDIGEM CHROM MIT ALUMINIUMMODIFIZIERTER KOLLOIDALER KIESELSÄURE
• TRIVALENT CHROMIUM-CONVERSION PROCESSING SOLUTION CONTAINING ALUMINUM-MODIFIED COLLOIDAL SILICA
• SOLUTION DE TRAITEMENT DE CONVERSION DE CHROME TRIVALENT CONTENANT DE LA SILICE COLLOÏDALE MODIFIÉE PAR DE L'ALUMINIUM
(71) Dipsol Chemicals Co., Ltd., 7-12 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YAMAGUCHI Shinji, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C23C 28/00 → (51) **C23C 2/06**

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/08**

C23C 28/00 → (51) **F01D 5/18**

C23C 28/00 → (51) **F01D 5/28**

C23C 28/02 → (51) **C23C 4/08**

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/02**

C25B 1/00 → (51) **C25B 1/02**

- (51) **C25B 1/02** (11) **2 857 554 A1**
C25B 1/00 **H01M 8/00**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13796351.8 (22) 27.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064679 27.05.2013
(87) WO 2013/180081 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121231
(54) • ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNGASES
• ELECTROCHEMICAL REACTOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF FUEL GAS
• RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ COMBUSTIBLE
(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
SAMESHIMA, Soichiro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
MATSUNAGA, Naoki, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C25B 1/10** (11) **2 857 555 A1**
A61M 16/10 **C25B 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13800208.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064175 22.05.2013
(87) WO 2013/183448 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127296
09.08.2012 JP 2012176861
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM WASSERSTOFFGAS AN LEBENDE KÖRPER
• HIGH-CONCENTRATION HYDROGEN GAS SUPPLY DEVICE FOR LIVING BODIES
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE GAZEUX À CONCENTRATION ÉLEVÉE POUR DES CORPS VIVANTS
(71) MIZ Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(72) SATOH, Fumitake, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
KUROKAWA, Ryousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SATO, Bunpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SEO, Tomoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C25B 9/00 → (51) **C25B 1/10**

C25B 9/00 → (51) **H01M 2/08**

- (51) **C25C 3/22** (11) **2 857 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187144.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur konditionierten Gasentfernung
• Apparatus and method for conditioned removal of gases
• Appareil et procédé de suppression conditionnée de gaz

- (71) Danieli Corus BV, Rooswijkweg 291, 1951 ME Velsen Noord, NL
(72) Verbraak, Peter, 1951 ME VELSEN NOORD, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C25D 5/26** (11) **2 857 557 A1**
B32B 15/01 **B32B 15/08**
C25D 5/48 **C25D 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797522.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064470 24.05.2013
(87) WO 2013/180027 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121731
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHL-BLECH FÜR BEHÄLTER MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITUNGSSHAFTUNG AN HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DOSE
• SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR CONTAINER HAVING EXCELLENT PROCESSING ADHESION TO RESIN, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND CAN
• FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR UN CONTENANT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE TRANSFORMATION À LA RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE, ET BOÎTE
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) TAYA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
DOI, Hiroshi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TSUTSUMI, Etsuro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
SADAKI, Kota, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KAI, Masahiro, Tokyo 102-8447, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C25D 5/48 → (51) **C25D 5/26**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/26**

C25D 11/02 → (51) **C25D 11/10**

- (51) **C25D 11/06** (11) **2 857 558 A1**
B29C 33/38 **B29C 59/02**
C25D 11/12 **C25D 11/24**
G02B 1/11
(25) Ja (26) En
(21) 13798081.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064751 28.05.2013
(87) WO 2013/180119 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123090
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS MIT FEINER UNEBENER STRUKTUR AUF DER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MANUFACTURING MOLD, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE HAVING FINE UNEVEN STRUCTURE ON SURFACE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

<i>D'UN ARTICLE MOULÉ AYANT UNE STRUCTURE IRRÉGULIÈRE FINE SUR UNE SURFACE</i>		
(71)	Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	
(72)	IKAWA Masashi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP	
	OKAMOTO Eiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP	
	MASUDA Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP	
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51)	C25D 11/10	(11) 2 857 559 A1
	C25D 11/24	
(25)	En	(26) En
(21)	13187340.8	(22) 04.10.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(54)	- Aluminiumlegierungsoberflächenbehandlungsverfahren, durch das Verfahren verarbeitete Aluminiumlegierung und Aluminiumlegierungsverbundsubstrat mit der Aluminiumlegierung - Aluminum alloy surface treatment method, aluminum alloy processed by the method and aluminum alloy composite substrate comprising the aluminum alloy - Procédé de traitement de surface d'alliage d'aluminium, alliage d'aluminium traité par ce procédé et substrat composite en alliage d'aluminium comprenant l'alliage d'aluminium	
(71)	Tu, Cheng-I, 3F, No. 154-7, Dongning Rd. East Dist., Tainan City, TW	
(72)	Tu, Cheng-I, Tainan City, TW	
(74)	Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
(51)	C25D 11/10	(11) 2 857 560 A1
	C25D 11/14	C25D 11/26
	C25D 11/30	C25D 11/02
	C25D 11/16	
(25)	De	(26) De
(21)	14184217.9	(22) 10.09.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	26.09.2013 DE 102013110660	
(54)	- Plasmachemisches Verfahren zur Herstellung schwarzer Oxidkeramischichten und entsprechend beschichteter Gegenstand - Plasma chemical method for producing black oxide ceramic coatings and coated article - Procédé plasma-chimique destiné à fabriquer des couches en céramique oxydée noires et objet revêtu correspondant	
(71)	AHC Oberflächentechnik GmbH, Boelcke-strasse 25-57, 50171 Kerpen, DE	
(72)	Dasoulidou-Gritner, Dr. Kyriaki, 50321 Brühl, DE	
	Schwarz, Tamara, 50127 Bergheim, DE	
(74)	Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	
C25D 11/12 → (51) C25D 11/06		
C25D 11/14 → (51) C25D 11/10		
C25D 11/24 → (51) C25D 11/06		

C25D 11/24 → (51) C25D 11/10		
C25D 11/26 → (51) C25D 11/10		
C25D 11/30 → (51) C25D 11/10		
C30B 15/02 → (51) C30B 29/20		
C30B 19/04 → (51) C30B 29/36		
C30B 25/18 → (51) H01L 21/205		
(51)	C30B 29/20	(11) 2 857 561 A1
	C30B 15/02	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13796752.7	(22) 23.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/064966	23.05.2013
(87)	WO 2013/180195	2013/49 05.12.2013
(30)	28.05.2012 JP 2012121027	
(54)	- ALUMINIUMOXID-AUSGANGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES SAPHIREIN-EINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAPHIREINKRISTALLEN - STARTING MATERIAL ALUMINA FOR PRODUCTION OF SAPPHIRE SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAPPHIRE SINGLE CRYSTAL - ALUMINE COMME MATÉRIAU DE DÉPART POUR LA PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SAPHIR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE SAPHIR	
(71)	Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72)	OZAKI, Hirotaka, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP	
	FUKUDA, Tsuguo, Sendai-shi Miyagi 989-3204, JP	
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51)	C30B 29/36	(11) 2 857 562 A1
	C30B 19/04	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13800683.8	(22) 16.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/061274	16.04.2013
(87)	WO 2013/183368	2013/50 12.12.2013
(30)	05.06.2012 JP 2012128072	
(54)	- SiC-EINKRISTALLINGOT, SiC-EINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR - SiC SINGLE-CRYSTAL INGOT, SiC SINGLE CRYSTAL, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME - LINGOT DE MONOCRISTAL DE SiC, MONOCRISTAL DE SiC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72)	SHIRAI, Takayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP	
	DANNO, Katsunori, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74)	Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C30B 29/38 → (51) H01L 21/205		

D01D 5/08 → (51) D04H 3/16		
D01F 1/10 → (51) A43B 1/00		
D01F 6/62 → (51) D01F 6/92		
(51)	D01F 6/92	(11) 2 857 563 A1
	A01D 34/73	D01F 6/62
(25)	Ja	(26) En
(21)	13796917.6	(22) 19.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/061580	19.04.2013
(87)	WO 2013/179801	2013/49 05.12.2013
(30)	29.05.2012 JP 2012121755	
	21.09.2012 JP 2012208025	
(54)	- MONOFILAMENT ZUM MÄHEN - MONOFILAMENT FOR MOWING - MONOFILAMENT POUR FAUCHAGE	
(71)	Sanyo Tegusu Co., Ltd., 265-1, Minaminagai Tokorozawa-shi, Saitama 359-0011, JP	
	Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72)	ISHIKAWA Toshio, Saitama 3590011, JP	
	KOBAYASHI Masanori, Chiba 299-0196, JP	
	KURODA Shinya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP	
	HASE Takayuki, Chiba 2990196, JP	
(74)	Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51)	D02G 3/36	(11) 2 857 564 A2
	D02G 3/40	
(25)	En	(26) En
(21)	14002483.7	(22) 17.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	17.07.2013 GB 201312822	
(54)	- Faden - Thread - Fil	
(71)	J & P Coats Limited, 155 St Vincent Street, Glasgow, Strathclyde G2 5PA, GB	
(72)	Smith, Philip Kenneth, Oakham, Rutland LE15 7BT, GB	
(74)	Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB	
D02G 3/40 → (51) D02G 3/36		
D03D 7/00 → (51) D03D 11/00		
(51)	D03D 11/00	(11) 2 857 565 A1
	D03D 7/00	B60R 21/16
(25)	En	(26) En
(21)	14194266.4	(22) 26.12.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30)	28.12.2007 KR 20070140299	
	28.12.2007 KR 20070140301	
	28.12.2007 KR 20070140303	
	28.12.2007 KR 20070140304	
(54)	- Aufblasbarer Stoff und Airbag - An inflatable fabrics and an air-bag - Tissus gonflables et airbag	
(71)	Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709, KR	
(72)	Youn, Jung-Hoon, 730-140 Gyeongsangbuk-do, KR	
	Kwak, Dong-Jin, 706-180 Daegu, KR	

- Kim, Hee-Jun, 701-764 Daegu, KR
Lee, Sang-Kil, 312-801 Choongnam, KR
Lee, Sang-Mok, 730-762 Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jae-Hyung, 730-796 Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Ki-Jeong, 770-090 Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 14171273.7 / 2 799 602
08866577.3 / 2 227 577

- (51) **D04B 1/12** (11) **2 857 566 A1**
D04B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 14183157.8 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2013 JP 2013191349
12.06.2014 JP 2014121204
- (54) • *Gestrick mit reduzierten Unregelmäßigkeiten, ein Verfahren zu dessen Herstellung und Strickmusterentwurfssystem zur Anwendung des Verfahrens*
• *Knitted fabric with reduced cracks, knitting method therefor, and design system using the knitting method*
• *Tricot comprenant des irrégularités réduites, un procédé pour son obtention et un dispositif pour la conception du tricot utilisant ledit procédé*
- (71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
- (72) Tsujigō, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
Tsujigō, Yoko, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D04B 15/48 → (51) **B65H 51/22**

D04B 15/48 → (51) **D04B 35/12**

- (51) **D04B 35/12** (11) **2 857 567 A1**
D04B 35/14 **D04B 15/48**
- (25) De (26) De
(21) 14183885.4 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 DE 102013110988
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Produktion einer Strickmaschine*
• *Method and device for monitoring the production of a knitting machine*
• *Procédé et dispositif de surveillance de la production d'une machine à tricoter*
- (71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
- (72) Köchel, Matthias, 71552 Backnang/Maubach, DE
- (74) Oneda, Filippo, 25126 Brescia, IT
Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 35/14 → (51) **D04B 35/12**

D04B 37/02 → (51) **D04B 1/12**

D04H 1/4382 → (51) **A22C 13/00**

D04H 3/147 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **D04H 3/16** (11) **2 857 568 A1**
D01D 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13796349.2 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065409 03.06.2013
- (87) WO 2013/180304 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012126572
21.09.2012 JP 2012208059
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VLIESTOFFHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VLIESTOFFHERSTELLUNG*
• *NONWOVEN FABRIC MANUFACTURING DEVICE AND MONWOVEN FABRIC MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TISSU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU NON TISSÉ*
- (71) Nippon Nozzle Co., Ltd., 2-1-1 Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (72) OTANI Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo 655-0016, JP
- SAEKI Mitsuiaki, Akashi-shi Hyogo 673-0856, JP
- WASHIMOTO Toshiaki, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0934, JP
- KITAMURA Oki, Higashiosaka-shi Osaka 579-8045, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

D06F 23/04 → (51) **D06F 29/00**

D06F 25/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 29/00** (11) **2 857 569 A1**
D06F 39/02 **D06F 39/08**
D06F 23/04
- (25) En (26) En
(21) 14182474.8 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.08.2013 KR 20130102241
- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer ersten und einer zweiten Behandlungsvorrichtung*
• *Laundry treating apparatus comprising a first and a second treating apparatus*
• *Appareil de traitement du linge avec un premier et un second appareil de traitement*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
- (72) Lee, Dongsoo, Seoul 153-802, KR
Kim, Dongwon, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **2 857 570 A1**
D06F 25/00 **D06F 58/20**
D06F 39/00 **D06F 58/10**

- (25) En (26) En
(21) 14194560.0 (22) 15.07.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 02.12.2004 KR 20040100610
- (54) • *Verfahren zur Knitterbeseitigung in Wäsche in einer Waschmaschinentrommel*
• *Method for eliminating wrinkles in clothes disposed in a drum of a washing machine*

• *Procédé pour l'élimination des plis dans le linge inclus dans un tambour d'une machine à laver*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyung Gyoan, Gyeonggi-Do, KR
Park, Seon Woo, Gyeonggi-Do, KR
Oak, Seong Min, Gyeongsangnam-Do, KR
Park, Jee Hun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Yoon Sook, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 05106546.4 / 1 666 655

D06F 35/00 → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 857 571 A1**
D06F 37/24
- (25) En (26) En
(21) 14199070.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.06.2012 KR 20120061185
07.06.2012 KR 20120061186
06.11.2012 KR 20120124573
16.05.2013 KR 20130055643
- (54) • *Ausgleichsvorrichtung, Waschmaschine damit und Steuerungsverfahren dafür*
• *Balancing device, washing machine having the same and control method thereof*
• *Dispositif d'équilibrage, machine à laver possédant ce dispositif et procédé de commande correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
Bae, Il Sung, Gyeonggi-do, KR
Jo, Ha Yeon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Jong, Seoul, KR
Lee, Moo Hyung, Seoul, KR
Myoung, Kwan Joo, Gyeonggi-do, KR
Jo, Se Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13170887.7 / 2 671 995

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 857 572 A1**
A47L 15/42 C02F 1/42
- (25) En (26) En
(21) 14182813.7 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 KR 20130117616
20.01.2014 KR 20140006673
- (54) • *Weichmachervorrichtung und diesen enthaltende Waschmaschine*
• *Softening apparatus and washing machine including the same*
• *Appareil de déminéralisation et machine à laver comprenant ce dernier*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lim, Chang Bae, Gyeonggi-do, KR
Park, Hee Jin, Gyeonggi-do, KR
Jeong, In Jo, Gyeonggi-do, KR
Hamanaka, KATSUHIKO, Gyeonggi-do, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/02 → (51) **C11D 11/00**

D06F 39/02 → (51) **D06F 29/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 29/00**

D06F 58/10 → (51) **D06F 35/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 857 573 A1**
B01D 46/02
(25) De (26) De
(21) 14186810.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013110933
(54) • *Beutel zur Filterung von Flusen*
• *Bag for filtering of lint*
• *Sac destiné au filtrage de peluches*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Scholle, Patrick, 49170 Hagen a.T.W., DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 857 574 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186813.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013110935
(54) • *Beutel zur Filterung von Flusen*
• *Bag for filtering of lint*
• *Sac destiné au filtrage de peluches*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Scholle, Patrick, 49170 Hagen a.T.W., DE
Weirauch, Fabian, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 857 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186819.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013110931
(54) • *Beutel*
• *Bag*
• *Sac*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE
Scholle, Patrick, 49170 Hagen a.T.W., DE
Weirauch, Fabian, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 857 576 A1**
D06F 25/00 **D06F 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14181134.9 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130117757

- (54) • *Trocknungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Trocknungsvorrichtung*
• *Drying apparatus and method of controlling the drying apparatus*
• *Appareil de séchage et procédé de commande de l'appareil de séchage*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Min Hee, Busan, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 65/00 → (51) **D06F 69/02**

D06F 67/00 → (51) **D06F 69/02**

- (51) **D06F 69/02** (11) **2 857 577 A1**
D06F 65/00 **D06F 67/00**
(25) De (26) De
(21) 14003423.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 DE 102013016524
(54) • *Vorrichtung zum Mangeln von Wäsche-stücken*
• *Device for mangling laundry*
• *Dispositif de repassage de pièces de linge*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 75/10 → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 857 578 A1**
F16L 53/00 **D06F 75/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186968.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FR 1359633
(54) • *Bügelgerät, das eine dampferzeugende Station umfasst, und Bügeleisen, das damit über eine Dampfleitung verbunden ist*
• *Ironing appliance comprising a steam-generating base and an iron connected to one another by a steam conduit*
• *Appareil de repassage comportant une base génératrice de vapeur et un fer à repasser reliés entre eux par un conduit de vapeur*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Lemaire, Stéphanie, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
Gelus, Dominique, 38780 Pont-Évêque, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06M 13/144 → (51) **C11B 9/00**

D06M 13/144 → (51) **D06M 15/03**

D06M 13/188 → (51) **D06M 15/03**

D06M 13/328 → (51) **D06M 15/03**

D06M 13/463 → (51) **D06M 15/03**

D06M 15/00 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **D06M 15/03** (11) **2 857 579 A1**
D06M 13/144 **D06M 13/188**
D06M 13/328 **D06M 13/463**
D06M 15/643

- (25) Ja (26) En
(21) 13793994.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064645 27.05.2013
(87) WO 2013/176288 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119207
27.08.2012 JP 2012186625
21.09.2012 JP 2012208334
15.10.2012 JP 2012227874
(54) • *BEHANDLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERPRODUKTE*
• *TREATMENT AGENT COMPOSITION FOR FIBER PRODUCT*
• *COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT POUR ARTICLE EN FIBRES*
(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
(72) AMATANI Tomohiko, Tokyo 130-8644, JP
OGURA Eiji, Tokyo 130-8644, JP
HASHIMOTO Ryo, Tokyo 130-8644, JP
ADACHI Rie, Tokyo 130-8644, JP
HASHIMOTO Emiko, Tokyo 130-8644, JP
EGAWA Naoyuki, Tokyo 130-8644, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

D06M 15/643 → (51) **D06M 15/03**

- (51) **D06Q 1/00** (11) **2 857 580 A1**
D06Q 1/08 **D06Q 1/10**
(25) En (26) En
(21) 14184584.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2013 TW 102133016
(54) • *Stereoskopisches Gewebe mit speziellen Mustern und fühlbarer Textur, hergestellt durch ökologische Nicht-Farbstoff-Formulierung*
• *Stereoscopic fabrics with special patterns and tactile texture produced by an eco-friendly non-dye formulation*
• *Tissus stéréoscopiques à texture tactile et motifs spéciaux produits par une formulation sans teinture écologique*
(71) Formosa Taffeta Co., Ltd., 317, Shu Liu Rd., Toulieu 640, TW
(72) Chung, Hsing-Nan, 640 TOULIU, TW
Wu, Meng-Yueh, 640 Toulieu, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

D06Q 1/08 → (51) **D06Q 1/00**

D06Q 1/10 → (51) **D06Q 1/00**

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 857 581 A1**
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 14187602.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 JP 2013207968
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Blattmaterial*
• *Sheet manufacturing apparatus and sheet manufacturing method*
• *Appareil et procédé de fabrication de feuille*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Gomi, Katsuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **D21F 5/18** (11) **2 857 582 A1**
D21F 5/20
(25) De (26) De
(21) 14187484.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013110971
(54) • *Verfahren zur Trocknung von Papierbahnen und Trocknungsanordnung*
• *Method for drying paper webs and drying assembly*
• *Procédé de séchage de bandes de papier et installation de séchage*
(71) Marsberger Kraftwerk GmbH, Unterm Klausknapp 5, 34431 Marsberg, DE
(72) Richter, Gunter, 34431 Marsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

D21F 5/20 → (51) **D21F 5/18**

D21F 7/08 → (51) **B01D 29/01**

D21F 9/00 → (51) **D21F 3/02**

- (51) **D21H 11/20** (11) **2 857 583 A1**
C08B 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 13800396.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/063557 15.05.2013
(87) WO 2013/183415 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128193
(54) • *PORÖSER CELLULOSEKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS CELLULOSE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS POREUX DE CELLULOSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd., 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) NEMOTO, Junji, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
SOYAMA, Toshihiko, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
ISOGAI, Akira, Tokyo 113-8654, JP
SAITO, Tsuguyuki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D21H 17/02 → (51) **C12N 9/02**

D21H 17/06 → (51) **C12N 9/02**

D21H 25/02 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 857 584 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187951.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 FR 1359707
(54) • *Modulares System für einen Schienenfahrweg auf Plattenelementen*
• *Modular system for a slab-mounted railway track*
• *Système modulaire de voie ferrée sur dalle*
(71) Sateba Systeme Vagneux, Quartier Valmy - La Defense 31 Place Ronde, 92800 Puteaux, FR
(72) Loaec, Arnaud, 94250 Gentilly, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

E01B 27/00 → (51) **E02D 3/046**

E01C 19/30 → (51) **E02D 3/046**

- (51) **E01C 19/42** (11) **2 857 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 13405115.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(27) 07.11.2012 CH 22862012
(54) • *Einrichtung zur Fertigung einer ebenen Oberfläche einer Schicht aus schüttfähigen, aushärtenden Baustoffen*
• *Device for screeding a flat surface of a layer made of pourable, hardening building materials*
• *Dispositif de lissage d'une surface plane d'une couche constituée de matériaux de construction durcissables*
(71) Wagner + Betontechnik AG, Wassergrabe 10, 6210 Sursee, CH
(72) Wittwer, Christian, 8442 Hettlingen, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

E01C 23/06 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **E01H 1/05** (11) **2 857 586 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187469.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013220147
(54) • *Bodenreinigungsmaschine mit Seitenbesen*
• *Floor cleaning machine with side brush*
• *Machine de nettoyage du sol dotée de balai latéral*
(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Katenhusen, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe, DE
Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
Ulrich, Bertram, 23552 Lübeck, DE
Schmidt, Anatoliy, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E02D 3/046** (11) **2 857 587 A1**
E02D 3/074 **E01B 27/00**
E01C 19/30

- (25) De (26) De
(21) 14003006.5 (22) 22.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2010 DE 102010055632
(54) • *Bodenverdichtungsvorrichtung mit luftgekühltem Akku*
• *Soil compacting device having an air-cooled battery*
• *Dispositif d'étanchéification de sol doté d'accumulateur refroidi par l'air*
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Steffen, Michael, 80796 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 11761286.1 / 2 655 746

E02D 3/074 → (51) **E02D 3/046**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 857 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187170.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines Bauwerkes, insbesondere eines Offshore-Bauwerkes*
• *Method and device for constructing a building, in particular an offshore building*
• *Procédé et dispositif de réalisation d'une construction, notamment d'une construction offshore*
(71) HOCHTIEF Solutions AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
(72) BRANDSTÄDTER Oliver, D-13088 Berlin, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 857 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185446.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.09.2013 DE 102013110452
(54) • *Berstschutzsysteme für Schachtabdeckungen*
• *Bursting protection systems for shaft covers*
• *Systèmes de protection contre l'éclatement pour regards de chaussée*
(71) MeierGuss Limburg GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
(72) Sonnenberg, Ralf, 32120 Hiddenhausen, DE
Kolb, Wolfgang, 67729 Sippersfeld, DE
Leber, Nico, 35781 Weilburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Postfach 10 18 62, 60018 Frankfurt, DE

(51) **E02F 3/34** (11) **2 857 590 A2**
E02F 3/43 **E02F 3/627**

- (25) En (26) En
(21) 14184536.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013209472
(54) • *Frontlader*
• *Front loader*
• *Chargeur frontal*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) Oyama, Kosuke, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
Ushiro, Kenzo, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 857 591 A1**
E02F 9/20 **F01N 3/08**
F02D 41/02 **F01N 3/20**
E02F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 14187450.3 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208252
- (54) • *Reduzierung des Brennkraftmaschinen-drehmoments im Fall eines niedrigen Harnstoffzufüllstand in einem Arbeitsfahrzeug mit einer selektiven Katalysatorreduktion*
• *Torque reduction of an internal combustion engine in case of low level of urea in a work vehicle with selective catalyst reduction*
• *Réduction du couple d'un moteur à combustion interne dans le cas où le niveau d'urée est faible dans un véhicule de travail pourvue d'une réduction catalytique sélective*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Hyodo, Koji, Ibaraki, 300-0013, JP
Shimazu, Atsushi, Ibaraki, 300-0013, JP
Yamashita, Masashi, Ibaraki, 300-0013, JP
Tanaka, Tetsuji, Ibaraki, 300-0013, JP
Aoki, Isamu, Ibaraki, 300-0013, JP
Kawahara, Shoroku, Ibaraki, 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/34**

- (51) **E02F 3/627** (11) **2 857 592 A1**
A01B 1/00 **B62D 49/00**
E02F 9/22 **F15B 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 14184206.2 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013219936
01.10.2013 DE 102013219931
31.10.2013 DE 102013222165
- (54) • *Frontladeranordnung*
• *Front loader assembly*
• *Système de chargeur frontal*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Bertrand, Hugues, 70190 Rioz, FR
Faivre, Damien, 70100 Apremont, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **E02F 3/627** (11) **2 857 593 A1**
E02F 9/22 **A01B 63/10**
B62D 49/06 **F15B 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 14184211.2 (22) 10.09.2014

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

- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013219936
- (54) • *Frontladeranordnung*
• *Front loader assembly*
• *Système de chargeur frontal*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Faivre, Damien, 70100 Apremont, FR
Bertrand, Hugues, 70190 Rioz, FR
Villarreal, Diego Adrian, 67173 La Silla, MX
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **E02F 3/627** (11) **2 857 594 A1**
E02F 9/24 **A01B 59/06**
E02F 9/22
- (25) De (26) De
(21) 14184213.8 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013219931
- (54) • *Frontladeranordnung*
• *Front loader assembly*
• *Système de chargeur frontal*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Faivre, Damien, 70100 Apremont, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

E02F 3/627 → (51) **E02F 3/34****E02F 9/00** → (51) **B60H 1/32****E02F 9/00** → (51) **B60K 13/04****E02F 9/00** → (51) **E02F 9/08****E02F 9/00** → (51) **E02F 9/18**

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 857 595 A1**
B60K 13/02 **B60K 13/04**
B60K 15/063 **B60R 3/00**
E02F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13797580.1 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060815 10.04.2013
(87) WO 2013/179780 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126261
- (54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *MACHINERIE DE CONSTRUCTION*
- (71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (72) NISHIKAWA, Akitoshi, Tokyo 158-8530, JP
YOSHI, Takahiko, Tokyo 158-8530, JP
MANNA, Niladri, Tokyo 158-8530, JP
YAMASHITA, Yasuo, Kanagawa 252-5292, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 857 596 A1**
B60R 11/02 **E02F 9/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796633.9 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/053947 19.02.2013
(87) WO 2013/179695 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121228
- (54) • *DREHBARES ARBEITSFAHRZEUG*
• *SWIVELING WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TERRASSEMENT PIVOTANT*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) UCHIDA Zenzo, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
UEMURA Masamitsu, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
MIYANISHI Masami, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 857 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13798155.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/059361 28.03.2013
(87) WO 2013/179755 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121052
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) UEKI, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIRAOKA, Kazuhiko, Tokyo 107-6323, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 857 598 A1**
B60N 2/06 **B66C 13/54**
E02F 9/20
- (25) En (26) En
(21) 14185544.5 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.09.2013 JP 2013196457
30.05.2014 JP 2014112104
- (54) • *Baummaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Mori, Yoshimune, Hyogo 651-2271, JP
Fujikawa, Kouji, Hiroshima 731-5161, JP
Fujii, Yasumitsu, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/16 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **E02F 9/18** (11) **2 857 599 A1**
E02F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13800197.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064092 21.05.2013
(87) WO 2013/183443 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127001
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) EGAWA Shuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OJIMA Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 857 600 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13800885.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/065383 03.06.2013
(87) WO 2013/183595 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127442
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, JP
ITOU Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIDA Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOTAKA Toshio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SEKINO Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI Toru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIGURASHI Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 857 601 A1**
B60L 11/18 **E02F 9/12**
E02F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 14181956.5 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.09.2013 JP 2013196359
- (54) • *Hybride Baumaschine*
• *Hybrid construction machine*
• *Machine de construction hybride*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

- (72) Hirozawa, Mitsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 857 602 A1**
F15B 13/044
- (25) Ko (26) En
(21) 13797627.0 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/004585 27.05.2013
(87) WO 2013/180428 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120056687
- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR BAGGER MIT UNABHÄNGIGER DRUCKVERMITTELTER FLUSSSTEUERUNG*
• *PRESSURE-CONTROL-TYPE INDEPENDENT FLOW CONTROL HYDRAULIC SYSTEM FOR EXCAVATOR*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE AVEC RÉGULATION INDÉPENDANTE DE DÉBIT DU TYPE À RÉGULATION DE PRESSION POUR EXCAVATRICE*

- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Gu, Ulsan 682-060, KR
- (72) CHOI, Lim-Gook, Busan 609-814, KR
SHIN, Dong-Bin, Ulsan 682-814, KR
PARK, Tae-Sung, Ulsan 681-706, KR
LEE, Jong-Chan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-894, KR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 857 603 A1**
F01N 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14187455.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208251
- (54) • *Nutzfahrzeug*
• *Work vehicle*
• *Véhicule de travail*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Hyodo, Koji, Ibaraki, 300-0013, JP
Takeyama, Takashi, Ibaraki, 300-0013, JP
Tanaka, Tetsuji, Ibaraki, 300-0013, JP
Aoki, Isamu, Ibaraki, 300-0013, JP
Hara, Katsutaka, Ibaraki, 300-0013, JP
Oouchi, Tatsuo, Ibaraki, 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/627**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/08**

E02F 9/24 → (51) **E02F 3/627**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/16**

E03C 1/322 → (51) **E03D 11/14**

- (51) **E03D 11/14** (11) **2 857 604 A1**
E03C 1/322 **F16B 41/00**
- (25) De (26) De
(21) 14003394.5 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013110966
- (54) • *Befestiger für ein wandhängendes Objekt*
• *Fastener for a wall-hung object*
• *Dispositif de fixation pour un objet suspendu au mur*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Miotto, Moreno, IT-35028 Piove di Sacco, IT
Tresoldi, Antonio, IT-35020 Masera di Padova (PD), IT

- (51) **E04B 1/16** (11) **2 857 605 A1**
E04G 9/08 **E04G 9/10**
E21D 11/10 **E21D 11/15**
E21F 16/02

- (25) De (26) De
(21) 14179122.8 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 DE 102013111056
- (54) • *Schalungselement*
• *Formwork element*
• *Élément de coffrage*
- (71) Peca Verbundtechnik GmbH, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
- (72) Grödl, Robert, 96337 Ludwigstadt, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E04B 1/74 → (51) **E04B 7/04**

E04B 1/76 → (51) **E04B 7/04**

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04B 7/04** (11) **2 857 606 A1**
E04B 1/74 **E04B 1/76**
- (25) Sv (26) En
(21) 14187442.0 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 SE 1351165
- (54) • *Energiesparendes Gebäude*
• *Energy efficient building*
• *Bâtiment à faible consommation énergétique*
- (71) E G Bygg AB, Box 81, 288 21 Vinslöv, SE
- (72) Gustavsson, Erik, 288 32 Vinslöv, SE
Lörup, Yngve, 283 41 Osby, SE
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **E04C 5/07** (11) **2 857 607 A1**
B29C 70/50
- (25) En (26) En
(21) 13186936.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *GFK-Bewehrungsstab*
• *FRP reinforcing bar*
• *Barre de renforcement FRP*

- (71) Latvijas Universitātes agentūra "Latvijas Universitātes Polimeru mehānikas Instituts", Aizkraukles iela 23, 1006 Rīga, LV
(72) Portnovs, Georgijs, LV-3001 Jelgava, LV
(74) Arnautovs, Aleksandrs, LV-1039 Rīga, LV
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Rīga, LV

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 857 608 A1**
E06B 9/80 **E06B 9/68**
(25) De (26) De
(21) 14183642.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013110845
(54) • *Antriebssystem*
• *Drive system*
• *Système d'entraînement*
(71) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 65, 72660 Beuren, DE
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltshanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 857 609 A1**
E04B 1/76
(25) It (26) En
(21) 14199617.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2011 IT MI20111275
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gebäudefassaden*
• *Method for making facades of buildings*
• *Procédé de fabrication de façades de bâtiments*
(71) Tecnodima S.r.l., Via G.B. Zappella 15, 24050 Cividate Al Piano (Bergamo), IT
(72) Di Scola, Orlando, 24050 Cividate Al Piano (Bergamo), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, IT-20158 Milano, IT
(62) 12175042.6 / 2 543 791

- (51) **E04F 13/12** (11) **2 857 610 A1**
E04D 3/36 **E04F 13/08**
E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 13187008.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Isolierelement, Gebäudehülle und Isolierverfahren*
• *Insulating element, building cladding and insulating method*
• *Élément d'isolation, enveloppe de bâtiment et procédé d'isolation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Baudy, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
(74) Ruf, Achim, 6800 Feldkirch, AT
(74) Ewen, Volker, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **E04F 17/06** (11) **2 857 611 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14183890.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.09.2013 DE 102013109817
(54) • *Lichtschachtkörpersystem und Verfahren zum Montieren eines Lichtschachtkörpersystems*
• *Light shaft system and process to mount a light shaft system*
• *Soupirail et procédé de montage d'un soupirail*
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) Reinisch, Sven, 97797 Völkersleier, DE
(74) Wichmann, Thorsten, 24217 Schönberg, DE
(74) Richter, Udo, 97447 Gerolzhofen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04G 9/08 → (51) **E04B 1/16**

E04G 9/10 → (51) **E04B 1/16**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 857 612 A1**
A62B 35/00 **A62B 35/04**
(25) It (26) En
(21) 14184915.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 IT MI20131618
(54) • *Verankerungsvorrichtung für ein Sicherungsseil*
• *Anchoring device for a life line*
• *Dispositif d'ancrage pour une ligne de vie*
(71) SI.AL. S.R.L., Via Breda Alta 15, 25030 Brandico (BS), IT
(72) GANDELLINI, Alberto, 25062 CONCESIO (BRESCIA), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04H 3/22 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **E04H 5/00** (11) **2 857 613 A1**
H01L 31/042
(25) Ja (26) En
(21) 13797708.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003238 21.05.2013
(87) WO 2013/179608 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124319
(54) • *PHOTOVOLTAIKATAFELEINHEIT, PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES PHOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL UNIT, PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR INSTALLING PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *UNITÉ PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAI, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- MATSUURA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YASUI, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04H 9/02 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **E04H 12/16** (11) **2 857 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187277.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Betonturm aus vorgefertigten Teilen*
• *Concrete tower formed with precast pieces*
• *Tour de béton formée de pièces préfabriquées*
(71) Saenz Saenz, Francisco Jose, C/ Luescia N° 3 6° A, 40014 Zaragoza, ES
(72) Saenz Saenz, Francisco Jose, 40014 Zaragoza, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- (51) **E04H 12/34** (11) **2 857 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187281.4 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Montageverfahren und Montagevorrichtung eines Betonturms aus vorgefertigten Teilen*
• *Mounting method and mounting device of a concrete tower formed with precast pieces*
• *Procédé de montage et dispositif de montage d'une tour en béton formée de pièces préfabriquées*
(71) Saenz Saenz, Francisco Jose, C/ Luescia N° 3 6° A, 40014 Zaragoza, ES
(72) Saenz Saenz, Francisco Jose, 40014 Zaragoza, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

E05B 7/00 → (51) **A47B 95/02**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 857 616 A2**
E05B 81/38 **E05B 81/06**
(25) De (26) De
(21) 14183229.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013111039
(54) • *Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeugschloss*
• *Drive assembly for a motor vehicle lock*
• *Agencement d'entraînement pour une serrure de véhicule automobile*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Gülkan, Serkan, 45529 Hattingen, DE
(74) Barth, Karsten, 45525 Hattingen, DE
(74) Bucheli, Martin, 42281 Wuppertal, DE

Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE
Dobrajc, Dirk, 45326 Essen, DE
Bruchsteiner, Carsten, 58453 Witten, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 81/38 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/80 → (51) **E05B 81/14**

E05B 83/42 → (51) **E05B 85/16**

E05B 85/06 → (51) **E05B 85/16**

(51) **E05B 85/16** (11) **2 857 617 A2**
E05B 83/42 **E05B 85/06**
(25) De (26) De
(21) 14186432.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013016607
(54) • *Ziehgriff für eine Fahrzeugtür*
• *Pull handle for a vehicle door*
• *Poignée de tirage pour une porte de véhicule*
(71) D. La Porte Söhne GmbH, Hölker Feld 22, 42279 Wuppertal, DE
(72) Behnke, Peter, 44797 Bochum, DE
Komkin, Viktor, 42289 Wuppertal, DE
(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **E05B 85/16** (11) **2 857 618 A2**
E05B 83/42 **E05B 85/06**
(25) De (26) De
(21) 14186433.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013016606
(54) • *Ziehgriff für eine Fahrzeugtür*
• *Pull handle for a vehicle door*
• *Poignée de tirage pour une porte de véhicule*
(71) D. La Porte Söhne GmbH, Hölker Feld 22, 42279 Wuppertal, DE
(72) Behnke, Peter, 44797 Bochum, DE
Komkin, Viktor, 42289 Wuppertal, DE
(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **2 857 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186063.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 FI 20135988
(54) • *Wellenlagergestütztes Scharnier*
• *Journal supported hinge*
• *Charnière supportée de tourillon*
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) Salomaa, Jukka, 63920 Inha, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

E05D 15/26 → (51) **E05D 15/40**

(51) **E05D 15/40** (11) **2 857 620 A1**
E05D 15/26 **E05F 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 13800068.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061307 16.04.2013
(87) WO 2013/183369 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127027
(54) • *MECHANISMUS ZUR POSITIONIERUNG EINER UNTERLEGSCHIEBE UND MÖBELSTÜCK MIT INSTALLIERTEM MECHANISMUS ZUR POSITIONIERUNG EINER UNTERLEGSCHIEBE*
• *WASHER POSITION ADJUSTING MECHANISM, AND PIECE OF FURNITURE HAVING WASHER POSITION ADJUSTING MECHANISM INSTALLED THEREIN*
• *MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE POSITION DE RONDELLE, ET MEUBLE INTÉGRANT CE MÉCANISME*

(71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd., 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) HASEGAWA, Manabu, Tokyo 101-8633, JP
KASHIWAGUMA, Kazuaki, Tokyo 101-8633, JP

(74) BOURDAIRE, Thomas, Tokyo 101-8633, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E05F 1/14 → (51) **E05D 15/40**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 857 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187250.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 202013008777 U
(54) • *Scharnier für ein Möbelteil und Möbel*
• *Hinge for a furniture part and piece of furniture*
• *Charnière pour un élément de meuble et meuble*
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Rohner, Mathias, 64354 Reinheim, DE
Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **E06B 1/12** (11) **2 857 622 A1**
E06B 1/62

(25) En (26) En
(21) 14186556.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201361882836 P
(54) • *Türzarge für bündig nach innen öffnende Tür*
• *Door jamb for flush in-swing door*
• *Montant de porte pour porte à battant vers l'intérieur*
(71) Studco Building Systems US, LLC, 1700 Boulter Industrial Parkway, Webster, NY 14580, US
(72) Stevens, Gordon, NY New York, 14580 Webster, US
Rowden, James, NY New York, 14580 Webster, US
Rowden, Ian, NY New York, 14580 Webster, US

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **E06B 1/52** (11) **2 857 623 A1**
E06B 1/60 **E06B 3/36**
E06B 3/988

(25) En (26) En
(21) 13306362.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Türsatinzinstallation mit einem Öffnungsrahmen und Verfahren zur Montage der Türsatinzinstallation in einem Erker einer Wand*
• *Doorset installation comprising an opening frame, and method for assembling the doorset installation in a bay of a wall*
• *Installation de porte comprenant un cadre d'ouverture, et procédé d'assemblage de l'installation de porte dans une baie de cloison*
(71) Masonite Corporation, One Tampa City Center 201 N. Franklin Street, Suite 300, Tampa, Florida 33602, US
(72) ALEXANDRE, Jean-Luc, 84100 ORANGE, FR
DE MINAC, Stefan, 33100 Bordeaux, FR
EYMARD, Thierry, 33100 Bordeaux, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/52**

E06B 1/62 → (51) **E06B 1/12**

E06B 3/16 → (51) **E06B 3/30**

E06B 3/16 → (51) **E06B 5/10**

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/30**

E06B 3/263 → (51) **E06B 5/10**

(51) **E06B 3/30** (11) **2 857 624 A1**
E06B 5/10 **E06B 3/16**
E06B 3/263 **E06B 3/36**

(25) De (26) De
(21) 13187032.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gebäudeabschluss in einbruchhemmender und/oder durchschusshemmender Ausführung*
• *Building closure that prevents break-ins and/or penetration of gunshots*
• *Fermeture de bâtiment en exécution anti-effraction et/ou pare-balles*
(71) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **E06B 3/30** (11) **2 857 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306354.5 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(54) • *Austauschbare Dekorationsvorrichtung für Fenster- oder Türanschlag*

- *Exchangeable decoration device for window or door leaf*
 - *Dispositif de décoration interchangeable pour battement de fenêtre ou de porte*
- (71) Rehau SA, Place Cisse, 57340 Morhange, FR
FPPE Industries (Société par Actions Simplifiée), Zone Industrielle, 72350 Brulon, FR
(72) Sanz, Cécile, 72300 SOLESME, FR
Jaud, Vincent, 57000 METZ, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E06B 3/30 → (51) **E06B 5/10****E06B 3/36** → (51) **E06B 1/52****E06B 3/36** → (51) **E06B 3/30****E06B 3/36** → (51) **E06B 5/10****E06B 3/70** → (51) **A47B 96/00****E06B 3/82** → (51) **A47B 96/00****E06B 3/988** → (51) **E06B 1/52****E06B 5/00** → (51) **A47B 96/00**

- (51) **E06B 5/10** (11) **2 857 626 A1**
E06B 3/30 **E06B 3/263**
E06B 3/36 **E06B 3/16**
- (25) De (26) De
(21) 13187059.4 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einbruchhemmende Tür oder einbruchhemmendes Fenster*
• *Door or window that prevents break-in*
• *Porte inhibant l'effraction ou fenêtre inhibant l'effraction*
- (71) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E06B 5/10 → (51) **E06B 3/30**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 857 627 A1**
E06B 9/17
- (25) En (26) En
(21) 13187242.6 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rollladenleiste und Verfahren zur Herstellung einer Rollladenleiste*
• *Roller shutter slat and method of producing a roller shutter slat*
• *Volet roulant et procédé de production d'un volet roulant*
- (71) Regazzi SA, Via alle Gerre 1, 6596 Gordola, CH
(72) Karagulian, Federico, 28922 Verbania, IT
Baumann, Werner, 6616 Losone, CH
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 857 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 14185195.6 (22) 05.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.01.2011 US 985936
- (54) • *Zellartige Blendenanordnung und Verfahren zur Konstruktion davon*
• *Cellular shade assembly and method for constructing same*
• *Ensemble de store alvéolaire et son procédé de construction*
- (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) Rupel, John D., 3008 AB Rotterdam, NL
Cheslock, Scott R., 3008 AB Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 12700754.0 / 2 661 528

E06B 9/42 (11) **2 857 629 A1**
B64C 1/14 **E06B 9/58**
E06B 9/78

- (25) En (26) En
(21) 14187426.3 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 US 201361885646 P
16.01.2014 US 201414157013
- (54) • *Flugzeugblendengriff und Schiebemechanismus*
• *Airplane shade handle and sliding mechanism*
• *Poignée de nuance d'avion et mécanisme coulissant*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cheung, Kwun-Wing W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 857 630 A1**
E06B 9/54
- (25) It (26) En
(21) 14183878.9 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.09.2013 IT MI20131484
- (54) • *Kettenführung für eine Siebgruppe*
• *Chain guide for a screen group*
• *Guidage de chaîne pour un groupe d'écran*
- (71) EFFE S.r.l., Corso Europa angolo Viale Ionio, 74023 Grottaglie (TA), IT
(72) Donatelli, Samuele, 74023 Grottaglie (TA), IT
Donatelli, Francesco, 74023 Grottaglie (TA), IT
Motolese, Michele, 74023 Grottaglie (TA), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E06B 9/58 (11) **2 857 631 A1**
E04F 10/06

- (25) En (26) En
(21) 14187101.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 IT PD20130274
(54) • *Pergola-Markise*

- *Pergola awning*
 - *Store de pergola*
- (71) BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE), IT
(72) Barbieri, Edy, 30027 San Dona' Di Piave VE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E06B 9/60** (11) **2 857 632 A1**
E06B 9/80 **E06B 9/88**
- (25) De (26) De
(21) 13004767.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arretiervorrichtung für einen Schlusstab eines Behangs*
• *Locking device for a curtain closing rod*
• *Dispositif d'arrêt pour une lame d'extrémité d'un rideau*
- (71) ALUKON KG, Münchberger Strasse 31, 95176 Konradsreuth, DE
(72) DEMEL Frank, 95176 Konradsreuth, DE
THURIK Herbert, 95030 Hof, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

E06B 9/68 → (51) **E04F 10/06****E06B 9/78** → (51) **E06B 9/42****E06B 9/80** → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E06B 9/90** (11) **2 857 633 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184834.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2013 FR 1358898
09.12.2013 FR 1362298
- (54) • *Rollladen mit Bremssystem*
• *Roller shutter with braking system*
• *Volet roulant avec système de freinage*
- (71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) Birker, Arnaud, 68440 DIETWILLER, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bieger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 33/134** (11) **2 857 634 A1**
E21B 33/12

- (25) En (26) En
(21) 14192354.0 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2009 CA 2688635
15.12.2009 CA 2688704
- (54) • *Abdichtungsverfahren und -vorrichtung*
• *Sealing method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'étanchéité*
- (71) Rawwater Engineering Company Limited, Holm Leigh Farm Moss Lane, Glazebury, Cheshire WA3 5PP, GB
(72) Eden, Robert D, Glazebury, Cheshire WA3 5PP, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 10795035.4 / 2 513 416

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 857 635 A1**
E21B 43/34 **E21C 41/18**
(25) Zh (26) En
(21) 13796922.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075447 10.05.2013
(87) WO 2013/178012 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169645
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN FLUIDWAGEN IN EINEM HYDRAULISCHEN KOHLEBERG-BAU MIT TIEFEN NÄHTEN*
• *METHOD FOR FLUID CARRIAGE IN DEEP-SEAM COAL HYDRAULIC MINING*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE DANS L'ABATTAGE HYDRAULIQUE DE CHARBON À COUCHE PROFONDE*
(71) Qin, Yong, Floor 26 Yingke Hotel No. 416 Beijing South Road, Urumchi, Xinjiang 830011, CN
Guo, Zhunan, Floor 26 Yingke Hotel No. 416 Beijing South Road, Urumqi, Xinjiang 830011, CN
Li, Jianping, Floor 26 Yingke Hotel No. 416 Beijing South Road, Urumqi, Xinjiang 830011, CN
(72) Qin, Yong, Urumchi, Xinjiang 830011, CN
Guo, Zhunan, Urumqi, Xinjiang 830011, CN
Li, Jianping, Urumqi, Xinjiang 830011, CN
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/00****E21C 41/18** → (51) **E21B 43/00****E21D 11/10** → (51) **E04B 1/16****E21D 11/15** → (51) **E04B 1/16****E21F 16/02** → (51) **E04B 1/16****F01B 1/10** → (51) **F02B 61/04****F01B 3/00** → (51) **F04B 9/14****F01B 9/04** → (51) **F04C 21/00****F01C 9/00** → (51) **F04C 21/00****F01C 17/02** → (51) **F04C 21/00**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 857 636 A1**
F01D 5/28 **C23C 28/00**
(25) En (26) En
(21) 13186903.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Kühlanordnung für eine Turbomaschinenkomponente*
• *Enhanced cooling arrangement for a turbomachine component*
• *Agencement de refroidissement amélioré pour composant de turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bergander, Katharina, 13503 Berlin, DE
Dreher, Horst-Michael, 10119 Berlin, DE
Maier, Simon, 13629 Berlin, DE
Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE
Möller, Bettina, 10825 Berlin, DE

Neddemeyer, Torsten, 14532 Kleinmachnow, DE

F01D 5/20 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 857 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186885.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Turbinenschaufel und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Turbine airfoil and corresponding method of manufacturing*
• *Aube de turbine et procédé de fabrication associé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bergander, Katharina, 13503 Berlin, DE
Dreher, Horst-Michael, 10119 Berlin, DE
Maier, Simon, 13629 Berlin, DE
Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE
Möller, Bettina, 10825 Berlin, DE
Neddemeyer, Torsten, 14532 Kleinmachnow, DE

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 857 638 A1**
C23C 28/00

- (25) En (26) En
(21) 13187122.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Komponente für eine Turbomaschine und Verfahren zum Bauen der Komponente*
• *A component for a turbomachine and a method for construction of the component*
• *Composant d'une turbomachine et procédé de construction du composant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stamm, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Schumann, Eckart, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/08****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 857 639 A1**
F01D 11/02 **F16J 15/44**
(25) De (26) De
(21) 13186869.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungsring*
• *Sealing ring*
• *Anneau d'étanchéité*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bell, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Böer, Isabell, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Fischer, Thomas, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Gaio, Giuseppe, 53173 Bonn, DE
Heinze, Raimund, 46049 Oberhausen, DE
Legenbauer, Markus, 45279 Essen, DE
Razowski, Damian, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

Riedel, Thomas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Ruda, Stanislaw, 47447 Moers, DE
Ziwes, Ralf, 46539 Dinslaken, DE**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00****F01D 15/10** → (51) **H02K 7/116****F01D 15/12** → (51) **H02K 7/116****F01D 17/16** → (51) **F02B 37/24**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 857 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 13186917.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung mit zumindest einer Latentwärmespeichereinheit*
• *Device having at least one latent heat storage unit*
• *Dispositif doté d'au moins une unité d'accumulation de la chaleur latente*
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Hummelsberger, Bernd, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 857 641 A1**
F02C 1/05 **F02C 6/18**
F02C 7/143 **F03G 6/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13772193.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060039 02.04.2013
(87) WO 2013/151028 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086211
(54) • *GASTURBINENMOTORSYSTEM MIT EINEM RANKINE-KREISLAUF-MOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE SYSTEM EQUIPPED WITH RANKINE CYCLE ENGINE*
• *SYSTÈME DE TURBINE À GAZ MUNI D'UN MOTEUR À CYCLE RANKINE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Ryoza, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SUGIMOTO, Takao, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
MORISHITA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
KUSTERER, Karsten, 52070 Aachen, DE
BOHN, Dieter, 52070 Aachen, DE
BRAUN, Rene, 52070 Aachen, DE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 857 642 A1**
F02D 13/06 **F01L 1/053**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173955.7 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 04.07.2013 FR 1356557

- (54) • *Einheit aus einem Nockenwellensystem und einem hydraulischen Drehverteiler für einen Motor*
• *Assembly of a cam shaft system and a rotary hydraulic valve body for an engine*
• *Ensemble d'un système à arbres à cames et d'un distributeur rotatif hydraulique pour un moteur*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Bouattay, Ouanes, 78440 GARGENVILLE, FR

F01N 3/01 → (51) **B03C 3/02**

F01N 3/02 → (51) **B03C 3/02**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/033 → (51) **B03C 3/02**

F01N 3/037 → (51) **B03C 3/02**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 857 643 A1**
B01D 53/56 **B01D 53/74**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En

(21) 12877155.7 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063304 24.05.2012

(87) WO 2013/175604 2013/48 28.11.2013

- (54) • *ABGASEMISSIONSREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IRISAWA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) OBUCHI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **2 857 644 A1**
F01N 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 13775517.9 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002389 08.04.2013

(87) WO 2013/153797 2013/42 17.10.2013

(30) 12.04.2012 JP 2012090978

- (54) • *MISCHSTRUKTUR*
• *MIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MÉLANGE*

(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
ENDO, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
MARUYAMA, Koji, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

KOMINAMI, Tetsuichi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/08 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/08 → (51) **E02F 3/36**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 857 645 A1**

(25) De (26) De

(21) 13187089.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Behälter für Harnstofflösung und Verfahren zur Herstellung eines solchen Behälters*
• *Container for urea solution and method for manufacturing such a container*
• *Récipient pour solution d'urée et procédé de fabrication d'un tel récipient*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GmbH, Industrie-strasse 23, 41516 Grevenbroich, DE

(72) Gross, Jörg, 50389 Wessling, DE

(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

(51) **F01N 3/20** (11) **2 857 646 A1**
F01N 13/18

(25) De (26) De

(21) 14003117.0 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 DE 102013016235

- (54) • *Abgasanlage für Dieselfahrzeuge*
• *Exhaust gas system for diesel vehicles*
• *Installation de gaz d'échappement pour véhicules diesel*

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE

(72) Pister, Manfred, 51147 Köln, DE
Ohmann, Jörn, 45257 Essen, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **E02F 3/36**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 857 647 A1**
F01N 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 12877638.2 (22) 01.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064299 01.06.2012

(87) WO 2013/179487 2013/49 05.12.2013

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ITO, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/24** (11) **2 857 648 A1**
F01N 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 12878017.8 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063795 29.05.2012

(87) WO 2013/179393 2013/49 05.12.2013

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/24 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 857 649 A2**
F01N 3/021

(25) En (26) En

(21) 14186357.1 (22) 27.04.2012

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

(30) 28.04.2011 JP 2011102296

- (54) • *Halteichtungsmaterial, Abgasreinigungs-vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungs-vorrichtung*
• *Holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus*
• *Matériau de scellage de fixation, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication d'appareil de purification de gaz d'échappement*

(71) Ividen Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Mitani, Kenichi, Takahama-shi, AICHI 444-1301, JP

(72) Okabe, Takahiko, Takahama-shi, AICHI 444-1301, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12165946.0 / 2 518 289

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**

F01N 11/00 → (51) **E02F 9/22**

F01N 11/00 → (51) **F02B 61/04**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 857 650 A2**

(25) En (26) En

(21) 14183469.7 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(30) 05.09.2013 EP 13183195

- (54) • *Auspuffrohr*
• *Exhaust pipe*
• *Tuyau d'échappement*

- (71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Dörge, Filip, 3560 Lummen, BE
Hansenne, Eric, 4630 Soumagne, BE
Vergote, Karel, 3401 Landen, BE
Wezenaar, Meiko, 3582 Koersel, BE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/08****F01N 13/18** → (51) **F01N 3/20****F01P 7/14** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 857 651 A1**
F01P 7/14 **F16K 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13796759.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065236 31.05.2013
(87) WO 2013/180285 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126448
(54) • KÜHLMITTELREGELVENTIL
• COOLANT-CONTROL VALVE
• VANNE DE COMMANDE DE RÉFRIGÉ-
RANT
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TSUCHIYA, Toru, Odawara-shi Kanagawa
250-0055, JP
OIKAWA, Takumi, Odawara-shi Kanagawa
250-0055, JP
KANESAKA, Yoshiyuki, Odawara-shi
Kanagawa 250-0055, JP
ANDO, Satoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-
0055, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 857 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 14195393.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2010 JP 2010075600
(54) • Thermostatvorrichtung
• Thermostat device
• Dispositif de thermostat
(71) Fuji Bellows Co., Ltd, Fukami-Higashi 1-6-8
Yamato-shi, Kanagawa 242-0012, JP
Corea Electronics Corporation, 168-16,
Yongtan-dong, Chungju-si, Chung-
cheongbuk-do 380-250, KR
(72) Park, Hee Wan, 137070 Seoul, KR
Suzuki, Takatomo, Yamato-shi, Kanagawa
242-0012, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 11002262.1 / 2 372 124

F02B 33/00 → (51) **F02D 23/00****F02B 37/00** → (51) **F02D 23/00****F02B 37/12** → (51) **F02D 23/00****F02B 37/18** → (51) **F02D 23/00**

- (51) **F02B 37/24** (11) **2 857 653 A1**
F01D 17/16 **F02C 7/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13797334.3 (22) 27.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064589 27.05.2013
(87) WO 2013/180049 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121972
(54) • VARIABLE DÜSENEINHEIT UND AUF-
LADER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
• VARIABLE NOZZLE UNIT AND VARIABLE
CAPACITY SUPERCHARGER
• UNITÉ À TUYÈRE VARIABLE ET
COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION
DE CAPACITÉ VARIABLE
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SEGAWA, Kenichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02B 37/24 → (51) **F02D 23/00****F02B 39/16** → (51) **F02D 23/00**

- (51) **F02B 61/04** (11) **2 857 654 A1**
B63H 20/00 **F01B 1/10**
F02B 75/00 **F02B 75/06**
F01N 11/00 **F02B 1/12**
(25) De (26) De
(21) 14001531.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.08.2012 DE 102012015907
(54) • Außenbordmotor für ein Wasserfahrzeug
• Outboard motor for a watercraft
• Moteur hors-bord pour bateau
(71) Neander Motors AG, Werfbahnstrasse 8,
24143 Kiel, DE
(72) Wittwer, Ulrich, 30890 Barsinghausen, DE
(62) 13003564.5 / 2 696 054

F02B 75/00 → (51) **F02B 61/04****F02B 75/06** → (51) **F02B 61/04****F02C 1/05** → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F02C 3/107** (11) **2 857 655 A1**
F02C 7/36
(25) En (26) En
(21) 14186683.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201314044971
(54) • Verzahnte Turbomotorarchitektur für er-
höhten Wirkungsgrad
• Geared gas turbine engine architecture for
enhanced efficiency
• Architecture de moteur de turbine à gaz à
engrenage pour une efficacité améliorée
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hasel, Karl L., Manchester, CT Connecticut
06040, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 6/00 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 857 656 A1**
F02C 9/52 **F02C 7/18**
F02C 9/18
(25) En (26) En

- (21) 13186799.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Gasturbine mit Kühlluftkühlsystem und
Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine
bei niedriger Teillast
• Gas turbine with cooling air cooling
system and method for operation of a gas
turbine at low part load
• Turbine à gaz avec système de refroidis-
sment d'air de refroidissement et
procédé de fonctionnement d'une turbine
à gaz à faible charge partielle
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Knapp, Klaus, 5412 Gebenstorf, CH
Doebbeling, Klaus, 5210 Windisch, CH

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/10****F02C 7/00** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **F02C 7/04** (11) **2 857 657 A1**
F02C 7/042
(25) En (26) En
(21) 14186217.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201314036994
(54) • Gasturbinentriebwerkeinlassanordnung
und Verfahren zur Herstellung davon
• Gas turbine engine inlet assembly and
method of making the same
• Ensemble d'admission de moteur à
turbine à gaz et son procédé de fabrication
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(72) Eleftheriou, Andreas, Longueuil Québec J4G
1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/042 → (51) **F02C 7/04****F02C 7/12** → (51) **F02K 1/70****F02C 7/143** → (51) **F01K 23/10****F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08****F02C 7/28** → (51) **F02B 37/24****F02C 7/32** → (51) **H02K 7/116****F02C 7/36** → (51) **F02C 3/107****F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F02C 9/26** (11) **2 857 658 A1**
F23R 3/34 **F23C 6/04**
F02C 9/28
(25) En (26) En
(21) 13186852.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Gasturbine mit einer sequentiellen Brenn-
anordnung
• Gas turbine with sequential combustion
arrangement
• Turbine à gaz avec agencement de
combustion séquentielle

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
Hoffmann, Juergen, 5417 Untersiggenthal,
CH
-
- F02C 9/28** → (51) **F02C 9/26**
-
- F02C 9/52** → (51) **F02C 6/08**
-
- F02D 9/02** → (51) **F02D 23/00**
-
- F02D 13/06** → (51) **F01L 13/00**
-
- F02D 15/00** → (51) **F02D 15/04**
-
- (51) **F02D 15/04** (11) **2 857 659 A1**
F02D 15/00 **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877817.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/064201 31.05.2012
(87) WO 2013/179465 2013/49 05.12.2013
- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSMECHANISMUS**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING VARIABLE COMPRESSION RATIO MECHANISM**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN MÉCANISME À RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F02D 21/08** → (51) **F02D 45/00**
-
- (51) **F02D 23/00** (11) **2 857 660 A1**
B60W 30/02 **F02B 33/00**
F02D 9/02 **F02D 41/04**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12878573.0 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/064385 04.06.2012
(87) WO 2013/183104 2013/50 12.12.2013
- (54) • **REGLER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
SOEJIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
TANAKA, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
TAKAHASHI, Kiyonori, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F02D 23/00** (11) **2 857 661 A1**
F02B 37/00 **F02B 37/12**
F02B 37/18 **F02B 37/24**

- F02B 39/16** **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797518.1 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/063937 20.05.2013
(87) WO 2013/179935 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123250
- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-
chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) TAKAO, Takafumi, Tochigi-shi Tochigi 329-
4424, JP
HASHIMOTO, Hirofumi, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0881, JP
IIMURA, Sousuke, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0881, JP
HIRANO, Syuuichi, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0881, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- F02D 23/00** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02D 29/02** → (51) **H02M 3/155**
-
- F02D 41/02** → (51) **E02F 3/36**
-
- F02D 41/04** → (51) **F02D 23/00**
-
- (51) **F02D 41/20** (11) **2 857 662 A1**
F02D 41/24 **F02D 41/38**
H01F 7/18 F02D 41/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187253.1 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.10.2013 FR 1359543
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung der optimalen Zeitverzögerung zwischen einem Betätigungsbehl und einem Testbehl eines beweglichen Verschlusses eines Magnetventils**
• **Method for determining the optimal timing between an actuation command and a command for testing a mobile shutter of a solenoid valve**
• **Procédé de détermination d'une temporisation optimale entre une commande d'actionnement et une commande de test d'un obturateur mobile d'une électrovanne**
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) Fouquet, Thibault, 78800 Houilles, FR
- (74) Garcia, Christine, et al, Propriété Intellec-
tuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur
14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St
Christophe, FR
-
- F02D 41/22** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02D 41/24** → (51) **F02D 41/20**
-
- F02D 41/38** → (51) **F02D 41/20**
-
- F02D 43/00** → (51) **F02D 23/00**
-
- (51) **F02D 45/00** (11) **2 857 663 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12877849.5 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/063654 28.05.2012
(87) WO 2013/179373 2013/49 05.12.2013
- (54) • **KATALYSATORABBAUBESTIMMUNGS-SYSTEM**
• **CATALYST DEGRADATION DETERMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DÉGRADATION DE CATALYSEUR**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
KITAURA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F02D 45/00** (11) **2 857 664 A1**
F02D 21/08 **F02D 23/00**
F02D 41/22 **F02D 25/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794026.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/003247 22.05.2013
(87) WO 2013/175779 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119158
- (54) • **FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN**
• **FAULT DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT**
- (71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi,
Tokyo 191-8660, JP
- (72) NAKANO, Hitoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660,
JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- F02D 45/00** → (51) **F02D 15/04**
-
- F02D 45/00** → (51) **F02D 23/00**
-
- F02D 45/00** → (51) **H02P 9/04**
-
- F02F 1/20** → (51) **C23C 16/02**
-
- F02F 5/00** → (51) **F16J 9/06**
-
- (51) **F02F 7/00** (11) **2 857 665 A1**
F02F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14187035.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013209162
29.01.2014 JP 2014014274
- (54) • **Brennkraftmaschine und Kettenabdeckungsstruktur dafür**
• **Internal combustion engine and structure of chain cover of the same**
• **Moteur à combustion interne et la structure de couvercle de chaîne de celui-ci**
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
- (72) Kurita, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

- Takeda, Yoshiharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Kawai, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02F 11/00 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F02K 1/70** (11) **2 857 666 A1**
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 14187491.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314045971
(54) • *Kombination aus Schubstangenanschluss und Belüftungsöffnung*
• *Drag link fitting and vent combination*
• *Raccord de liaison de trainée et combinaison d'évent*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Lacko, Anthony, San Diego, CA 92103, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 1/72** (11) **2 857 667 A1**
F02K 1/76
(25) En (26) En
(21) 14187863.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 US 201314047224
(54) • *Aktuatorträgersystem und Vorrichtung*
• *Actuator support system and apparatus*
• *Système et appareil de support d'un actionneur*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Aten, Michael Ray, San Diego, CA 92129, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 857 668 A1**
F02M 61/18
(25) Ja (26) En
(21) 13847809.4 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071980 15.08.2013
(87) WO 2014/061343 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012232065
(54) • *BRENNGASEINSPRITZVENTIL, DOPPEL-BRENNSTOFFGASMOTOR UND BRENNGASEINSPRITZVERFAHREN*
• *FUEL GAS INJECTION VALVE, DUAL-FUEL GAS ENGINE, AND FUEL GAS INJECTION METHOD*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ COMBUSTIBLE, MOTEUR À GAZ À DEUX COMBUSTIBLES ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE GAZ COMBUSTIBLE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) ISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
MIYANAGI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Shigeki, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Sota, Tokyo 108-8215, JP
KOMADA, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02M 25/07 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 857 669 A2**
(25) De (26) De
(21) 14186665.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 DE 102013220153
(54) • *Filtereinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Filter device for a motor vehicle*
• *Dispositif de filtre pour véhicule automobile*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HOFFMANN, Dierk, 71229 Leonberg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 63/02****F02M 55/04** → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 61/08** (11) **2 857 670 A1**
F02M 61/20 **F02M 63/00**
(25) En (26) En
(21) 13187337.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur à carburant*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 857 671 A1**
F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 13187341.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fluidinjektor*
• *Fluid injector*
• *Injecteur de fluide*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT
Bartoli, Marco, 57121 Livorno, IT
Liuzzo, Antonio, 57017 Stagno, Collesalveti, IT
Galgani, Tommaso, 80050 Capraia e Limite, IT

F02M 61/18 → (51) **F02M 21/02****F02M 61/20** → (51) **F02M 61/08****F02M 63/00** → (51) **F02M 61/08**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 857 672 A1**
F02M 55/02 **F02M 55/04**
(25) En (26) En
(21) 14186943.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 GB 201317451
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injection equipment*
• *Équipement d'injection de carburant*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Dratch, Rodolphe, 41260 La Chasussee Saint Victor, FR
Doradoux, Laurent, 41190 Herbault, FR
Beduneau, Jean Luc, 41000 Blois, FR
Legrand, Philippe, 41350 St. Gervais La Foret, FR
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02P 13/00 → (51) **H01T 21/02**

- (51) **F03B 9/00** (11) **2 857 673 A1**
F03D 5/02
(25) En (26) En
(21) 14187318.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 US 201314044463
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung für einen Notstromgenerator*
• *Systems, methods, and apparatus for an emergency power generator*
• *Systèmes, procédés et appareil pour un générateur électrique d'urgence*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Mackin, Steve, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 857 674 A2**
F03D 3/00 **F03D 3/06**
(25) En (26) En
(21) 14151326.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 KR 20130117283
(54) • *Variabler Gezeiten- und Windkraftgenerator vom Schaufeltyp mit erhöhter Erzeugungseffizienz*
• *Variable blade type tidal and wind power generator with increased generation efficiency*
• *Générateur d'énergie éolienne et à marée de type lame variable rendement de production accru*
(71) Lee, In-nam, 295 Paldang-ri Wabueuop, Namyangju-Si, Gyeonggi-do 472-908, KR
(72) Lee, In-nam, Namyangju-Si, Gyeonggi-do 472-908, KR

- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 857 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187530.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Formen eines gekrümmten Rotorblatts*
• *Shaping a curved rotor blade*
• *Formage de pale de rotor incurvée*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 857 676 A1**
F03D 3/06
(25) Es (26) En
(21) 13797929.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070348 30.05.2013
(87) WO 2013/178859 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 ES 201230834
(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL-AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*

- (71) Dobgir, S.L., C/ S'ullastre De Sa Coma 7, 07760 Ciutadella De Menorca (Balears), ES
(72) JUAN ANDREU, Jose Manuel, E-07760 Ciutadella de Menorca (Balears), ES

- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

F03D 3/00 → (51) **F03B 17/06**

F03D 3/06 → (51) **F03B 17/06**

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

F03D 5/02 → (51) **F03B 9/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 857 677 A1**
F03D 7/04 **F03D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13186933.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einstellung eines Rotorschaukelneigungswinkels*
• *Adjusting a rotor blade pitch angle*
• *Réglage d'un angle de pas de pale de rotor*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 857 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003385.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 ES 201300919
(54) • *Blitzschutzsystem mit integriertem Enteisungssystem für Windturbinenschaukeln*

- *Lightning protection system with integrated anti-icing system for wind turbine blades*
• *Système de protection contre la foudre avec système antigivrage intégré pour pales d'éolienne*

- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

- (72) Iriarte Eleta, Javier, 31621 Sarriguren, ES
Mariana Garcia, Irune, 31621 Sarriguren, ES
Arocena DE LA RÚA, Ion, 31621 Sarriguren, ES
Hermosilla Azanza, Ifaki, 31621 Sarriguren, ES
Allioños, Irene, 31621 Sarriguren, ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03G 3/00** (11) **2 857 679 A1**
H02K 7/14 **H02K 7/116**
(25) Zh (26) En
(21) 12877928.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000743 29.05.2012
(87) WO 2013/177720 2013/49 05.12.2013

- (54) • *ENERGIESPARENDE VORRICHTUNG ZUM DREHEN IN HALBBÖGEN UND ZUR RÜCKSTELLUNG IN UMGEKEHRTER RICHTUNG AUFGRUND DER GRAVITATIONS-KRAFT*
• *ENERGY-SAVING APPARATUS ABLE TO ROTATE IN SEMICIRCLE AND RESET IN REVERSE DIRECTION BY VIRTUE OF GRAVITATIONAL FORCE*
• *APPAREIL ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE EN MESURE DE SE METTRE EN ROTATION EN DEMI-CERCLE ET DE REVENIR EN SENS INVERSE SOUS L'EFFET DE LA FORCE DE GRAVITÉ*

- (71) Tsai, Jui-An, 3F-2 No.1181 Sec.1 Kuo Chi Rd. Tao Yuan Hsien, Taiwan, TW

- (72) Tsai, Jui-An, Taiwan, TW

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

F03G 6/00 → (51) **F01K 23/10**

F03G 7/00 → (51) **C08J 5/22**

F04B 1/20 → (51) **F04B 9/14**

- (51) **F04B 9/14** (11) **2 857 680 A2**
F04B 1/20 **F01B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14184661.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2013 IT GE20130088
(54) • *Handbetriebene Kolbenpumpe*
• *Hand-operated piston pump*
• *Pompe à piston actionnée manuellement*

- (71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT

- (72) Milanese, Andrea, 16144 Genova, IT
Gai, Marcella, 16136 Genova, IT

- Pagani, Enrico, 16010 Crocefieschi (GE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

F04B 27/08 → (51) **F04B 27/14**

- (51) **F04B 27/14** (11) **2 857 681 A1**
F04B 27/08 **F16K 31/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13793209.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063501 15.05.2013
(87) WO 2013/176012 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118385
(54) • *VOLUMENSTEUERUNGSVENTIL*
• *VOLUME CONTROL VALVE*
• *CLAPET DE RÉGULATION DE VOLUME*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) IWA Toshiaki, Tokyo 105-8587, JP
OGAWA Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP
MORIWAKI Kenji, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F04B 33/00** (11) **2 857 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194292.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 TW 102106663
29.05.2013 TW 102118892
(54) • *Düsenkopf mit einzelner Mundstück*
• *Single-mouth nozzle head*
• *Tête de buse à bouche unique*
(71) Beto Engineering and Marketing Co., Ltd., 18F-1, No. 696, Sec. 4 Wunsin Road Beitun District, Taichung City 406, TW
(72) Wang, Lopin, 406 Taichung City, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 14152097.3 / 2 770 207

F04B 35/01 → (51) **F04C 21/00**

- (51) **F04B 35/06** (11) **2 857 683 A1**
F04B 39/06 **F04B 41/02**
F04D 29/26
(25) En (26) En
(21) 14181250.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2013 JP 2013193502
(54) • *Luftkompressor*
• *Air compressor*
• *Compresseur à air*
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Ichihashi, Naoto, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 39/06 → (51) **F04B 35/06**

F04B 39/06 → (51) **F04C 29/04**

F04B 41/02 → (51) **F04B 35/06**

- (51) **F04B 49/02** (11) **2 857 684 A1**
F04B 49/06 **F04B 49/08**
(25) It (26) En
(21) 14187425.5 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 IT FI20130231

- (54) • *Vorrichtung zur Verwaltung des Durchflusses einer Flüssigkeit*
• *Apparatus for managing the flow of a liquid*
• *Appareil de gestion de l'écoulement d'un liquide*

(71) Trevi Engineering S.r.l. Unipersonale, Via E. Mattei, 415/B, 55100 Mugnano (LU), IT

(72) Martinucci, Virgilio, 55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

F04B 49/08 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 857 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796729.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064484 24.05.2013

(87) WO 2013/180033 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 JP 2012126373

- (54) • *INTERNE GETRIEBEPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES INTERNES*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TERASHIMA Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOYODA Fumihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 857 686 A1**
F04C 29/04

(25) En (26) En

(21) 14186580.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 KR 20130119108

- (54) • *Spiralverdichter und Klimaanlage damit*
• *Scroll compressor and air conditioner including the same*
• *Compresseur à spirale et climatiseur comprenant celui-ci*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR

Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, KR

Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F04C 18/344** (11) **2 857 687 A1**
F04C 29/00 **F04C 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13800804.0 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065098 30.05.2013

(87) WO 2013/183545 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012127730

- (54) • *GASVERDICHTER*
• *GAS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE GAZ*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nishin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) HIRONO, Kouji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

SHIMAGUCHI, Hirotada, Saitama-shi

Saitama 331-8501, JP

TSUDA, Masahiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

KANEKO, Shizuma, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

OSAKI, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04C 18/356** (11) **2 857 688 A1**
F04C 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 13797726.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003446 31.05.2013

(87) WO 2013/179677 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 JP 2012125719

- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP

YOSHIDA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP

OGATA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP

SHIOTANI, Yu, Osaka 540-6207, JP

NAKAI, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP

KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/04**

(51) **F04C 21/00** (11) **2 857 689 A1**
F01C 9/00 **F04B 35/01**
F01B 9/04 **F16H 35/02**
F01C 17/02

(25) De (26) De

(21) 13075069.8 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Umlauftriebekolbenmaschine mit einem Hebelsystem, auf einer Achse angeordnet*
• *Circulation transmission piston engine with a lever system, arranged on an axle*
• *Machine à pistons à train épicycloïdal dotée d'un système de levage, disposée sur un axe*

(71) Schwäbisch, Reinhard, EWAK GmbH Straße C 4, 15345 Altlandsberg, DE

(72) Schwäbisch, Reinhard, 15345 Altlandsberg, DE

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/356**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 857 690 A1**
F04B 39/06 **F04C 18/356**

(25) Ja (26) En

(21) 13797774.0 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003382 29.05.2013

(87) WO 2013/179658 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121537

- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHIDA, Hirofumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

OGATA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SHIOTANI, Yu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

FUNAKOSHI, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NAKAI, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

KARINO, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/344**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 857 691 A1**
F04D 15/02 **H02P 29/02**
H02H 7/08 **H02H 7/085**

(25) En (26) En

(21) 13186962.0 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Begrenzung der Leistung einer Pumpe in Abhängigkeit von zwei gemessenen Temperaturen*
• *Limiting the power of a pump depending on two measured temperatures*
• *Limitation de la puissance d'une pompe en fonction de deux températures mesurées*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Jensen, Kim Hulegaard, 8840 Rødkærbro, DK

Mortensen, Lars Sund, 9600 Aars, DK

Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 857 692 A1**
F04D 29/28

(25) Ko (26) En

(21) 13796768.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004851 31.05.2013

(87) WO 2013/180538 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 KR 20120058317

- (54) • *TURBOKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *TURBO COMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSION*

- (71) Kturbo Inc., 242 Sangjanginchu-Ro Gadeok-Myeon, Cheongwon-Gun, Chungcheongbuk-do 363-852, KR
(72) LEE, Heon Seok, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-852, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F04D 19/04 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **F04D 29/16** (11) **2 857 693 A1**
F04D 29/42 F04D 29/02
(25) De (26) De
(21) 14187293.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.10.2013 DE 102013111051
(54) • *Gebälseanordnung für ein Bodenpflegegerät*
• *Fan assembly for machine for floorcare*
• *Système de ventilateur pour un appareil d'entretien du sol*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel, DE
Sicken, Friedhelm, 53902 Bad Münstereifel, DE

F04D 29/26 → (51) **F04B 35/06****F04D 29/28** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/42** → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F04D 29/66** (11) **2 857 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796355.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065180 31.05.2013
(87) WO 2013/180264 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126217
(54) • *EROSIONSVORHERSAGEVERFAHREN, EROSIONSVORHERSAGESYSTEM, EROSIONSEIGENSCHAFTENDATENBANK ZUR VERWENDUNG IN DIESER VORHERSAGE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *EROSION PREDICTION METHOD, EROSION PREDICTION SYSTEM, EROSION CHARACTERISTICS DATABASE USED IN THIS PREDICTION, AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'ÉROSION, SYSTÈME DE PRÉDICTION DE L'ÉROSION, BASE DE DONNÉES DES CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉROSION UTILISÉE POUR LADITE PRÉDICTION ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LADITE BASE DE DONNÉES*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) NOHMI, Motohiko, Tokyo 144-8510, JP YAKUWA, Hiroshi, Tokyo 144-8510, JP HAYABUSA, Keisuke, Tokyo 144-8510, JP NAKAMOTO, Hiroaki, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F15B 1/02 → (51) **E02F 3/627**

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 857 695 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/02**
(25) Ja (26) En

- (21) 13793456.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002468 11.04.2013
(87) WO 2013/175699 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118747
(54) • *AUSLEGERANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *BOOM DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLÈCHE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/08****F15B 11/02** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F15B 11/08** (11) **2 857 696 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13794458.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/059687 29.03.2013
(87) WO 2013/175866 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119044
(54) • *HYDRAULISCHES GESCHLOSSENES UMLAUFSYSTEM*
• *HYDRAULIC CLOSED CIRCUIT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCUIT FERMÉ HYDRAULIQUE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) UDAGAWA, Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F15B 11/13** (11) **2 857 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187579.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Hydraulischer Antrieb und Verfahren zum diskreten Verändern eines Positionsausgangs*
• *Hydraulic drive and method for the discrete adjustment of its position*
• *Entraînement hydraulique et procédé de modification discrète de sa position*
(71) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT
(72) Scheidl o.Univ.Prof. DI Dr., Rudolf, 3254 Plaika, AT Plöckinger DI, Andreas, 4623 Gunskirchen, AT
(74) Gradl DI, Christoph, 4230 Pregarten, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

F15B 13/044 → (51) **E02F 9/22****F15B 13/08** → (51) **F15B 21/08**

- (51) **F15B 21/08** (11) **2 857 698 A1**
F15B 13/08 **G05B 19/042**
H02J 13/00
(25) It (26) En
(21) 14186051.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.09.2013 IT MO20130268
(54) • *Verfahren zum Ansteuern von pneumatischen Elementen, insbesondere in Systemen zum Reinigen industrieller Filter*
• *Method for the piloting of pneumatic members, particularly in systems for cleaning industrial filters*
• *Procédé de pilotage d'éléments pneumatiques, en particulier dans des systèmes de nettoyage de filtres industriels*
(71) Cuoghi, Antonio, Via Ghiarola, 15, 41043 Formigine (MO), IT Schenetti, Serena, Via Circonvallazione Sud, 63, 41049 Sassuolo (MO), IT Mazzacani, Claudio, Via Bagnoli, 9, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Mazzacani, Claudio, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

F16B 21/00 → (51) **B65D 41/06****F16B 21/04** → (51) **B65D 41/06**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 857 699 A1**
F16B 37/12 **B25B 27/14**
(25) De (26) De
(21) 14169587.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2013 DE 102013215291
(54) • *Gewindebuchse zum Einschrauben*
• *Screw-in threaded bush*
• *Douille taraudée à visser*
(71) IMS-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 74632 Neuenstein, DE
(72) Humm, Siegfried, 74214 Schöntal, DE Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 857 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186963.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013219957
(54) • *Verfahren zum Befestigen eines ersten Bauteils an einem zweiten Bauteil eines Kraftwagens sowie Befestigungsanordnung eines ersten Bauteils an einem zweiten Bauteil eines Kraftwagens*
• *Method for fixing a first component to a second component of a motor vehicle, and fixing assembly of a first component to a second component of a motor vehicle*
• *Procédé de fixation d'un premier composant sur un deuxième composant d'un véhicule automobile, ainsi que système de fixation d'un premier composant sur un deuxième composant d'un véhicule automobile*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Aigner, Johann, 85375 Neufahrn, DE

F16B 37/12 → (51) **F16B 23/00**

- (51) **F16B 37/14** (11) **2 857 701 A1**
F16B 43/00 **H02G 3/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183052.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 FR 1359526
(54) • *Organ, das in ein Loch einer Halterung eingebaut werden kann*
• *Member which can be inserted in a hole of a mounting*
• *Organe encastrable dans un trou d'un support*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Perrier, Matthieu, 26000 Valence, FR
(74) Barbe, Laurent, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 41/00 → (51) **E03D 11/14**

F16B 43/00 → (51) **F16B 37/14**

F16B 45/02 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 857 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13794320.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063489 15.05.2013
(87) WO 2013/176008 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119770
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL JOINT*
• *JOINT À ROTULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, 34-6 Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
(72) MIZUTANI Masayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, JP
SOBUKAWA Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/08**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/78**

F16C 19/18 → (51) **B60B 35/14**

F16C 19/26 → (51) **F16H 7/08**

F16C 33/66 → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 857 703 A1**
F16C 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 13793427.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064200 22.05.2013
(87) WO 2013/176172 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118199

- (54) • *AUSSENRINGROTATIONSLAGER*
• *OUTER RING ROTATION BEARING*
• *PALIER DE ROTATION À BAGUE EXTÉRIEURE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KODA Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 857 704 A1**
F16C 33/80 **F16J 15/47**
F16J 15/32

- (25) It (26) En
(21) 14187679.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 IT T020130800
(54) • *Kassetendichtung mit ringförmigen Lippen zur Bildung einer Labyrinthdichtung, insbesondere für Wälzlager*
• *Cartridge seal with annular lips forming a labyrinth packing, in particular for rolling bearings*
• *Cartouche d'étanchéité avec lèvres annulaires formant une garniture à labyrinthe, en particulier pour des roulements*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Gulli', Carmelo, 10129 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 33/78** (11) **2 857 705 A1**
F16C 33/80 **F16J 15/47**
F16J 15/32

- (25) It (26) En
(21) 14187682.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 IT T020130802
(54) • *Kassetendichtung mit ringförmigen Lippen zur Bildung einer Labyrinthdichtung mit Ringnuten zum Aufnehmen und Ableiten von Verunreinigungen, insbesondere für Wälzlager*
• *Cartridge seal with annular lips forming a labyrinth packing with annular cavities for collecting and expelling impurities, in particular for rolling bearings*
• *Cartouche d'étanchéité avec lèvres annulaires formant une garniture à labyrinthe avec des gorges annulaires pour l'accueil et l'évacuation des contaminants, en particulier pour des roulements.*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Gulli', Carmelo, 10129 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/78**

F16C 35/063 → (51) **B60B 35/14**

F16D 3/20 → (51) **B60B 35/14**

- (51) **F16D 13/00** (11) **2 857 706 A1**
F16D 28/00 **F16D 23/12**
F16D 27/00 **B62K 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14187268.9 (22) 01.10.2014

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

BA ME

- (30) 01.10.2013 JP 2013206827
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sekiya, Yu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 23/12 → (51) **F16D 13/00**

F16D 23/12 → (51) **F16D 25/0638**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 857 707 A1**
F16D 23/12
(25) Ja (26) En
(21) 13797884.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064686 28.05.2013
(87) WO 2013/180086 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012123864
(54) • *REIBUNGSEINGRIFFSVORRICHTUNG*
• *FRICTION ENGAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) NAKANO, Yusuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KOBAYASHI, Katsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 27/00 → (51) **F16D 13/00**

F16D 28/00 → (51) **F16D 13/00**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 857 708 A1**
F16D 55/227
(25) It (26) En
(21) 14173192.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2013 IT T020130514
(54) • *Stütz- und Bremsanlage für ein Kraftfahrzeugrad*
• *Supporting and braking assembly for a motor vehicle wheel*
• *Ensemble de freinage et de support pour une roue de véhicule automobile*
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Badino, Renato, 10135 Torino, IT
Luca', Stefano, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 55/227 → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 857 709 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13382386.4 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(54) • *Bremssattel*
• *Brake caliper*
• *Étrier de frein*

(71) J.Juan S.A., C/Miguel Servet, 21-23 Pol.
Cami Ral, 08850 Gava Barcelona, ES

(72) García Blanco, Joaquín, 08860 CASTELLDE-
FELS, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

(51) **F16F 1/12** (11) **2 857 710 A1**
F16F 1/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 14186607.9 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 FR 1359655

(54) • *Schwingungsdämpfer mit einer Massen-*
dämpfer
• *Vibration absorber with a mass damper*
• *Dispositif d'amortissement comportant un*
organe de battement.

(71) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots
Boite Postale 101, 58300 Decize Cedex, FR

(72) Jandot, Gérard, 58000 NEVERS, FR
Skiera, Jean-François, 58340 CERCY LA
TOUR, FR

Dupuis, Frédéric, 58000 NEVERS, FR
Israel, Alain, 58300 SAINT-LEGER DES
VIGNES, FR

(74) Derambure, Christian, et al, Ernest Gutmann-
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

F16F 1/13 → (51) **F16F 1/12**

F16F 3/04 → (51) **F16K 31/126**

F16F 7/116 → (51) **B64C 27/00**

(51) **F16F 9/02** (11) **2 857 711 A1**

(25) En (26) En

(21) 14185184.0 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 US 201361879693 P

(21) 11.09.2014 US 201414483196

(54) • *Begrenzungsdruckentlastung für eine*
Gasfeder
• *Overtravel pressure relief for a gas spring*
• *Décharge de pression de dépassement de*
course pour ressort à gaz

(71) Dadco, Inc., 43850 Plymouth Oaks
Boulevard, Plymouth MI 48170, US

(72) Cotter, Jonathan P., Dearborn, MI Michigan
48124, US

(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Pro-
perty Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

(51) **F16F 9/06** (11) **2 857 712 A2**

(25) En (26) En

(21) 14173824.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013202655

28.11.2013 JP 2013246560

(54) • *Aufhängungsvorrichtung und Aufhän-*
gungssystem
• *Suspension apparatus and suspension*
system
• *Appareil de suspension et système de*
suspension

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,
Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Ikeda, Daisuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-
1194, JP

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse
16, 80333 München, DE

F16F 9/18 → (51) **B60G 13/00**

F16F 9/18 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/32 → (51) **B60G 11/16**

(51) **F16F 9/43** (11) **2 857 713 A1**
H01H 33/30 **F16F 13/00**

H01H 3/60

(25) En (26) En

(21) 14194279.7 (22) 07.10.2010

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

(30) 09.10.2009 JP 2009234881

(54) • *Schmierung von einer Puffervorrichtung*
für den Betriebsmechanismus einer
Schaltanlage
• *Method of lubrication of a buffering device*
for the operating mechanism of a
switchgear
• *Procédé de lubrification d'un dispositif de*
butée pour le mécanisme d'actionnement
d'un appareil de commutation

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ohda, Yoshiaki, Tokyo, JP
Kobayashi, Yoshikata, Tokyo, JP

Shimizu, Masaharu, Tokyo, JP
Marushima, Satoshi, Tokyo, JP

Takagi, Hirokazu, Tokyo, JP

Inoue, Tooru, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 10821751.4 / 2 487 383

(51) **F16F 9/46** (11) **2 857 714 A1**
F16F 9/50 **F16F 9/53**

(25) Ja (26) En

(21) 14774300.9 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056765 13.03.2014

(87) WO 2014/156698 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013065543

(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade
Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
ITO, Naoki, Tokyo 105-6111, JP

SAITO, Keiji, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

F16F 9/50 → (51) **F16F 9/46**

F16F 9/53 → (51) **F16F 9/46**

F16F 13/00 → (51) **F16F 9/43**

(51) **F16F 13/18** (11) **2 857 715 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793870.0 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064053 21.05.2013

(87) WO 2013/176117 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118499

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE*
VIBRATION

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SAITO Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP

TANAKA Junko, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 13/26** (11) **2 857 716 A2**
F16F 15/02

(25) De (26) De

(21) 14001807.8 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013016078

(54) • *Feder-Dämpfer-System zur Verwendung*
in Lagern oder als Dämpfer
• *Spring-damper system used in a support*
or a damper
• *Système ressort-amortisseur pour utilisation*
comme support ou amortisseur

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Hoffmann, Jörg, 90453 Nürnberg, DE

(51) **F16F 15/02** (11) **2 857 717 A1**
E04H 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 14814684.8 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068406 10.07.2014

(87) WO 2015/012115 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 JP 2013154587

(54) • *SEISMISCHE GLEITISOLATIONSVOR-*
RICHTUNG
• *SLIDING SEISMIC ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION SISMIQUE À*
COULISSEMENT

(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co.,
Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muroomachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) NAKAMURA Hideji, Tokyo 141-8604, JP

NISHIMOTO Koji, Tokyo 141-8604, JP

NINOMIYA Yuki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

TSUCHIKURA Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-
2141, JP

SUGANO Koji, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB

F16F 15/02	→ (51) F16F 13/26
F16H 1/32	→ (51) B01F 9/00
F16H 1/46	→ (51) B60D 1/06
F16H 7/02	→ (51) G07D 11/00
(51) F16H 7/08 (11) 2 857 718 A1 F16C 19/26 F16C 33/66 F16H 7/18 F16H 57/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13793188.7 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064467 24.05.2013	
(87) WO 2013/176248 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118389 27.08.2012 JP 2012186235	
(54) • <i>KETTENFÜHRUNG UND KETTEN- ANTRIEBSVORRICHTUNG</i> • <i>CHAIN GUIDE AND CHAIN TRANS- MISSION DEVICE</i> • <i>GUIDE DE CHAÎNE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À CHAÎNE</i>	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0003, JP	
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP NAKAO Goro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP OKASAKA Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438- 0037, JP TSUJIMOTO Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F16H 7/08 (11) 2 857 719 A1 (25) It (26) En (21) 14187545.0 (22) 02.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.10.2013 IT MI20131627	
(54) • <i>Verfahren zum Spannen eines Gurtsys- tems und zugehöriges System</i> • <i>Method for tensioning a belt system, and respective system</i> • <i>Procédé de mise en tension d'un système de courroie et système correspondant</i>	
(71) SIT S.P.A., Viale A. Volta, 2, 20090 Cusago (MI), IT	
(72) Ceruti, Pierantonio, I-20090 Cusago MI, IT	
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT	
F16H 7/18 → (51) F16H 7/08	
F16H 35/02 → (51) F04C 21/00	
F16H 57/04 → (51) F16H 7/08	
F16J 1/18 → (51) B25D 11/12	
F16J 1/20 → (51) B25D 11/12	
(51) F16J 9/06 (11) 2 857 720 A1 F02F 5/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13797980.3 (22) 27.05.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064653 27.05.2013	
(87) WO 2013/180065 2013/49 05.12.2013	
(30) 28.05.2012 JP 2012120628	
(54) • <i>KOMBINIERTER ÖLABSTREIFRING</i> • <i>COMBINED OIL CONTROL RING</i> • <i>SEGMENT RACLEUR D'HUILE COMBINÉ</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP	
(72) OOYA Yoshihito, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP	
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patent- anwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE	
F16J 13/02 → (51) C08J 3/12	
F16J 15/00 → (51) H01M 2/08	
F16J 15/08 → (51) H01T 21/02	
F16J 15/10 → (51) C08L 9/02	
(51) F16J 15/32 (11) 2 857 721 A1 (25) De (26) De (21) 14186636.8 (22) 26.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 DE 102013220168	
(54) • <i>Bürstendichtungssystem zum Abdichten eines Spalts zwischen relativ zueinander bewegbaren Bauteilen einer thermischen Gasturbine</i> • <i>Brush seal system for sealing a gap between components of a thermal gas turbine which can be moved relative to each other</i> • <i>Système de joint balai destiné à étanchéi- fier une fente entre des composants mobiles les uns par rapport aux autres d'une turbine à gaz thermique</i>	
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Klän, Stephan, 10707 Berlin, DE Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE Weber, Julian, 80797 München, DE Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Wambach, DE Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammer- see, DE	
(51) F16J 15/34 (11) 2 857 722 A1 F16J 15/36	
(25) Ja (26) En (21) 13832862.0 (22) 26.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/072654 26.08.2013	
(87) WO 2014/034582 2014/10 06.03.2014	
(30) 29.08.2012 JP 2012189294	
(54) • <i>MECHANISCHE DICHTUNG</i> • <i>MECHANICAL SEAL</i> • <i>GARNITURE MÉCANIQUE</i>	
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba- Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
(72) FURUKAWA Yasunari, Tokyo 105-8587, JP KITO Masakazu, Tokyo 105-8587, JP	

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai- ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
F16J 15/36 → (51) F16J 15/34	
F16J 15/44 → (51) F01D 11/00	
F16J 15/447 → (51) F16C 33/78	
(51) F16K 5/04 (11) 2 857 723 A1 (25) Ja (26) En (21) 13793834.6 (22) 23.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064415 23.05.2013	
(87) WO 2013/176234 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118977	
(54) • <i>DREHVENTIL</i> • <i>ROTARY VALVE</i> • <i>ROBINET TOURNANT</i>	
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6- chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) OIKAWA, Takumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At- torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) F16K 5/04 (11) 2 857 724 A1 (25) Ja (26) En (21) 13794727.1 (22) 22.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064154 22.05.2013	
(87) WO 2013/176158 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118975	
(54) • <i>DREHVENTIL</i> • <i>ROTARY VALVE</i> • <i>ROBINET TOURNANT</i>	
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6- chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP Kokoku Intech Co., Ltd, 13-13, Higashiueno 1-chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0015, JP	
(72) OIKAWA, Takumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP KANESAKA, Yoshiyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP TSUCHIYA, Toru, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP KAN, Nobutatsu, Kitaadachi-gun Saitama 362-0806, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At- torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE	
F16K 7/06 → (51) F16K 31/54	
(51) F16K 7/10 (11) 2 857 725 A1 F16K 15/20 F16L 55/134	
(25) Es (26) En (21) 13797691.6 (22) 21.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2013/070320 21.05.2013	
(87) WO 2013/178848 2013/49 05.12.2013	
(30) 31.05.2012 ES 201230830 11.09.2012 ES 201230942	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON LEITUNGEN</i> • <i>DEVICE FOR SEALING DUCTS</i> • <i>DISPOSITIF D'ISOLATION ÉTANCHE DE CONDUITS</i>	

- (71) Matival, S.L., Poligono Industrial San Francisco, Calle 9, nave 15, E-46469 Beniparrel (Valencia), ES
(72) PEÑA VALCARCEL, Felipe, E-46469 Beniparrel (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F16K 11/02 → (51) **F16K 31/54**

- (51) **F16K 15/06** (11) **2 857 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796343.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064732 28.05.2013
(87) WO 2013/180108 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124090
25.01.2013 JP 2013012498
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL UND WARMWASSERSYSTEM**
• **CHECK VALVE AND HOT WATER SYSTEM**
• **CLAPET ANTI-RETOUR ET SYSTÈME D'EAU CHAUDE**
(71) Ishizaki Corporation, 29-14, Kugahara 5-chome, Ota-ku Tokyo 146-0085, JP
(72) CHIBA, Kazunori, Tokyo 1460085, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F16K 15/18 → (51) **A61M 39/26****F16K 15/20** → (51) **B65D 41/06****F16K 15/20** → (51) **F16K 7/10****F16K 24/04** → (51) **C08J 3/12****F16K 31/04** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 857 727 A1**
F16K 31/12 **F16K 51/00**
F16K 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 13799948.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004405 20.05.2013
(87) WO 2013/183871 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059897
04.06.2012 KR 20120059899
(54) • **VENTILBAUGRUPPE ZUR FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG**
• **FLUID CONTROL VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE**
(71) Youngdo Ind. Co., Ltd., 1478-1 Songjeong-dong Gangseo-gu, Busan 618-817, KR
(72) LEE, Kwang Ho, Busan 608-090, KR
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

F16K 31/06 → (51) **F04B 27/14****F16K 31/06** → (51) **H01F 7/08****F16K 31/12** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 31/126** (11) **2 857 728 A1**
F16F 3/04
(25) En (26) En
(21) 14189697.7 (22) 27.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.03.2007 US 684369
(54) • **Vorrichtung zum variieren der effektiven Federrate zur Verwendung in Membran-aktuatoren**
• **Apparatus to vary effective spring rate for use in diaphragm actuators**
• **Appareil de variation de constante de rappel efficace dans des actionneurs à membrane**
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) Dalluge, Paul, Russell, Marshalltown, IA Iowa 50158-5475, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 08730853.2 / 2 129 949

F16K 31/385 (11) **2 857 729 A2**
F16K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 14187152.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.10.2013 IL 22869213
02.10.2013 US 44012
(54) • **Manueller Wahlschalter für Hydrauliksteuerventil**
• **Manual selector for hydraulic control valve**
• **Sélecteur manuel pour soupape de commande hydraulique**
(71) Galcon Bakarim Agricultural Cooperative Society Ltd., Kibbutz Kfar Blum, 1215000 Kfar Blum, IL
(72) Shtekelmacher, Shay, 12933 Korazim, IL Razili, Sari, 1215000 Kfar Blum, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/385**

- (51) **F16K 31/54** (11) **2 857 730 A1**
F16K 7/06 **F16K 11/02**
(25) En (26) En
(21) 14186166.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.09.2013 TW 102217815 U
(54) • **Mehrweg-Regelventil**
• **Multi-path control valve**
• **Soupape de commande par trajets multiples**
(71) Tan, Ta-Lun, No. 77, Sec. 4 Civic Boulevard, Taipei City 105, TW
(72) Tan, Ta-Lun, Taipei City 105, TW
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/06****F16K 51/00** → (51) **F16K 31/06****F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00****F16L 3/13** → (51) **F24C 3/00**

- (51) **F16L 9/08** (11) **2 857 731 A1**
B32B 1/08
(25) De (26) De
(21) 14186344.9 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (30) 04.10.2013 DE 102013220150
04.10.2013 DE 202013009289 U
(54) • **Vorpressrohr**
• **Lined pipe**
• **Tuyau chemisé**
(71) Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Eschborner Landstrasse 130-132, 60489 Frankfurt am Main, DE
(72) Osthoff, Günter, 59348 Lüdinghausen, DE Sunkel, Alexander, 40595 Düsseldorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16L 11/08 (11) **2 857 732 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13801131.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065360 03.06.2013
(87) WO 2013/183589 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126845
(54) • **UNTERWASSERSCHLAUCH**
• **MARINE HOSE**
• **TUYAU MARIN**
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) TAMADA, Yoshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ONO, Shunichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F16L 19/00 → (51) **F16L 19/065**

- (51) **F16L 19/065** (11) **2 857 733 A1**
F16L 19/00 **F16L 25/01**
F16L 33/22 **F16L 39/02**
B67D 7/04 **B67D 7/54**
(25) De (26) De
(21) 13187120.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mutter, Schlauchstutzen und Schlauchanschlussstück für einen Fluidschlauch**
• **Nut, hose nipple and hose connector for a fluid hose**
• **Ecrou, embout de tuyau souple et pièce de raccordement de tuyau souple pour un tuyau souple de fluide**
(71) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
(72) Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F16L 25/01 → (51) **F16L 19/065****F16L 33/22** → (51) **F16L 19/065****F16L 39/02** → (51) **F16L 19/065****F16L 53/00** → (51) **D06F 75/12****F16L 55/134** → (51) **F16K 7/10**

(51) **F17C 1/00** (11) **2 857 734 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183803.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.10.2013 FR 1359695
(54) • *Schutzkappe, entsprechende Kappe und entsprechende Flüssigkeitsflasche*
• *Protective cap, corresponding cap and fluid bottle*
• *Chapeau de protection, capuchon et bouteille de fluide correspondants*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Bernard, Philippe, 60000 Goincourt, FR
Deck, Philippe, 93100 Montreuil, FR
Gorry, Sébastien, 95120 Ermont, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **2 857 735 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290237.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schiebergehäuse und entsprechende Auslöseanordnung*
• *Valve body and related triggering arrangement*
• *Corps de vanne et arrangement de déclenchement associé*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Beucher, Stéphane, 78430 Louveciennes, FR
Degraeve, Jérémie, 92360 Meudon la forêt, FR
Weugue, William, 78250 Gaillon sur mont-cient, FR
Bouvier, Jonathan, 78220 Viroflay, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F17C 13/06** (11) **2 857 736 A1**
B63C 9/18 **B63C 9/08**
B63C 9/105 **B63C 9/125**
B63C 9/15
(25) Es (26) En
(21) 12877150.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2012/070385 25.05.2012
(87) WO 2013/175030 2013/48 28.11.2013
(54) • *FLÜSSIGGASTANK MIT BRUCHMITTEL ZUM AUFBLASEN ABGEDICHTETER KAMMERN UND BEUTEL ZUM ABDICHTEN VON LEITUNGEN FÜR KABEL IN DIESEM TANK*
• *LIQUEFIED GAS TANK WITH RUPTURE MEANS FOR INFLATING SEALED COMPARTMENTS AND BAG FOR SEALING DUCTS FOR CABLES WHICH INCLUDES SAID TANK*
• *RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ DOTÉ DE MOYENS DE RUPTURE POUR LE GONFLAGE DE COMPARTIMENTS ÉTANCHES ET ENVELOPPE POUR L'ISOLATION ÉTANCHE DE CONDUITS POUR CÂBLES, INCLUANT LEDIT RÉSERVOIR*

(71) Makingparts, S.L., C/ Cami del Palmeral s/n, 46291 Benimodo (Valencia), ES
(72) GARCIA PEREZ, Ignacio, E-46291 Benimodo (Valencia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F17C 13/10** (11) **2 857 737 A1**
F17D 1/05 **B08B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14169690.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.05.2013 US 201313902601
(54) • *Stickstoffspülung mit Spender*
• *Dispenser nitrogen purge*
• *Purge à l'azote de distributeur*
(71) Clean Energy Fuels Corp., 4675 Macarthur Court, Suite 800, Newport Beach, CA 92660, US
(72) Oldham, Kenny, Coalville, UT Utah 84017, US
Martin, Devin, Evanston, WY Wyoming 82930, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

F17D 1/05 → (51) **F17C 13/10**

F21K 99/00 → (51) **A61B 1/00**

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/10**

F21K 99/00 → (51) **G03B 21/20**

F21S 2/00 → (51) **A01G 7/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **2 857 738 A2**
F21S 10/04 **F21V 8/00**
F21W 121/00 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 14200595.8 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2005 US 53397
(54) • *Kerzenimitation mit simuliertem Leuchtdocht*
• *Imitation candle with simulated lighted wick*
• *Bougie d'imitation avec fausse mèche allumée*
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
(72) Jensen, Bradford B., Saint Joseph, MI Michigan 49085, US
Bentley, Roger D., Coloma, MI Michigan 49038, US
McCavit, Kim I., Saint Joseph, MI Michigan 49085, US

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 11188478.9 / 2 418 418
06748667.0 / 1 869 360

F21S 8/00 → (51) **H05B 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 857 739 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13797454.9 (22) 29.05.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/064915 29.05.2013
(87) WO 2013/180178 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121842
29.05.2012 JP 2012121843
29.05.2012 JP 2012122424
(54) • *BELEUCHTUNGSINSTRUMENT FÜR FAHRZEUG MIT HALBLEITERLICHTQUELEN EINHEIT UND BELEUCHTUNGSINSTRUMENT FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICULAR LIGHTING INSTRUMENT SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE LIGHT SOURCE UNIT AND VEHICULAR LIGHTING INSTRUMENT*
• *UNITÉ SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS POUR INSTRUMENT D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET INSTRUMENT D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) NAKANO Katsuaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
YAMAMOTO Yuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
TAKAMURA Daisuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
MATSUOKA Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 857 740 A1**
F21V 8/00 **B60Q 1/26**
F21Y 113/00
(25) De (26) De
(21) 14184996.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.10.2013 DE 102013220106
(54) • *Kfz-Beleuchtungseinrichtung*
• *Motor vehicle lighting device*
• *Dispositif d'éclairage de véhicule automobile*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Hogrefe, Henning, 72141 Walddorfhäslach, DE
Lampen, Martin, 72072 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 857 741 A2**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 14185984.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.09.2013 JP 2013200175
(54) • *Rote Leuchte und Fahrzeugbeleuchtungs-vorrichtung*
• *Red lamp and vehicle lighting fixture*
• *Lampe rouge et appareil d'éclairage de véhicule*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Tsumori, Toshihiro, Echizen-shi, Fukui, JP
Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP
Tsukatani, Toshihiko, Echizen-shi, Fukui, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F21S 9/02 → (51) **B60Q 3/02**

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

F21V 3/00 → (51) **A61M 21/00**

F21V 3/02 → (51) **F21V 29/00**

F21V 7/04 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 857 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186887.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 DE 102013220122

(54) • *Lichtleiter für Kfz-Beleuchtungseinrichtung*
• *Light guide for motor vehicle lighting device*
• *Conducteur lumineux pour dispositif d'éclairage de véhicule*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Zwick, Hubert, 70173 Stuttgart, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 6/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **F24C 7/08**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/01**

F21V 9/14 → (51) **A01G 7/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 19/04 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 21/084** (11) **2 857 743 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En

(21) 14186102.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013209470

(54) • *Sensor und Befestigungselement*
• *Sensor and fastener*
• *Dispositif de fixation et capteur*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Fujisaki, Hideki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 23/04 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 857 744 A1**
F21V 31/00 **F21V 19/04**
F21V 3/02 **F21Y 101/02**
F21K 99/00

(25) En (26) En

(21) 13187514.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(54) • *LED-Lichtmodul und Beleuchtungssystem*
• *LED light module and lighting system*
• *Module à LED et système d'éclairage*

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 29/503 → (51) **G03B 21/20**

(51) **F21V 29/51** (11) **2 857 745 A2**
F21S 8/10 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 14187452.9 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201361886032 P

30.09.2014 US 201414502805

(54) • *Kühlsystem für LED-Fahrzeugscheinwerfer*
• *Automotive LED headlight cooling system*
• *Système de refroidissement de phare à DEL pour automobile*

(71) FLEXTRONICS AP, LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US

(72) Musser, Jordon, Dallas, 75252 Texas, US
Stratas, Chris, Burlingame, 94010 California, US

(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F21V 31/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 33/00 → (51) **A61M 21/00**

F21W 121/00 → (51) **F21S 6/00**

F21Y 101/02 → (51) **A01G 7/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 6/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 113/00 → (51) **F21S 8/10**

F22B 21/34 → (51) **F22B 29/06**

(51) **F22B 29/06** (11) **2 857 746 A1**
F22B 35/00 **F22B 21/34**
F22G 5/06 **F22B 37/14**

(25) En (26) En

(21) 14187421.4 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201314044900

(54) • *Verbesserter superkritischer Dampferzeuger*
• *Advanced ultra supercritical steam generator*
• *Générateur de vapeur ultra supercritique avancée*

(71) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 South van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US

(72) Weitzel, Paul S., Canal Fulton, OH Ohio 44614, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F22B 35/00 → (51) **F22B 29/06**

F22B 37/10 → (51) **F23M 5/02**

F22B 37/14 → (51) **F22B 29/06**

F22G 5/06 → (51) **F22B 29/06**

F23C 6/04 → (51) **F02C 9/26**

F23C 9/00 → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23C 10/08** (11) **2 857 747 A1**
F23J 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 13796933.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058331 22.03.2013

(87) WO 2013/179744 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012122765

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDISIERTEN OFFENSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSPORTING IMPURITIES IN PRESSURIZED FLUIDIZED FURNACE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES IMPURETÉS DANS UN SYSTÈME DE FOUR FLUIDISÉ MIS SOUS PRESSION*

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
Sanki Engineering Co., Ltd, 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-8506, JP

(72) KANNO, Takamitsu, Tokyo 104-0051, JP
TERAKOSHI, Kazuyoshi, Tokyo 104-0051, JP

YAMAMOTO, Takafumi, Tokyo 104-0051, JP
KOGA, Kunihiko, Tokyo 104-8506, JP
SUYAMA, Tomokazu, Tokyo 104-8506, JP
ORITO, Isamu, Tokyo 104-8506, JP

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

F23J 1/02 → (51) **F23C 10/08**

(51) **F23J 13/00** (11) **2 857 748 A1**
F23M 20/00 **G10K 11/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14306560.5 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 FR 1359600

(54) • *Schalldämmvorrichtung für ein Rauchgasabzugsrohr eines Heizkessels*
• *Silencer for a smoke evacuation conduit provided in a boiler*
• *Dispositif atténuateur de bruit pour un conduit d'évacuation de fumée équipant une chaudière*

(71) Poujoulat, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailles, 79360 Granzay Gript, FR

(72) Laurent, Benjamin, 36000 Chateauroux, FR
Pierre, Jean-Luc, 79460 Magne, FR
Rougier, Jérôme, 79230 Fors, FR

(74) Coralas Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **F23L 7/00** (11) **2 857 749 A1**
F23C 9/00

(25) En (26) En

(21) 14176836.6 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201361885567 P

- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Kohlenstoffdioxid als Nebenprodukt eines Abgases*
• *Method of and system for producing carbon dioxide as by-product of an off gas*
• *Procédé et système de production de dioxyde de carbone comme sous-produit d'un dégagement gazeux*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Thelaus, Jonas, 132 39 Saltsjö-Boo, SE Ritzén, Ola, 184 94 Åkersberga, SE

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **F23M 5/02** (11) **2 857 750 A1**
F22B 37/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14186916.4 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 FR 1359673

- (54) • *Feuerfester Formziegel*
• *Shaped refractory brick*
• *Brique réfractaire de forme*

(71) VEOLIA PROPRETE, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
Etablissements Haasser Produits Refrac-taires (Société à responsabilité limitée), 36 Rue de Rountzenheim, 67620 Soufflenheim, FR

(72) BROSSARD, Jean-Michel, 28500 CHERISY, FR
RAMÉ, Gonzague, 78540 Vernouillet, FR
HAASSER, Pierre-André, 67620 SOUFFLEN-HEIM, FR
TARIN, NICOLAS, 67620 SOUFFLENHEIM, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F23M 20/00 → (51) **F23J 13/00**

F23R 3/34 → (51) **F02C 9/26**

(51) **F24C 3/00** (11) **2 857 751 A1**
F16L 3/13

(25) De (26) De

(21) 14187260.6 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 ES 201331447

- (54) • *Befestigungseinrichtung zum verdreh-sicheren Befestigen einer Leitung an einem Gehäuse eines Haushaltsgerätes, Befesti-gungsanordnung für ein Haushaltsgerät und Haushaltsgerät*
• *Fixing device for securing a line, in a rotationally secure manner, to the casing of a domestic appliance, fixing assembly for a household appliance and household appliance*
• *Dispositif de fixation destiné à la fixation antigiratoire d'une conduite sur un boîtier d'un appareil ménager, agencement de fixation pour un appareil ménager et appareil ménager*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES

Placer Maruri, Emilio, 39120 Lienes, ES
Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander, ES

(51) **F24C 3/08** (11) **2 857 752 A1**

(25) De (26) De

(21) 14183161.0 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 DE 102013218852

- (54) • *Anordnung von Gasbrennern*
• *Assembly of gas burners*
• *Système de brûleurs à gaz*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Gärtner, Norbert, 76275 Ettlingen, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Zarcone, Carmelo, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-gart, DE

(51) **F24C 3/12** (11) **2 857 753 A1**
F24C 7/08 **G06F 3/042**

(25) De (26) De

(21) 14183164.4 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 DE 102013218951

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Topferken-nung*
• *Pot detection method and detection*
• *Procédé et dispositif destinés à la détec-tion de casserole*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Riffel, Roman, 76689 Karlsdorf, DE
Waechter, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE
Hörner, Uwe, 75031 Eppingen, DE
Grunow, Thorsten, 70569 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-gart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 857 754 A2**
F24C 15/04 **F24C 15/06**
F25D 27/00 **F21V 8/00**

(25) De (26) De

(21) 14184203.9 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 ES 201331454

- (54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cebolla Royo, Jose Antonio, 50059 Spain, ES
Galindo Perez, Juan Jose, 50007 Zaragoza, ES
Grande Mainar, Maria Lourdes, 50014 Zara-goza, ES
Navarro Nasarre, Susana, 50008 Zaragoza, ES

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/12**

(51) **F24C 14/00** (11) **2 857 755 A1**

B01D 53/00

F24C 15/02

F24C 15/04

(25) It (26) En

(21) 14187072.5 (22) 20.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 IT PR20130017 U

- (54) • *Tür für einen Garofen und Garofen*
• *Door for a cooking oven and cooking oven*
• *Porte pour un four de cuisson à usage alimentaire et four de cuisson pour des produits alimentaires*

(71) Bake Off Italiana S.r.l., Via Angelo Castelbo-lognesi 6, 44124 Ferrara, IT

(72) Borghi, Lorenzo, 44049 Vigarano Mainarda (FE), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Mi-chele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

F24C 15/00 → (51) **F24C 14/00**

F24C 15/02 → (51) **F24C 14/00**

(51) **F24C 15/04** (11) **2 857 756 A1**

(25) En (26) En

(21) 14181028.3 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2013 KR 20130109189

- (54) • *Ofen*
• *Oven*
• *Four*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
Oh, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24C 15/04 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/04 → (51) **F24C 14/00**

F24C 15/06 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 857 757 A1**
A47J 37/04

(25) En (26) En

(21) 14187039.4 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 TR 201311770

- (54) • *Kochvorrichtung mit umlaufendem Grill*
• *A cooking apparatus with a revolving grill*
• *Appareil de cuisson avec un gril rotatif*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Es, Nizami, 59510 TEKIRDAG, TR
Uygun, Ramazan, 59850 TEKIRDAG, TR
Özgündüz, Medayin, 59860 TEKIRDAG, TR

(51) **F24C 15/20** (11) **2 857 758 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182061.3 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(30) 13.09.2013 DE 102013218419

- (54) • *Dunstabzugsvorrichtung*
• *Vapor extraction device*
• *Dispositif d'aspiration de vapeur*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Broßmann, Anna, 80797 München, DE
Hegendörfer, Michael, 82194 Gröbenzell, DE
Hibelt, Robert, 86415 Mering, DE
Häusig, Christoph, 76356 Weingarten (Baden), DE
Kotlinski, Thomas, 80337 München, DE
Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Rutsch, Klaus-Heiner, 73433 Aalen, DE
Schlotmann, Peter, 75059 Zaisenhausen, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 857 759 A1**
H05B 6/64
- (25) En (26) En
(21) 14185423.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.09.2013 KR 20130112594
(54) • *Ofen über dem Herd*
• *Over-the-range oven*
• *Four à hotte intégrée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Hee Soo, Gyeonggi-do, KR
So, Sang Young, Gyeonggi-do, KR
Shin, Kyu Ho, Seoul, KR
Yoon, Byeong Cheol, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seok Man, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F24D 12/02** (11) **2 857 760 A1**
F24D 19/10 **G05D 23/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14186341.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 FR 1359724
(54) • *Verfahren zum Regulieren eines Hybrid-Heizsystems*
• *Method for controlling a hybrid heating system*
• *Procédé de régulation d'un système de chauffage hybride*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Luca, Anamaria, 75011 Paris, FR
Courtot, François, 77210 Avon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F24D 17/02** (11) **2 857 761 A1**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 14162197.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208484
(54) • *Warmwasserbereiter*
• *Water heater*
• *Chauffe-eau*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Sato, Nobuki, Tokyo, 102-0073, JP
Tarumi, Yuuji, Tokyo, 102-0073, JP

- Oobayashi, Tomoyoshi, Tokyo, 100-8310, JP
Yamano, Yoshio, Tokyo, 100-8310, JP
Horiuchi, Katsunori, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 12/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/02**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 857 762 A1**
F24F 13/08 **F24F 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 14185283.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 KR 20130117925
(54) • *Innenraumeinheit für kassettenartige Klimaanlage*
• *Indoor unit for cassette type air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour climatiseur de type cartouche*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Changhoon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 857 763 A1**
F24F 13/08
- (25) En (26) En
(21) 14185285.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 KR 20130117978
(54) • *Innenraumeinheit für kassettenartige Klimaanlage*
• *Indoor unit for cassette type air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour climatiseur de type cartouche*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Changhoon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/30**

- (51) **F24F 1/24** (11) **2 857 764 A1**
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13781690.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/002862 26.04.2013
(87) WO 2013/161323 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103724
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) TERAKEI, Junichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OGURI, Akihiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 7/08 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 857 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181090.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013208801
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air-conditioning apparatus*
• *Unité intérieure de climatiseur*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 857 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187704.3 (22) 17.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.11.2008 DE 102008057787
(54) • *Regelvorrichtung für raumluftechnische Anlagen*
• *Control device for ventilation installations*
• *Dispositif de réglage pour des installations de ventilation*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Albert, 80939 Muenchen, DE
(62) 09759673.8 / 2 347 188

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 857 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13777479.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060368 04.04.2013
(87) WO 2013/157405 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093125
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 857 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13777485.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060348 04.04.2013
(87) WO 2013/157401 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093126

- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 857 769 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13779099.4 (22) 04.04.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/060372 04.04.2013
(87) WO 2013/157406 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093123
- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 857 770 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13784499.9 (22) 03.04.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/060151 03.04.2013
(87) WO 2013/164936 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104594
- (54) • KLIMAANLAGENSYSTEM UND ABTAU-BETRIEBSVERFAHREN
• AIR CONDITIONING SYSTEM AND DEFROSTING OPERATION METHOD
• SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DÉGIVRAGE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WASA, Shigekazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 857 771 A1**
F25B 49/02

(25) Ja (26) En
(21) 13800693.7 (22) 15.05.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/063545 15.05.2013
(87) WO 2013/183414 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127270
- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE MANAGEMENT SYSTEM

- SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OKADA, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HASUIKE, Shouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **2 857 772 A1**
F24F 13/20 **F24F 7/08**
F24F 13/02

(25) De (26) De
(21) 14184209.6 (22) 10.09.2014

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

- BA ME
- (30) 02.10.2013 DE 102013016498
- (54) • Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
• Heat recovery ventilator
• Appareil d'aération avec récupération de chaleur
- (71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Kammerer, Stefan, 78052 VS-Pfaffenweiler, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 13/02 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 13/30** (11) **2 857 773 A1**
F24F 1/00 **F25B 1/00**
F25B 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 13778270.2 (22) 04.04.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/060349 04.04.2013
(87) WO 2013/157402 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093127

- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/30 → (51) **F24F 11/02**

F24H 1/10 → (51) **F24H 9/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **2 857 774 A1**
F24H 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 13794256.1 (22) 24.05.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/064527 24.05.2013
(87) WO 2013/176269 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119715
25.05.2012 JP 2012119714
- (54) • HEISSWASSERERZEUGER
• HOT WATER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'EAU CHAUDE
- (71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (72) SUGIE Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F24J 2/12 → (51) **H01L 31/042**

F24J 2/24 → (51) **H01L 31/042**

(51) **F24J 2/30** (11) **2 857 775 A1**
F24J 2/46

(25) Zh (26) En
(21) 13796615.6 (22) 30.05.2013

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

- BA ME
- (86) CN 2013/000640 30.05.2013
(87) WO 2013/177951 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177201
- (54) • FOTOTHERMISCHEN SOLAREMPFANGS-VORRICHTUNG
• SOLAR PHOTO-THERMAL RECEIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION SOLAIRE PHOTOTHERMIQUE
- (71) Beijing Terasolar Energy Technologies Co., Ltd, No.37 Jingsheng Naner Street Jingqiao Science and Technology Industry Basement Zhongguancun Science and Technology Park Tongzhou District, Beijing 101102, CN
- (72) LIU, Yang, Beijing 100195, CN
- (74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F24J 2/46** (11) **2 857 776 A1**
F24J 2/52

(25) En (26) En
(21) 13004752.5 (22) 02.10.2013

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

- BA ME
- (54) • Montagesystem für Solarpanele
• Mounting system for solar panels
• Système de montage pour panneaux solaires
- (71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645 GWATT (Thun), CH
- (72) Szacsavay, T. (Tamás), CH 9479 Oberschan/SG, CH

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/30**

F24J 2/48 → (51) **B22F 1/00**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 857 777 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13797524.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070327 23.05.2013

(87) WO 2013/178850 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 ES 201230809

- (54) • SONNENVERFOLGER MIT EINEM AZI-MUTDREHMECHANISMUS
- SOLAR TRACKER INCLUDING AN AZIMUTH ROTATION MECHANISM
- SUIVEUR SOLAIRE À MÉCANISME DE ROTATION AZIMUTALE

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.,

Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES

(72) CERON GARCIA, Francisco José, E-41014 Sevilla, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

F25B 1/00 → (51) **F24F 1/24**

F25B 1/00 → (51) **F24F 13/30**

F25B 29/00 → (51) **F24F 13/30**

F25B 39/02 → (51) **F28F 13/08**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 857 778 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187230.1 (22) 03.10.2013

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

BA ME

- (54) • Kühltisch mit einer nichtazeotropischen Mischung aus Kohlenwasserstoff-Kältemitteln
- Refrigerator with a non-azeotropic mixture of hydrocarbons refrigerants
- Réfrigérateur avec mélange non azéotropique de réfrigérants d'hydrocarbures

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Rivis, Enzo, 21025 Comerio, IT

Gavioli, Marco, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/02**

F25D 11/00 → (51) **B67D 1/07**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 857 779 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13884952.6 (22) 07.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080945 07.08.2013

(87) WO 2015/017990 2015/06 12.02.2015

(54) • WENDEBALKEN UND KÜHLSCHRANK DAMIT

• TURNOVER BEAM AND REFRIGERATOR PROVIDED WITH SAME

• POUTRE ARTICULÉE ET RÉFRIGÉRATEUR LA CONTENANT

(71) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., No.8 Ronggang Road Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN

(72) LI, Liyun, Foshan Guangdong 528303, CN

TAN, Minwei, Foshan Guangdong 528303, CN

ZHI, Dongning, Foshan Guangdong 528303, CN

WANG, Meiyan, Foshan Guangdong 528303, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F25D 27/00 → (51) **F24C 7/08**

F25D 29/00 → (51) **G05B 15/00**

F25J 5/00 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F27B 9/02** (11) **2 857 780 A1**

F27B 9/30

(25) It

(26) En

(21) 14187367.9 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 IT VR20130222

- (54) • Brennofen für keramische Produkte und dergleichen
- Firing kiln for ceramic products and the like
- Four de cuisson de produits céramiques et analogue

(71) Siti - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT

(72) Casoni, Ruggero, 41043 Formigine (Modena), IT

Cantarelli, Lanfranco, 41043 Formigine (Modena), IT

Caratti, Maurizio, 41043 Formigine (Modena), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/02**

(51) **F27B 21/10** (11) **2 857 781 A1**

C22B 1/20

(25) Ko

(26) En

(21) 13801254.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004920 04.06.2013

(87) WO 2013/183914 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 KR 20120060610

05.06.2012 KR 20120060611

19.11.2012 KR 20120130915

23.11.2012 KR 20120133712

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ROHMATERIAL

• APPARATUS FOR CHARGING AND METHOD FOR CHARGING RAW MATERIAL

• APPAREIL DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MATIÈRES PREMIÈRES

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) JEONG, Hae Kwon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-826, KR

KWON, Gi Woong, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-752, KR

CHO, Byung Kook, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-832, KR

SON, Sang Han, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-752, KR

HWANG, Byung Woon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-738, KR

YANG, Young Cheol, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-752, KR

LEE, Jong nam, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-875, KR

WOO, Jong Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F27D 1/04 → (51) **C03B 5/42**

F27D 7/04 → (51) **C21D 9/56**

(51) **F28D 7/02** (11) **2 857 782 A1**

F25J 5/00

(25) En

(26) En

(21) 13187402.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (54) • Wärmetauscher mit gewickelter Spule und Verfahren zur Kühlung eines Prozessstroms
- Coil wound heat exchanger and method of cooling a process stream
- Échangeur de chaleur à bobine enroulée et procédé de refroidissement d'un flux de procédé

(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAAT-SCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Khan, Masroor Shah, Houston, TX 77002, US

Kuivenhoven, Andries, Houston, TX 77002, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F28D 15/02** (11) **2 857 783 A1**

(25) En

(26) En

(21) 13187362.2 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (54) • Wärmeaustauschvorrichtung auf Basis eines pulsierenden Wärmerohrs
- Heat exchange device based on a pulsating heat pipe
- Dispositif d'échange de chaleur basé sur un tuyau à chaleur pulsée

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH

Torresin, Daniele, 8406 Winterthur, CH

Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH

Habert, Mathieu, 4310 Rheinfelden, CH

Moraschinelli, Francesco, 23031 Aprica (SO), IT

Antoniazzi, Antonello, 20125 Milano, IT

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F28D 15/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 857 784 A1**

C09K 5/16

F01N 3/24

(25) Ja

(26) En

(21) 13791146.7 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063690 16.05.2013

(87) WO 2013/172422 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 JP 2012114286

- (54) • WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
• HEAT STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) HARIU Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMASAKI Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUBO Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F28F 1/30 → (51) **F28F 13/08**

- (51) **F28F 1/32** (11) **2 857 785 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13781353.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/061887 23.04.2013
(87) WO 2013/161802 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 PCT/JP2012/002858
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
• HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 3/10 → (51) **H01M 2/08**

- (51) **F28F 3/12** (11) **2 857 786 A1**
H01L 21/265 **H01L 21/3065**
H01L 21/31 **H01L 21/683**
(25) Ja (26) En
(21) 13796288.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065118 30.05.2013
(87) WO 2013/180250 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123287
- (54) • STRÖMUNGSWEGELELEMENT SOWIE WÄRMETAUSCHER- UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• FLOW PATH MEMBER, AND HEAT EXCHANGER AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS USING SAME
• ORGANE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS L'UTILISANT
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) SEKIGUCHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJIO, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F28F 13/08**

- (51) **F28F 13/00** (11) **2 857 787 A1**
F28F 21/08 **F28F 23/00**
H01L 23/36 **H01L 23/367**
H01L 23/373 **A47J 27/00**
A47J 27/022 **A47J 36/02**
F28F 13/18 F28F 13/14
- (25) En (26) En
(21) 14185010.7 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2009 US 607396
- (54) • Wärmeleitprinzip und Vorrichtung für eine gekreuzte Struktur mit verschiedenen Wärmeeigenschaften
• Thermal conduction principle and device for intercrossed structure having different thermal characteristics
• Principe de conduction thermique et dispositif pour structure croisée dotée de différentes caractéristiques thermiques
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09252793.6 / 2 317 272

- (51) **F28F 13/08** (11) **2 857 788 A1**
F25B 39/02 **F28F 1/30**
F28F 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 13772745.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/002327 03.04.2013
(87) WO 2013/150795 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086622
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KIKUCHI, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SASAI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KUBO, Hiroharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KIM, Hyunyoung, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 21/04 → (51) **H01L 21/683****F28F 21/08** → (51) **F28F 13/00****F28F 23/00** → (51) **F28F 13/00****F28F 25/08** → (51) **B01J 19/32**

- (51) **F41A 17/08** (11) **2 857 789 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 13750088.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070336 24.05.2013
(87) WO 2013/178851 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 ES 201230826
- (54) • JAGDSICHERHEITSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• HUNTING SAFETY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR LA CHASSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT ÉQUIPEMENT
- (71) Electronica Falcon, S.A., Polígono Industrial Escopar. C/E Nº 1, 31350 Peralta (Navarra), ES
- (72) FALCÓN IRIGARAY, Jesus, E-31350 Peralta (Navarra), ES
ROZAS ARANGUREN, Francisco Javier, E-31350 Peralta (Navarra), ES
PEJENAUTE LACRUZ, Daniel, E-31350 Peralta (Navarra), ES
PEJENAUTE LACRUZ, Alfonso, E-31350 Peralta (Navarra), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **F41G 1/06** (11) **2 857 790 A1**
F41G 1/14 **F41G 1/30**
F41G 1/34 **F41G 1/18**
(25) En (26) En
(21) 14194417.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2008 US 102222 P
30.09.2009 US 570377
- (54) • Optisches Visier
• Optical sight
• Viseur optique
- (71) Trijicon, Inc., 49385 Shafer Avenue, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) Elpedes, Jerry Glen Sabaldan, Milford, MI Michigan 48381, US
Schick, Darin W., Livonia, MI Michigan 48152, US
Lister, Mark W., Berkley, MI Michigan 48072, US
Varner, Joshua L., Commerce, MI Michigan 48390, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (62) 09818498.9 / 2 347 213

F41G 1/14 → (51) **F41G 1/06****F41G 1/30** → (51) **F41G 1/06****F41G 1/34** → (51) **F41G 1/06****F41H 5/04** → (51) **C22C 38/08**

- (51) **F41H 9/06** (11) **2 857 791 A1**
A62C 99/00
(25) De (26) De
(21) 14186046.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.10.2013 CH 17132013
- (54) • Realbrandsimulationseinrichtung und Verfahren zur Simulation eines Realbrands
• Real fire simulation device and method for simulating a real fire

- *Dispositif de simulation d'incendie et procédé de simulation d'un incendie*
- (71) Basler & Hoffmann AG Ingenieure Planer und Berater, Forschungsstrasse 395 Postfach, 8032 Zürich, CH
- (72) Venturini, Mario, 8304 Wallisellen, CH
Blond, Juan Jose, 8032 Zürich, CH
Kantz, Andreas, 8600 Dübendorf, CH
Wegmann, Matthias, 8134 Adliswil, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F41H 13/00** (11) **2 857 792 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003386.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.10.2013 DE 102013016646
(54) • *Luftgestütztes Laserwaffensystem*
• *Airborne laser weapon system*
• *Système d'arme laser aérien*
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hagen, Thomas, D-85296 Rohrbach/Ilm, DE
Geidek, Franz, D-86561 Aresing, DE

G01B 11/00 → (51) **G01N 21/88**

G01B 11/00 → (51) **G05B 19/418**

G01B 11/14 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 857 793 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793242.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055962 05.03.2013
(87) WO 2013/175827 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118343
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(72) SUGANO, Tetsuo, Tokyo 102-0073, JP
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **G01B 21/00** (11) **2 857 794 A1**
B61K 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 13793575.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/062212 25.04.2013
(87) WO 2013/175930 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119837
(54) • *SPURZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACK STATUS MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTAT DE VOIE*
- (71) Central Japan Railway Company, 1-4 Meieki 1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP

- (72) SODA, Yoshinobu, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
MASUDA, Iwao, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01B 21/04 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G01C 9/28** (11) **2 857 795 A1**
E04F 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003194.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.09.2013 FR 1302275
(54) • *Verfahren, autonome Hilfsvorrichtung zur Umsetzung, zum Einbau, zur Befestigung und Ausrichtung von Rohrprofilen, und Anwendung*
• *Method and standalone device for assisting with the implementation, installation, attachment and adjustment of the orientation of tubular profile members and use*
• *Procédé, dispositif autonome d'aide à la mise en oeuvre, pose, fixation et ajustement de l'orientation de profilés tubulaires et utilisation*

- (71) Mantion SAS, 7 rue Gay Lussac, 25000 Besançon, FR
(72) Benoit, Dominique, 25660 Saone, FR
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

(51) **G01C 19/72** (11) **2 857 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 14185040.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 US 201314047855
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Tracking/Selbsthemmung eines Freien Spektralbereichs eines Resonators und Anwendungen in einem Faserringresonator*
• *Methods and apparatus of tracking/locking resonator free spectral range and its application in resonator fiber optic gyroscope*
• *Méthode et système de suivi/asservissement de l'intervalle spectral libre d'un résonateur et applications dans un gyroscope à fibre optique*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **2 857 797 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187352.1 (22) 01.10.2014

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

- BA ME
(30) 04.10.2013 FR 1302311
(54) • *Passiver optischer Resonanz-Messkreis mit drei Strahlen*
• *Resonant passive optical rate gyro with three beams*
• *Gyromètre optique passif résonant à trois faisceaux*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Schwartz, Sylvain, 78470 Saint-Remy Les Chevreuse, FR
Feugnet, Gilles, 91120 Palaiseau, FR
Bretenaker, Fabien, 781410 Velizy Villacoublay, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 21/16** (11) **2 857 798 A1**
G01C 21/20 **G01S 5/02**
G01S 5/14 **H04W 64/00**
H04W 36/00 **H04W 4/02**
G01S 1/00

(25) En (26) En
(21) 14187390.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314045858
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur korrekten Innenraumpositionierung unter Verwendung von Wi-Fi-Übergaben*
• *Method and apparatus to correct indoor positioning by utilizing wi-fi handovers*
• *Procédé et appareil pour corriger un positionnement d'intérieur au moyen de transferts wi-fi*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shatsky, Alexander, Vaughan, Ontario L6A 4S5, CA
Kouznetsov, Alexandre, Waterloo, Ontario N2V 2W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/30** (11) **2 857 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796314.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/062630 30.04.2013
(87) WO 2013/179853 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122680
(54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE POSITION DETECTION DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) OKADA, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximiliansstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **G01C 21/30** (11) **2 857 800 A1**
G08G 1/0969 **G09B 29/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13798105.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/062629 30.04.2013
(87) WO 2013/179852 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121729
- (54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE POSITION DETECTION DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) OKADA, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximiliansstrasse 54, 80538 München, DE
- G01C 21/32** → (51) **G07C 5/08**
- G01C 21/34** → (51) **G08G 1/13**
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 857 801 A1**
G01S 5/14 **G01S 19/49**
G01S 5/10 **G01S 5/02**
G01S 7/40 **G01S 13/76**
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 14194447.0 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2008 US 116969 P
19.11.2009 US 622307
- (54) • *Funkgestützte Positionierungsanpassungen mithilfe eines Bewegungssensors*
• *Wireless-based positioning adjustments using a motion sensor*
• *Réglages d'un positionnement sans fil au moyen d'un capteur de mouvement*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Sridhara, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, US
Aggarwal, Alok, San Diego, CA 92121-1714, US
Naguib, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09759855.1 / 2 368 092
- G01D 5/244** → (51) **G01P 3/481**
- G01D 5/245** → (51) **G01R 31/327**
- G01D 5/347** → (51) **G03F 7/20**
- (51) **G01D 5/38** (11) **2 857 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 14185047.9 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.10.2013 DE 102013220184
- (54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*
• *Optical positioning device*

- *Dispositif optique de mesure de position*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Kellner, Robert, 83329 Waging am See, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE
- G01D 11/28** → (51) **G02B 27/64**
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 857 803 A1**
H04R 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13799845.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/003506 04.06.2013
(87) WO 2013/183283 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127761
- (54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMENGEN-MESSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ULTRASOUND FLOW QUANTITY MEASUREMENT UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *UNITÉ DE MESURE DE QUANTITÉ D'ÉCOULEMENT PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKANO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYATA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- G01F 1/66** → (51) **H04R 1/44**
- (51) **G01F 1/684** (11) **2 857 804 A1**
G01F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14184812.7 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2010 JP 2010201525
- (54) • *Wärmeluftdurchflussmesser*
• *Thermal type air flow meter*
• *Débitmètre thermique*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Morino, Takeshi, Ibaraki 312-8503, JP
Kobayashi, Chihiro, Ibaraki 312-8503, JP
Okamoto, Yuki, Ibaraki 312-8503, JP
Kono, Tsutomu, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11180445.6 / 2 428 778
- (51) **G01F 1/84** (11) **2 857 805 A1**
G05B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14187566.6 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.10.2013 JP 2013207537
- (54) • *Feldvorrichtung*
• *Field device*
• *Dispositif de champ*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Chiken, Yoshihiro, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- G01F 3/22** → (51) **G01F 15/06**
- G01F 5/00** → (51) **G01F 1/684**
- (51) **G01F 15/06** (11) **2 857 806 A1**
G01F 3/22
- (25) Ko (26) En
(21) 13794111.8 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/003335 19.04.2013
(87) WO 2013/176403 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056325
31.07.2012 KR 20120084015
- (54) • *ELEKTRISCHER GASZÄHLER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN ÜBERTRAGUNG DER GASNUTZUNG*
• *ELECTRICAL GAS METER AND APPARATUS AND METHOD FOR REMOTELY TRANSMITTING GAS USAGE*
• *COMPTEUR DE GAZ ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION À DISTANCE DE LA CONSOMMATION DE GAZ*
- (71) One-TL Co., Ltd., 406 Kolon Digital Tower Aston 505-14 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
Park, Jae Sam, 114-502 Youngnam Topsvill Apt. 639 Majeon-dong Seo-gu, Incheon 404-730, KR
(72) PARK, Jae Sam, Incheon 404-730, KR
KANG, Byeong Hak, Seoul 151-050, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- G01G 3/08** → (51) **G01G 19/18**
- (51) **G01G 19/18** (11) **2 857 807 A1**
G01G 3/08
- (25) En (26) En
(21) 13187405.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Hängewaage*
• *Hanging scale*
• *Balance suspendue*
- (71) Vishay Advanced Technologies Ltd., 2 Ha'ofan Street, 58814 Holon, IL
(72) Geldman, Chaim, 52290 Ramat Gan, IL
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- G01H 1/00** → (51) **G01P 3/481**
- G01H 1/04** → (51) **H04R 29/00**
- (51) **G01H 17/00** (11) **2 857 808 A1**
G01M 99/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13796669.3 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055419 28.02.2013

(87) WO 2013/179709 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123487

- (54) • *VIBRATIONSERKENNUNGSSYSTEM VOM ELEKTRETTYP, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXTERNEN VIBRATIONEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSFUNKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXTERNEN VIBRATIONEN, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXTERNEN VIBRATIONEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSFUNKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXTERNEN VIBRATIONEN*
- *ELECTRET-TYPE VIBRATION DETECTION SYSTEM, METHOD FOR GENERATING EXTERNAL VIBRATION INFORMATION, METHOD FOR GENERATING TRANSFER FUNCTION INFORMATION RELATING TO EXTERNAL VIBRATION, PROGRAM FOR GENERATING EXTERNAL VIBRATION INFORMATION, AND PROGRAM FOR GENERATING TRANSFER FUNCTION INFORMATION RELATING TO EXTERNAL VIBRATION*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VIBRATION DE TYPE ÉLECTRET, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE VIBRATION EXTERNE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE FONCTION DE TRANSFERT EN RAPPORT AVEC UNE VIBRATION EXTERNE, PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE VIBRATION EXTERNE ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE FONCTION DE TRANSFERT EN RAPPORT AVEC UNE VIBRATION EXTERNE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP

(72) MASAKI Tatsukira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

NAKAO Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

NISHIDA Hideshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

SASAKI Eiichi, Tokyo 152-8550, JP

YAMAGUCHI Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01J 1/02 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01J 1/42** (11) **2 857 809 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14742888.2 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/070224 07.01.2014

(87) WO 2014/114192 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 CN 201310025142

- (54) • *UMGEBUNGSLICHTSENSOR, EINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES PRODUKT*

• *AMBIENT LIGHT SENSOR, ADJUSTING METHOD THEREOF AND ELECTRONIC PRODUCT*

• *CAPTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CELUI-CI ET PRODUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) PANG, Leilei, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **2 857 810 A1**
G01J 3/18

(25) En (26) En

(21) 13187156.8 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Monolithisches Spektrometer*
• *Monolith spectrometer*
• *Spectromètre monolithique*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Perez Calero, Daniel, 2628 VK Delft, NL
Day, James Peter Robert, 2628 VK Delft, NL
Duivenvoorde, Tom, 2628 VK Delft, NL
Sandtke, Marijn, 2628 VK Delft, NL

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

(51) **G01J 3/02** (11) **2 857 811 A1**
G01J 3/12 **G01J 3/26**
G01J 3/433 **G01J 3/42**
G01N 21/17 **G01N 21/35**

(25) De (26) De

(21) 13187159.2 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Spektrometer zur Gasanalyse*
• *Spectrometer for gas analysis*
• *Spectromètre pour l'analyse de gaz*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Waldmann, Torsten, 79211 Denzlingen, DE
Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/26 → (51) **G02B 6/293**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/433**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/433** (11) **2 857 812 A1**
G01J 3/28

(25) De (26) De

(21) 13186991.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Messung der Konzentration einer Gaskomponente in einem Messgas*
• *Method for measuring the concentration of a gas component in a gas to be measured*
• *Procédé de mesure de la concentration d'un composant de gaz dans un gaz de mesure*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bitter, Ralf, 76139 Karlsruhe, DE

Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE
Hankiewicz, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE
Marquardt, Christoph Wolfgang, 76149 Karlsruhe, DE

Nygren, Jan, 76137 Karlsruhe, DE

Pleban, Kai-Uwe, 76297 Stutensee, DE

G01J 3/433 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/50 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01J 3/51** (11) **2 857 813 A1**
G01J 3/46 **G01J 3/50**

(25) En (26) En

(21) 13188936.2 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886927 P

- (54) • *Farbsensoranordnung und Verfahren zur Farbsensorkalibrierung*

• *Colour sensor arrangement and method for colour sensor calibration*

• *Agencement de détection de couleur et procédé pour étalonner un capteur de couleur*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Lee, Glenn, Plano, TX 75025, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/12**

(51) **G01J 5/12** (11) **2 857 814 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/14**

(25) En (26) En

(21) 14184500.8 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 13.09.2013 JP 2013190608

- (54) • *Thermischer Infrarotsensor und Bild-erzeugungsvorrichtung*

• *Thermal-type infrared sensor and image forming apparatus*

• *Capteur infrarouge de type thermique et appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOGUCHI, Hidetaka, Tokyo 143-8555, JP

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

G01J 5/14 → (51) **G01J 5/12**

G01J 5/60 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 857 815 A2**
G01K 11/32

(25) De (26) De

(21) 14184978.6 (22) 16.09.2014

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

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 102013110859
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Überwachung einer Reaktoroberfläche*
• *Method and device for monitoring the surface of a reactor*
• *Dispositif et procédé pour la surveillance d'une surface de réacteur*
- (71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE
- (72) Dr. Hill, Wieland, 51519 Odenthal, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G01K 11/32 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01L 1/18** (11) **2 857 816 A1**
G01L 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 12877151.6 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/063540 25.05.2012
- (87) WO 2013/175636 2013/48 28.11.2013
- (54) • *MECHANISCHE MENGENMESSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL-QUANTITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ MÉCANIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ASHIDA, Kisho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- OHTA, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- SHIMADU, Hiromi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- KASAI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/18****G01L 19/00** → (51) **B25B 23/142**

- (51) **G01L 19/14** (11) **2 857 817 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797508.2 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/063098 10.05.2013
- (87) WO 2013/179871 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124939
- (54) • *DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-SION*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) KAMIMURA, Yoshihiro, Nagaoka Niigata, JP
- SATO, Shuji, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01M 3/04** (11) **2 857 818 A1**
G01M 3/38
- (25) En (26) En
(21) 14187127.7 (22) 30.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.10.2013 US 201361885153 P
30.01.2014 US 201414168316
- (54) • *Leckerkennung in Verbundstrukturen*
• *Leak detection in composite structures*
• *Détection de fuite dans des structures composites*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Thomas, Charles William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Dull, Kenneth M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/04**

- (51) **G01M 11/00** (11) **2 857 819 A1**
G01J 1/02
G01J 5/60
H05B 37/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13800017.9 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000734 12.02.2013
- (87) WO 2013/183195 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 JP 2012128324
- (54) • *BELEUCHTUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN*
• *ILLUMINATION EVALUATION DEVICE AND ILLUMINATION EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWAMURA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 857 820 A1**
G02B 21/02
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 13797892.0 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064949 29.05.2013
- (87) WO 2013/180187 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123813
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WELLENFRONTMESSUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WAVEFRONT, AND EXPOSURE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE D'UN FRONT D'ONDE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPOSITION*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

- (72) OTAKI Katsura, Tokyo 100-8331, JP
- SUGISAKI Katsumi, Tokyo 100-8331, JP
- GEMMA Takashi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01M 17/02 → (51) **B60C 19/00**

- (51) **G01M 17/04** (11) **2 857 821 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187292.9 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.10.2013 FR 1359475
- (54) • *Prüfvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Test device for a motor vehicle*
• *Dispositif d'essais pour véhicule à moteur*
- (71) V-Motech, 1 allée d'Effiat, 91160 Longjumeau, FR
- (72) Bion, Nicolas, 78390 Bois D'arcy, FR
- Olevier, Sébastien, 91530 Saint Maurice Montcouronne, FR
- Olevier, Stéphane, 91530 Saint Maurice Montcouronne, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01M 99/00 → (51) **G01H 17/00****G01N 1/00** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 1/10** (11) **2 857 822 A1**
G01N 35/00
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13797760.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064429 24.05.2013
- (87) WO 2013/180017 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 JP 2012120374
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER, VERARBEITUNGSSYSTEM MIT ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR, PROCESSING SYSTEM PROVIDED WITH CENTRIFUGAL SEPARATOR, AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) WATABE Osamu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- YANO Shigeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 857 823 A1**
G01N 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13797667.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/061398 17.04.2013
(87) WO 2013/179794 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126046
(54) • *ABGASVERDÜNNUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS DILUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DILUTION DES GAZ*
D'ÉCHAPPEMENT
(71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoino
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) ASAMI, Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8510,
JP
TAKAKURA, Yoshitomo, Kyoto-shi Kyoto
601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G01N 1/26 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 13/00** (11) **2 857 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13794220.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064510 24.05.2013
(87) WO 2013/176264 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651875 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BE-*
NETZBARKEIT EINES OBJEKTS
• *OBJECT WETTABILITY EVALUATION*
METHOD
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MOUIL-*
LABILITÉ D'UN OBJET
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1
Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666,
JP
(72) TANAKA, Nobuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo
162-8666, JP
UCHIDA, Ryohei, Nabari-shi, Mie 518-0701,
JP
KONDO, Makoto, Shinjuku-ku Tokyo 169-
8555, JP
YAMATO, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo
162-8666, JP
OKANO, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8666, JP
KANeko, Makoto, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64****G01N 21/00** → (51) **A61B 8/00****G01N 21/01** → (51) **G01N 35/00****G01N 21/17** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 857 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796595.0 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063640 16.05.2013
(87) WO 2013/179900 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125854
(54) • *SPR-SENSORZELLE UND SPR-SENSOR*
• *SPR SENSOR CELL AND SPR SENSOR*
• *CELLULE DE CAPTEUR À RÉSONANCE*
PLASMON DE SURFACE (SPR) ET
CAPTEUR SPR
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-
platz 22, 80333 München, DE

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 857 826 A1**
(25) It (26) En
(21) 13187284.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur*
Charakterisierung von Holzbauteilen zur
Herstellung von lebensmittelechten Holz-
behältern
• *System, machine and method for charac-*
terizing wooden part-components in order
to make food-grade wooden containers
• *Système, dispositif et procédé pour*
caractériser des parts composantes en
bois pour contenants en bois
(71) Giobatta & Piero Garbellotto S.p.A., Viale
Italia, 200, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) Garbellotto, Piero, 31015 Conegliano, IT
Battistutta, Franco, 31015 Conegliano, IT
(74) Zamprognò, Bruno, et al, STUDIO TORTA
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 857 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796936.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062765 02.05.2013
(87) WO 2013/179856 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121923
(54) • *PRISMAELEMENT, SPEKTROSKOPISCHE*
TERAHERTZ-WELLENMESSVORRICHT-
UNG UND SPEKTROSKOPISCHES TE-
RAHERTZWELLENMESSVERFAHREN
• *PRISM MEMBER, TERAHERTZ-WAVE*
SPECTROSCOPIC MEASUREMENT
DEVICE, AND TERAHERTZ-WAVE SPEC-
TROSCOPIC MEASUREMENT METHOD
• *ÉLÉMENT DE PRISME, DISPOSITIF DE*
MESURE SPECTROSCOPIQUE À ONDES
TÉRAHERTZ, ET PROCÉDÉ DE MESURE
SPECTROSCOPIQUE À ONDES TÉRA-
HERTZ
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) AKIYAMA, Kouichiro, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
YASUDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
KAWADA, Yoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
NAKANISHI, Atsushi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/35 → (51) **G01J 3/02****G01N 21/49** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 857 828 A1**
G01N 15/14 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14185334.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.09.2013 JP 2013193949

- (54) • *Zellanalysevorrichtung und Zellanalyse-*
verfahren
• *Cell analyzing apparatus and cell analyzing*
method
• *Appareil d'analyse cellulaire et procédé*
d'analyse cellulaire
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takeda, Sunao, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kubo, Hirotsugu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Shioyama, Takahiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Akane, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nomura, Kenichi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kato, Yo, Ota-ku, Tokyo, JP
Hinata, Nae, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 857 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188883.4 (22) 11.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.06.2006 US 812863 P
(54) • *Nullmoden-Wellenleiter-Substrate zur*
Ausführung von analytischen Reaktionen
• *Zero mode waveguide substrates for*
performing analytical reactions
• *Substrats de guides d'ondes en mode*
zéro pour réaliser des réactions analyti-
ques
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1505
Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Foquet, Mathieu, San Francisco, CA 94063,
US
(74) Bizley, Richard Edward, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 07845184.6 / 2 027 253

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/78****G01N 21/64** → (51) **G02B 6/293****G01N 21/65** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/78** (11) **2 857 830 A1**
C07D 493/10 **C09K 11/06**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/37 **C12Q 1/48**
G01N 21/64 **C09B 11/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13797296.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064921 29.05.2013
(87) WO 2013/180181 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123478
(54) • *FLUORESZIERENDE SONDE ZUR HOCH-*
EMPFINDLICHEN DETEKTION VON PAN-
KREASFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN
ZUR DETEKTION VON PANKREASFLÜS-
SIGKEIT
• *FLUORESCENT PROBE FOR HIGH-SENSI-*
TIVITY PANCREATIC FLUID DETECTION,
AND METHOD FOR DETECTING
PANCREATIC FLUID
• *SONDE FLUORESCENTE POUR LA*
DETECTION HAUTE SENSIBILITÉ DE
LIQUIDE PANCRÉATIQUE ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION DE LIQUIDE PANCRÉA-
TIQUE
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) URANO, Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP

- SAKABE, Masayo, Tokyo 113-8654, JP
NAGANO, Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP
ISHIZAWA, Takeaki, Tokyo 113-8654, JP
YAMASHITA, Suguru, Tokyo 113-8654, JP
KOKUDO, Norihiro, Tokyo 113-8654, JP
KAMIYA, Mako, Tokyo 113-8654, JP
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 21/82 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 857 831 A2**
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14187143.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130117848
(54) • *Eingebautes Prüfwerkzeug auf Sichtbasis zur eigenständigen Einstellung von anfänglichem Ausgangspunkt*
• *Built-in type vision based inspection tool for autonomous setting of initial origin*
• *Vision de type incorporé sur la base de l'outil d'inspection de réglage autonome d'origine initiale*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) Kim, Dong-Hoon, Daejeon, KR
Song, Joonyub, Daejeon, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 25/00 → (51) **G21C 17/06****G01N 27/12** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 857 832 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003405.9 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.10.2013 DE 102013016330
(54) • *Schichtsystem*
• *Layer system*
• *Système de couche*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Wilbertz, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE
Zimmermann, Dominik, 79194 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 857 833 A2**
(25) De (26) De
(21) 14003406.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.10.2013 DE 102013016331
(54) • *Schichtsystem*
• *Layer system*
• *Système de couche*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Wilbertz, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE
Zimmermann, Dominik, 79194 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01N 29/00 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 857 834 A2**
G01N 29/07 **G01N 29/11**
(25) En (26) En
(21) 14183922.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2013 JP 2013189360
(54) • *Ultraschallrohrmessvorrichtung*
• *Ultrasonic pipe measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de tuyau à ultrasons*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Tanaka, Yoshiaki, Tokyo, 180-8750, JP
Miyazawa, Kazunori, Tokyo, 180-8750, JP
Kamada, Ken'ichi, Tokyo, 180-8750, JP
Kato, Satoshi, Tokyo, 180-8750, JP
Ishii, Yosuke, Tokyo, 180-8750, JP
Fujita, Sho, Tokyo, 180-8750, JP
Akisada, Yukiyo, Tokyo, 180-8750, JP
Okabe, Nobuo, Tokyo, 180-8750, JP
Tanaka, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP
Terao, Minako, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01N 29/07** (11) **2 857 835 A2**
G01N 29/44

- (25) De (26) De
(21) 14186546.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013110969
(54) • *Verfahren zum akustischen Prüfen eines zu untersuchenden Objekts, akustisches Prüfsystem zum Prüfen eines Objekts und Programm*
• *Method for acoustic testing of an object to be examined, acoustic testing system for testing an object and program*
• *Procédé de contrôle acoustique d'un objet à examiner, système acoustique de contrôle d'un objet et programme*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Dobmann, Gerd, 66125 Saarbrücken, DE
Pudovikov, Sergey, 66123 Saarbrücken, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04****G01N 29/11** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/44** → (51) **G01N 29/07****G01N 30/02** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 857 836 A1**
G01N 1/26
(25) En (26) En
(21) 14181818.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 US 201314044494
(54) • *Gasmesssystem und -verfahren*
• *Gas sensing system and method*
• *Système et procédé de détection de gaz*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Durbin, Richard R., Highlands Ranch, CO Colorado 80129, US
Glasnovich, Jeffrey W., Highlands Ranch, CO Colorado 80129, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Patentkoferstrasse 37, 80336 München, DE

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/18****G01N 33/15** → (51) **C07K 16/32****G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/50** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/50** → (51) **C07K 16/32****G01N 33/50** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 857 837 A1**
G01N 33/532 **G01N 33/538**
G01N 30/02
(25) Ko (26) En
(21) 13798097.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004843 31.05.2013
(87) WO 2013/180533 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058708
(54) • *LYOPHILISATIONSKONJUGATKONSTRUKT FÜR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE POC-TESTS, KIT FÜR IMMUNTEST DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MIT DEM TESTKIT*
• *FREEZE-DRYING CONJUGATE-CONSTRUCT FOR POINT-OF-CARE TESTING IMMUNOCHROMATOGRAPHY, A KIT FOR IMMUNOASSAY USING THE SAME, AND A METHOD FOR ANALYSIS USING THE KIT*
• *STRUCTURE DE CONJUGUÉ DE LYOPHILISATION DESTINÉE À DES TESTS EFFECTUÉS SUR LES LIEUX DE SOINS PAR IMMUNO-CHROMATOGRAPHIE, NÉCESSAIRE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE UTILISANT LE NÉCESSAIRE*
(71) SD Biosensor Inc., 4th&5th Floors Digital Empire C-dong 16 1556-gil Deogyong-daero Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
(72) CHOI, Hyoung Gil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-030, KR
HONG, Sung Yub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-559, KR
HWANG, Hee Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
LEE, Hyo Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G01N 33/531 → (51) **C07K 16/32****G01N 33/532** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/535** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/538** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/542** → (51) **C12N 9/76**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 857 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 14187534.4 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 EP 13187037

- (54) • Verfahren zur immunomagnetischen Abtrennung von Analyten aus einer komplexen Probenmatrix
• Method for the immunomagnetic separation of analytes from a complex sample matrix
• Procédé de séparation immunomagnétique d'analytes à partir d'une matrice d'échantillons complexes

(71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE

(72) Miethe, Peter, 99947 Bad Langensalza, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/554 → (51) **C12N 5/00**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 857 839 A1**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 13186847.3 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • Brustkrebsdiagnoseverfahren und -mittel
• Breast cancer diagnostic method and means
• Procédé de diagnostic du cancer du sein et moyens associés

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Weinhäusel, Andreas, 7311 Neckenmarkt, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/58 → (51) **C12N 9/76**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 857 840 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150111.1 (22) 18.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.07.2006 US 832094 P

(27) 18.07.2007 EP 10162987

- (54) • Verfahren zur Vorhersage des Implantationserfolgs bei der assistierten Befruchtung
• Method for predicting implantation success in assisted fertilisation
• Procédé pour prédire le succès d'implantation dans la fécondation assistée

(71) Femalon S.P.R.L., Rue Saint Exupéry 17, 4460 Bierset, BE

(72) Lédée, Nathalie, 75010 Paris, FR
Piccinni, Marie-Pierre, 50134 Florence, IT

Lombroso, Raoul, 78300 Poissy, FR

(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

(62) 10162987.1 / 2 214 021

07787688.6 / 2 049 906

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/76 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/90 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 857 841 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004811.9 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • Konfigurationssteuerung für ein Laborgerät, ein Laborgerät mit der Konfigurationssteuerung zur gerätesteuerten Behandlung mindestens einer Laborprobe, und ein Verfahren zur Konfiguration des Laborgeräts mittels der Konfigurationssteuerung
• Configuration control for a laboratory device, a laboratory device with the configuration control for the device-controlled treatment of at least one laboratory sample, and a method for the configuration of the laboratory device by means of the configuration control
• Commande de configuration pour un appareil de laboratoire, appareil de laboratoire doté d'une commande de configuration pour le traitement commandé par un appareil d'au moins un échantillon de laboratoire et procédé de configuration d'un appareil de laboratoire au moyen de la commande de configuration

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Goemann-Thoss, Wolfgang Dr., 22339 Hamburg, DE

Wente, Wolf Dr., 22339 Hamburg, DE
Thieme, Andreas, 22339 Hamburg, DE
Frerichs, Jan-Gerd, 22339 Hamburg, DE
Markau, Christiane, 22339 Hamburg, DE
Hacker, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, DE

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

G01N 35/00 (11) **2 857 842 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004812.7 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • Zugriffssteuerung für ein Laborgerät, Laborgerät mit Zugriffssteuerung und Verfahren zur gerätesteuerten Behandlung von Laborproben
• Access control for a laboratory device, laboratory device with access control, and method for treatment of laboratory specimens controlled by devices
• Commande d'accès pour un appareil de laboratoire, appareil de laboratoire avec commande d'accès et procédé de traitement d'échantillons de laboratoire commandé par un appareil

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Goemann-Thoss, Wolfgang Dr., 22339 Hamburg, DE

Wente, Wolf Dr., 22339 Hamburg, DE
Thieme, Andreas, 22339 Hamburg, DE
Frerichs, Jan-Gerd Dr., 22339 Hamburg, DE
Markau, Christiane, 22339 Hamburg, DE
Hacker, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, DE

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 857 843 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004813.5 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • System aufweisend mindestens zwei Laborgeräte zur gerätesteuerten Bearbeitung einer Teilaufgabe bei einem Behandlungsprozess beinhaltend Behandlungen mindestens einer Laborprobe, Laborgerät und Verfahren
• System comprising at least two laboratory devices for processing a device controlled subtask in a treatment process comprising at least one laboratory sample, laboratory device and method
• Système présentant au moins deux appareils de laboratoire pour le traitement commandé par un appareil d'une tâche relative à une pièce dans un processus de traitement contenant des traitements d'au moins un échantillon de laboratoire, appareil de laboratoire et procédé

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Dr. Goemann-Thoss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE

Dr. Wente, Wolf, 22339 Hamburg, DE
Thieme, Andreas, 22339 Hamburg, DE
Dr. Frerichs, Jan-Gerd, 22339 Hamburg, DE
Markau, Christiane, 22339 Hamburg, DE
Hacker, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 857 844 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004814.3 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • Laborgerät, System und Verfahren zur gerätesteuerten Behandlung mindestens einer Laborprobe unter Verwendung mindestens eines Verbrauchsartikels
• Laboratory device, system and method for device-controlled treatment of at least one laboratory sample using at least one consumable item
• Appareil de laboratoire, système et procédé de traitement commandé par un appareil d'au moins un échantillon de laboratoire en utilisant au moins un article de consommation

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Goemann-Thoss, Wolfgang Dr., 22339 Hamburg, DE

Wente, Wolf Dr., 22339 Hamburg, DE
Thieme, Andreas, 22339 Hamburg, DE
Frerichs, Jan-Gerd Dr., 22339 Hamburg, DE

Markau, Christiane, 22339 Hamburg, DE
Hacker, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 857 845 A1**
G01N 21/01 **G01N 21/49**
G01N 21/82 **G01N 35/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13800133.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064427 24.05.2013
(87) WO 2013/183459 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126668
(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
• AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-
14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-8717, JP
(72) YOSHIKAWA Keiko, Tokyo 105-8717, JP
MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/10**

G01N 35/02 → (51) **G01N 1/10**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 857 846 A1**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 13794114.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056950 13.03.2013
(87) WO 2013/175833 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118407
(54) • MIKROCHIP
• MICROCHIP
• MICROPUCE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE Hidetoshi, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
SEGAWA Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
KAJIHARA Junji, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
KOJIMA Kensuke, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
WATANABE Toshio, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
MATSUMOTO Masahiro, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 35/08 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01P 3/481** (11) **2 857 847 A1**
G01P 3/488 **G01P 3/489**
G01H 1/00 **G01D 5/244**

(25) En (26) En
(21) 14187607.8 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886914 P
26.02.2014 US 201414190490
(54) • Identifizierung der Montageposition eines
Geschwindigkeitssensors
• Identification of mounting position of
speed sensor
• Identification de la position de montage
d'un capteur de vitesse
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) O'Neil, John M., Litchfield, CT Connecticut
06759, US
Nardella, John J., Avon, CT Connecticut
06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/481**

G01P 3/489 → (51) **G01P 3/481**

(51) **G01R 15/06** (11) **2 857 848 A1**
G01R 15/16

(25) En (26) En
(21) 13004745.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kapazitive Spannungssessvorrichtung
• Capacitive voltage measuring apparatus
• Appareil de mesure capacitatif de tension
(71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242
Satigny, CH
(72) Tricarico, Claudio, 1260 Nyon, CH
Venzin, Nicolas, 74250 Fillinges, FR
Schaerrer, Marc, 1233 Bernex, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G01R 15/06** (11) **2 857 849 A1**
G01R 15/16 **B60L 5/00**
H01F 30/08 **G01R 1/30**

(25) En (26) En
(21) 13004746.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrische Spannungsmessvorrichtung
• Electrical voltage measuring apparatus
• Appareil de mesure tension électrique
(71) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242
Satigny, CH
(72) Schaerrer, Marc, 1233 Bernex, CH
Venzin, Nicolas, 74250 Fillinges, FR
Tricarico, Claudio, 1260 Nyon, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G01R 15/16 → (51) **G01R 15/06**

G01R 19/25 → (51) **G06F 17/30**

G01R 27/26 → (51) **H02M 5/458**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 857 850 A1**

(25) En (26) En
(21) 14187341.4 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043065
(54) • HRG-Erdschlussdetektor und Verfahren
• HRG ground fault detector and method
• Détecteur de fuite à la terre HRG et
procédé
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI 53092, US
Hu, Jiangang, Grafton, WI 53024, US
McGuire, Jeffrey D., Franklin, WI 53132, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

G01R 31/02 → (51) **H02M 5/458**

(51) **G01R 31/07** (11) **2 857 851 A1**
G01R 31/327

(25) En (26) En
(21) 13187220.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung zur Diagnose des Zustands
einer Sicherung oder eines Kontakts in
einem Schütz und elektromechanische
Anordnung mit einer solchen Diagnose-
vorrichtung
• A device for diagnosing the condition of a
fuse or a contact in a contactor and elec-
tromechanical assembly comprising such
a diagnosing device
• Dispositif de diagnostic de l'état d'un
fusible ou contact dans un contacteur et
ensemble électromécanique comprenant
un tel dispositif de diagnostic
(71) Fico Triad, S.A., Poligono Industrial Can
Mitjans, s/n, 08232 Viladecavalls, ES
(72) Sala, Enric, 08232 VILADECALLS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G01R 31/12** (11) **2 857 852 A1**

(25) En (26) En
(21) 14187278.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043652
(54) • Systeme und Verfahren zur Feststellung
von Teilentladungen in elektrischen Bau-
elementen
• Systems and methods for detecting partial
discharge in electrical components
• Systèmes et procédés de détection de
décharge partielle dans des composants
électriques
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C
4L6, CA
Gemanaru, Catalin F., Elmira, Ontario N3B
3P7, CA
Zargari, Navid Reza, Cambridge, Ontario N3C
3Y2, CA
Bickford, Robert N., Milton, Ontario L9T 5L4,
CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 857 853 A1**
G01D 5/245 **H01H 1/00**
(25) De (26) De
(21) 13187485.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überprüfen eines Schaltvorgangs eines elektrischen Schalters*
• *Method and device for checking a switching process of an electrical switch*
• *Dispositif et procédé de vérification d'un processus de commutation d'un commutateur électrique*
(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) Walch, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/07**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 857 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877273.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063307 24.05.2012
(87) WO 2013/175606 2013/48 28.11.2013
(54) • *ZELLSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CELL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) AOSHIMA, Yoshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
MORIKAWA, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
NAKAI, Kenji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 857 855 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877987.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003605 31.05.2012
(87) WO 2013/179350 2013/49 05.12.2013
(54) • *STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG DAMIT*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL APPARATUS USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET APPAREIL DE CONTRÔLE L'UTILISANT*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) OKUDA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-207, JP
IWASAKI, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-207, JP
OUE, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-207, JP
IKEBE, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01L 21/66****G01R 31/42** → (51) **H02M 5/458****G01S 1/00** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01S 3/74** (11) **2 857 856 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187451.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FR 1302313
(54) • *Goniometrieverfahren mit einem System, das über weniger Empfangswege als Sensoren verfügt*
• *Goniometry method with a system having fewer receiving channels than sensors*
• *Procédé de goniométrie avec un système ayant moins de voies de réception que de capteurs*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Ferreol, Anne, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Brugier, Jérémy, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Rogerieux, Gilles, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/86 → (51) **G08G 1/16****G01S 5/00** → (51) **H04W 4/02****G01S 5/02** → (51) **G01C 21/16****G01S 5/10** → (51) **G01C 21/36****G01S 5/14** → (51) **G01C 21/16****G01S 5/14** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01S 7/35** (11) **2 857 857 A1**
G01S 13/34
(25) En (26) En
(21) 14185407.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201361886449 P
16.09.2014 US 201414488129
(54) • *Digitales aktives Array-Radar*
• *Digital active array radar*
• *Radar actif numérique*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) VACANTI, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/35 (11) **2 857 858 A1**
G01S 13/34

- (25) En (26) En
(21) 14185454.7 (22) 18.09.2014

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

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201361886449 P
16.09.2014 US 201414488154
(54) • *Digitales aktives Array-Radar*
• *Digital active array radar*
• *Radar actif numérique*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Vacanti, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Koster, Michael D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/40 (11) **2 857 859 A1**
G01S 13/78

- (25) En (26) En
(21) 14185179.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2013 GB 201316553
(54) • *Mode S Konfliktkennung*
• *Mode-S conflict detection*
• *Détection de conflit en Mode S*
(71) Cyrus Limited, Start Hill Bishop's Stortford, Hertfordshire CM22 7WE, GB
(72) Wills, Martyn, Thirsk, YO7 3NY, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 7/41 (11) **2 857 860 A1**
G01S 13/52 **G01S 13/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 13801232.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003477 03.06.2013
(87) WO 2013/183271 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128258
26.12.2012 JP 2012283357
28.12.2012 JP 2012286833
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUGINO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Tatsuo, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89****G01S 13/34** → (51) **G01S 7/35****G01S 13/52** → (51) **G01S 7/41****G01S 13/58** → (51) **G01S 7/41****G01S 13/78** → (51) **G01S 7/40****G01S 15/89** (11) **2 857 861 A2**
A61B 8/00 **G01S 7/52**

- (25) En (26) En
(21) 14195281.2 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 26.11.2003 US 525208 P
(54) • *Modulare tragbare Ultraschallsysteme*
• *Modular portable ultrasound systems*
• *Systèmes d'ultrasons portables modu-*
laire
(71) Teratech Corporation, 77-79 Terrace Hall
Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) Wong, William, Burlington, Massachusetts
02186, US
Chiang, M Alice A, Weston, Massachusetts
02493, US
Maurer, David, Stoneham, Massachusetts
02180, US
Brodsky, Michael, Brookline, Massachusetts
02445, US
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 10180807.9 / 2 267 481
04812223.8 / 1 695 113

G01S 19/03 → (51) **H04W 4/02****G01S 19/49** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01T 1/10** (11) **2 857 862 A2**
G01T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14200642.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 US 322418 P
08.04.2010 US 82494
(54) • *Stromsystem für ein Dosimeterleser*
• *Power system for dosimeter reader*
• *Système de puissance pour lecteur de*
dosimètres
(71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood,
Illinois 60425, US
(72) Yoder, Craig, Crown Point, IN 46307, US
Akselrod, Mark, Stillwater, OK 74075, US
Dillin, Kent, Stillwater, OK 74075, US
Fomenko, Vasiliy, Stillwater, OK 74074, US
Johnson, David, Glenwood, IL 60425, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES
(62) 11765159.6 / 2 556 390

- (51) **G01T 1/10** (11) **2 857 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200649.3 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 US 322418 P
(54) • *Stromsystem für ein Dosimeterleser*
• *Power system for dosimeter reader*
• *Système de puissance pour lecteur de*
dosimètres
(71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood,
Illinois 60425, US
(72) Yoder, Craig, Crown Point, IN 46307, US
Akselrod, Mark, Stillwater, OK 74075, US
Dillin, Kent, Stillwater, OK 74075, US
Fomenko, Vasiliy, Stillwater, OK 74074, US
Johnson, David, Glenwood, IL 60425, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES
(62) 11765159.6 / 2 556 390

G01T 1/10 (11) **2 857 864 A2**
G01T 7/00

(25) En (26) En

- (21) 14200652.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 US 322418 P
(54) • *Stromsystem für ein Dosimeterleser*
• *Power system for dosimeter reader*
• *Système de puissance pour lecteur de*
dosimètres
(71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood,
Illinois 60425, US
(72) Yoder, Craig, Crown Point, IN 46307, US
Akselrod, Mark, Stillwater, OK 74075, US
Dillin, Kent, Stillwater, OK 74075, US
Fomenko, Vasiliy, Stillwater, OK 74074, US
Johnson, David, Glenwood, IL 60425, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES
(62) 11765159.6 / 2 556 390

G01T 1/17 → (51) **H04N 5/32****G01T 1/18** → (51) **H01J 47/06**

- (51) **G01T 1/185** (11) **2 857 865 A1**
G01T 1/29
(25) Ja (26) En
(21) 12877159.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/063296 24.05.2012
(87) WO 2013/175602 2013/48 28.11.2013
(54) • *AKTINOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *ACTINOGRAPHY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MATSUSHITA Eri, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

G01T 1/20 (11) **2 857 866 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14187398.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 KR 20130118004
02.10.2013 KR 20130118005
(54) • *Röntgensensor und Verfahren zur Her-*
stellung davon
• *X-ray sensor and method of manufac-*
turing the same
• *Capteur à rayon X et son procédé de*
fabrication
(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung
1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-
170, KR
(72) Heo, Sung Kyn, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-170, KR
Lee, Ho Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

G01T 1/24 → (51) **H04N 5/32****G01T 1/29** (11) **2 857 867 A2**

(25) En (26) En

- (21) 14187439.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 JP 2013209133
(54) • *Strahlungsmessvorrichtung, mit der*
Strahlungsmessvorrichtung bereitgestellte
Teilchenstrahltherapievorrichtung und
Verfahren zur Berechnung des Dosispro-
files des Teilchenstrahls
• *Radiation measuring device, particle beam*
therapy device provided with radiation
measuring device, and method for calcu-
lating dose profile of particle beam
• *Dispositif de mesure de rayonnement,*
dispositif de thérapie à faisceau de parti-
cules avec dispositif de mesure de rayon-
nement et procédé de calcul de profil de
dose de faisceau de particules
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Takayanagi, Taisuke, Tokyo, 100-8280, JP
Fujitaka, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, JP
Nakashima, Chihiro, Tokyo, 100-8280, JP
Matsuda, Koji, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/185****G01T 7/00** → (51) **G01T 1/10****G01T 7/00** → (51) **H04N 5/32****G01V 1/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 857 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306384.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Flügel freisetzungssystem für Navigations-*
steuerungsvorrichtung
• *Wing releasing system for a navigation*
control device
• *Système de libération d'aile pour dispo-*
sitif de commande de navigation
(71) Sercl, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,
FR
(72) Roger, Thierry, 44200 NANTES, FR
L'Her, Christophe, 29470 LOPERHET, FR
Vignaux, Jean-Jacques, 44470 CARQUEFOU,
FR
Coutineau, Christophe, 44120 VERTOU, FR
Barbot, Dominique, 29280 LOCMARIA
PLOUZANE, FR
Rousseau, Stéphane, 44240 LA CHAPELLE
SUR ERDRE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

G01V 1/38 (11) **2 857 869 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13306385.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Betriebsverwaltungssystem zur Ansteue-*
rung einer Navigationssteuerungsvorrich-
tung entsprechend eines herabgestuften
Betriebsmodus
• *Operation managing system for driving a*
navigation control device according to a
degraded operating mode

- *Système de gestion de fonctionnement pour commander un dispositif de commande de navigation conformément à un mode de fonctionnement dégradé*
- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
- (72) Roger, Thierry, 44200 NANTES, FR
L'Her, Christophe, 29470 LOPERHET, FR
Vignaux, Jean-Jacques, 44470 CARQUEFOU, FR
Coutinieu, Christophe, 44120 VERTOU, FR
Barbot, Dominique, 29280 LOCMARIA PLOUZANE, FR
Rousseau, Stéphane, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 857 870 A1**
B32B 7/02 **G02B 1/10**
G02B 5/30 **G02F 1/1335**
B32B 27/36

- (25) Ja (26) En
(21) 13796696.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064084 21.05.2013
(87) WO 2013/179951 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125412
05.10.2012 JP 2012223583

- (54) • *OPTISCHER SCHICHTKÖRPER, POLARISATIONSPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLARISATIONSPLATTE, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VISUELLEN ERKENNBARKEIT EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL LAYERED BODY, POLARIZING PLATE, POLARIZING PLATE FABRICATION METHOD, IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE VISUAL RECOGNIZABILITY IMPROVEMENT METHOD*
• *CORPS STRATIFIÉ OPTIQUE, PLAQUE POLARISANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE POLARISANTE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'APTITUDE À LA RECONNAISSANCE VISUELLE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KURODA Takashi, Tokyo 162-8001, JP
HONDA Makoto, Tokyo 162-8001, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 857 871 A1**
B32B 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13797049.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063784 17.05.2013
(87) WO 2013/179914 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 JP 2012122734
(54) • *ANTIREFLEXSCHICHT, OPTISCHES SYSTEM, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ANTI-REFLEXSCHICHT*
• *ANTIREFLECTION FILM, OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR FORMING ANTIREFLECTION FILM*
• *FILM ANTIREFLET, SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ANTIREFLET*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KOYAMA, Masanori, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
HOSAKAWA, Kazuyuki, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G02B 1/11 → (51) **C01F 5/28****G02B 1/11** → (51) **C25D 11/06****G02B 3/08** → (51) **G02B 13/14**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 857 872 A1**
B42D 15/10 **G09F 19/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797045.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065079 30.05.2013
(87) WO 2013/180231 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125984
(54) • *ANISOTROPE REFLEXIONSANZEIGEEINHEIT SOWIE INFORMATIONSSPEICHEREINHEIT MIT DER ANISOTROPEN REFLEXIONSANZEIGEEINHEIT*
• *ANISOTROPIC REFLECTION DISPLAY UNIT, AND INFORMATION STORAGE UNIT USING ANISOTROPIC REFLECTION DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À RÉFLEXION ANISOTROPE ET UNITÉ DE MÉMOIRE D'INFORMATIONS UTILISANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE À RÉFLEXION ANISOTROPE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 857 873 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/041**

- (25) Ko (26) En
(21) 13801274.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000881 04.02.2013
(87) WO 2013/183850 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060537
(54) • *OPTISCHER FILM UND ELEKTRONISCHES STIFTSYSTEM DAMIT*
• *OPTICAL FILM AND ELECTRONIC PEN SYSTEM USING SAME*
• *FILM OPTIQUE ET SYSTÈME DE CRAYON ÉLECTRONIQUE UTILISANT CE DERNIER*
- (71) Pen Generations, Inc., Solidspace 8F. 220 Pangyo-eok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KANG, Yong Hoon, Seoul 140-100, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) **C08F 20/36****G02B 5/30** → (51) **C09J 175/04****G02B 5/30** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 857 874 A1**
G02B 6/032 **G02B 6/036**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794528.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060871 10.04.2013
(87) WO 2013/175886 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118738
(54) • *HOHLFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOLEY FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIBRE PERFORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01****G02B 6/032** → (51) **G02B 6/00****G02B 6/036** → (51) **G02B 6/00****G02B 6/12** → (51) **G02B 6/293**

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 857 875 A1**
A61B 1/00 **G01N 21/64**
G02B 6/12 **G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797359.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062854 07.05.2013
(87) WO 2013/179860 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122179
(54) • *OPTISCHE WEICHE UND KONFOKALES BEOBACHTUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL COMBINER AND CONFOCAL OBSERVATION SYSTEM*
• *COMBINA TEUR OPTIQUE ET SYSTÈME D'OBSERVATION CONFOCAL*
- (71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) YAMABE Toshiaki, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 857 876 A1**
G02B 26/00 **G01J 3/26**
H01S 5/022

- (25) En (26) En
(21) 14187953.6 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Abstimmbarer VCSEL*
• *Tunable VCSEL*
• *VCSEL accordable*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) Huber, Robert, 83530 Schnaitsee, DE
Wieser, Wolfgang, 80687 Munich, DE

- Klein, Thomas, 80335 Munich, DE
Eigenwillig, Christoph, 82061 Neuried, DE
Biedermann, Benjamin, 82110 Germering, DE
Müllner, Dieter, 83098 Brannenburg, DE
Eder, Michael, 83278 Traunstein, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12180271.4 / 2 557 441

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 857 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187029.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klemmvorrichtung für das Festklemmen einer optischen Formerfassungsfaser*
• *Clamp mechanism for clamping an optical shape sensing fiber*
• *Mécanisme de serrage destiné à serrer une fibre de détection de forme optique*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Ramachandran, Bharat, 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Mark, Martin, 5600 AE Eindhoven, NL
Trovato, Karen, 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Vleuten, Cor, 5600 AE Eindhoven, NL
Noonan, David, 5600 AE Eindhoven, NL
Flexman, Molly, 5600 AE Eindhoven, NL
Horikx, Jeroen, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Dusschoten, Anneke, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Putten, Elbert, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 857 878 A1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 14187661.5 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201314045787
(54) • *Verbindergehäuse zur Sicherung eines optischen Kabels und Verfahren zur Verwendung und Herstellung davon*
• *Connector housing for securing an optical cable and methods of use and manufacture thereof*
• *Boîtier de connecteur pour fixer un câble optique et procédés d'utilisation et de fabrication associés*
(71) Senko Advanced Components Inc., 450 Donald Lynch Blvd Unit D, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Iizumi, Kenji, Kowloon, HK
Wong, Kim Man, Tuen Mun, N.T., HK
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 6/38 → (51) **H04B 10/077**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 857 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13801170.5 (22) 03.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/003480 03.06.2013
(87) WO 2013/183273 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127927
(54) • *OPTISCHER BEHÄLTER UND OPTISCHES MODUL DAMIT*
• *OPTICAL RECEPTACLE AND OPTICAL MODULE PROVIDED WITH SAME*
• *RÉCEPTACLE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) MORIOKA, Shimpei, Saitama 332-0034, JP
SHIBUYA, Kazutaka, Saitama 332-0034, JP
TANAZAWA, Masahiro, Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 857 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13801388.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003479 03.06.2013
(87) WO 2013/183272 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127926
(54) • *OPTISCHER BEHÄLTER UND OPTISCHES MODUL DAMIT*
• *OPTICAL RECEPTACLE, AND OPTICAL MODULE PROVIDED WITH SAME*
• *RÉCEPTACLE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) MORIOKA, Shimpei, Saitama 332-0034, JP
SHIBUYA, Kazutaka, Saitama 332-0034, JP
TANAZAWA, Masahiro, Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 857 881 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13793560.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074669 25.04.2013
(87) WO 2013/174193 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CN 201220235476 U
(54) • *VOLLSTÄNDIG TROCKENE, ZENTRAL-ROHRARTIGE LUFTGEBLASENE MIKROOPTISCHE FASER*
• *FULLY DRY, CENTRAL TUBE-TYPE AIR BLOWN MICRO OPTICAL FIBER*
• *MICROFIBRE OPTIQUE INSTALLÉE PAR SOUFFLAGE D'AIR DE TYPE TUBE CENTRAL, TOTALEMENT SEC*
(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No. 4 Guanshan Er Road, Hongshan District Wuhan, Hubei 430073, CN
(72) RUAN, Yunfang, Wuhan Hubei 430073, CN
CHEN, Feng, Wuhan Hubei 430073, CN
LU, Xingxing, Wuhan Hubei 430073, CN
XIONG, Zhuang, Wuhan Hubei 430073, CN

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G02B 6/44 → (51) **H04B 10/077****G02B 7/04** → (51) **G03B 3/10****G02B 7/36** → (51) **G06T 7/00****G02B 13/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 13/14** (11) **2 857 882 A1**
G02B 3/08 **G02B 13/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13797255.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003065 14.05.2013
(87) WO 2013/179592 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124712
(54) • *OPTISCHE INFRAROTANORDNUNG VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON INFRAROTBILDERN*
• *INFRARED OPTICAL ASSEMBLY AND INFRARED IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *ENSEMBLE OPTIQUE INFRAROUGE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE INFRAROUGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAITO, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
KABASAWA, Hidetoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/14**

- (51) **G02B 15/173** (11) **2 857 883 A1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 14158808.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 JP 2013198787
(54) • *Optisches Zoomsystem, optisches Bildgebungssystem und optische Vorrichtung*
• *Zooming optical system, imaging optical device, and digital device*
• *Système optique de zoom, dispositif optique d'imagerie et dispositif numérique*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Souma, Yoshihito, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 21/02 → (51) **G01M 11/02**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 857 884 A1**
G06T 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13796764.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056951 13.03.2013
(87) WO 2013/179723 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120609

- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM AND MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE MICROSCOPE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04****G02B 23/26** → (51) **G02B 6/293****G02B 26/00** → (51) **G02B 6/293****G02B 26/08** → (51) **B81B 3/00****G02B 26/10** → (51) **B81B 3/00****G02B 27/00** → (51) **G02B 15/173****G02B 27/00** → (51) **G03B 3/10**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 857 885 A1**
G02B 6/00 **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 13275235.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserungen an und im Zusammenhang mit Anzeigen*
• *Improvements in and relating to displays*
• *Améliorations apportées et relatives à des affichages*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 857 886 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14187772.0 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 JP 2013208300
- (54) • *Anzeigesteuervorrichtung, computerimplementiertes Verfahren, Speichermedium und Projektionsvorrichtung*
• *Display control apparatus, computer-implemented method, storage medium, and projection apparatus*
• *Appareil de commande d'affichage, procédé mis en oeuvre par ordinateur, support de stockage et appareil de projection*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Mochizuki, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- Kobayashi, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Emura, Koichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 857 887 A1**
B60K 37/02 **B60Q 3/04**
G01D 11/28 **G09G 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 14186848.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201314044963
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Ausrichten von angezeigten Bildern zu einer überlagernden Auflage*
• *Assembly and method to align displayed images to an overlaying applique*
• *Ensemble et procédé pour aligner des images affichées pour une application de superposition*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Blackmer, Stephen, C., Millington, MI Michigan 48746, US
Liburdi, Steven, A., Grosse Pointe Farms, MI Michigan 48236, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 27/64 → (51) **G03B 3/10**

- (51) **G02C 1/00** (11) **2 857 888 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13004733.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brille zur sofortigen Installation oder Entfernung von Linsen*
• *Eyeglasses able to instantly install or remove lens*
• *Lunettes apte à installer ou enlever instantanément des lentilles*
- (71) Wu, Chih Ming, 1F., No. 26, Ln. 36 Wudong 2nd St. Guiren Dist., 711 Tainan City, TW
- (72) Wu, Chih Ming, 711 Tainan City, TW
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

G02C 1/06 → (51) **G02C 5/14**

- (51) **G02C 5/14** (11) **2 857 889 A2**
G02C 5/22 **G02C 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 14003123.8 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2013 DE 102013110075
- (54) • *Brillenbügelscharnier*
• *Hinge for a pair of spectacles*
• *Charnière de monture de lunettes*
- (71) Temming Holding GmbH, Isselhorster Strasse 374, 33334 Gütersloh, DE
- (72) Temming, Markus, 33334 Gütersloh, DE
- (74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/14****G02C 7/02** → (51) **A61B 3/10****G02C 7/10** → (51) **A61B 3/10****G02C 13/00** → (51) **A61B 3/10****G02F 1/13** → (51) **C09J 175/04****G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1337****G02F 1/1335** → (51) **G02B 1/11****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1337****G02F 1/1335** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 857 890 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13728919.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072537 13.03.2013
- (87) WO 2013/177967 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 CN 201220255322 U
- (54) • *OBERFLÄCHEN-LICHTQUELLEN-VORRICHTUNG UND KANTEN-RÜCKBELEUCHTUNGS-MODUL*
• *SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND EDGE BACKLIGHT MODULE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE SUPERFICIELLE ET MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE EN COIN*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) LU, Kun, Beijing 100176, CN
YAN, Kai, Beijing 100176, CN
BU, Zhanchang, Beijing 100176, CN
WANG, Hetao, Beijing 100176, CN
LI, Zhi, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 857 891 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13732073.5 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072257 06.03.2013
- (87) WO 2013/174168 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 CN 201220235278 U
- (54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR DAS HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL*
• *BACKLIGHT MODULE AND BACKLIGHT FIXING STRUCTURE USED IN BACKLIGHT MODULE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET STRUCTURE DE FIXATION DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE UTILISÉE DANS UN MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Boe Display Light Co., Ltd., No. 2177 Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) SUN, Wenbo, Beijing 100176, CN

- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 857 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200614.7 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2008 JP 2008211261
(54) • *Hintergrundbeleuchtungsmodul*
• *Backlight module*
• *Module rétroéclairage*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7-chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Kawada, Kazuaki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 09161741.5 / 2 157 474

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 857 893 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**
(25) Zh (26) En
(21) 12877257.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084755 16.11.2012
(87) WO 2013/174111 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210166907
(54) • *ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Li, Mingchao, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 857 894 A1**
G02F 1/1339
(25) Ja (26) En
(21) 13793965.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002698 22.04.2013
(87) WO 2013/175709 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119588
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MORIWAKI, Hiroyuki, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G03B 3/10** (11) **2 857 895 A2**
G03B 5/00 **H04N 5/232**
G02B 7/04 **G02B 27/64**

- (25) En (26) En
(21) 14184432.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.09.2013 US 201361877303 P
18.01.2014 US 201414158783
(54) • *Kompakter elektromagnetischer Aktuator*
• *Compact electromagnetic actuator*
• *Actionneur électromagnétique compact*
(71) Sunming Technologies (HK) Limited, 1/F, Blk 42, Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, Hong Kong, CN
(72) Lam, Sio Kuan, Tuen Mun, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **G03B 3/10** (11) **2 857 896 A2**
G02B 7/04 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14184438.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2013 US 201361876767 P
21.05.2014 US 201414284383
(54) • *Staubfreie Liniensteuerungsvorrichtung*
• *Dust-free lens driving apparatus*
• *Appareil de commande de lentille sans poussière*
(71) Sunming Technologies (HK) Limited, 1/F, Blk 42, Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, Hong Kong, CN
(72) Lam, Sio Kuan, Tuen Mun, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

G03B 5/00 → (51) **G03B 3/10**

G03B 11/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/36 → (51) **G06T 7/00**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/56**

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/20**

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 857 897 A1**
H04N 9/31 **G03B 21/16**
F21V 29/503 **F21K 99/00**
(25) En (26) En
(21) 14179369.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.08.2013 JP 2013167398
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Bildprojektionsvorrichtung damit*
• *Light source device and image projecting apparatus having the same*
• *Dispositif de source de lumière et appareil de projection d'image ayant le même*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nishimori, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Fujita, Kasuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Murai, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP

- Takabashi, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/20 → (51) **A61B 1/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **G03B 21/56** (11) **2 857 898 A1**
E04H 3/22 **H04N 9/31**
G03B 21/20 **G03B 21/14**
G03B 21/16 **G03B 37/04**
(25) En (26) En
(21) 14186555.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2012 KR 20120076100
16.11.2012 KR 20120130111
(54) • *Projektionsvorrichtungsverwaltungssystem*
• *Projection device management system*
• *Système de gestion de dispositif de projection*
(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup bukkro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
(72) Kim, Hwan Chul, Seoul, KR
Kang, Su Ryeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 13175920.1 / 2 685 314

G03B 37/04 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 857 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797586.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064782 28.05.2013
(87) WO 2013/180131 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125516
(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFLINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FOTOLACKSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE ELEMENT, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, AND METHOD FOR PRODUCING WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSIST ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CÂBLAGE*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) ITAGAKI, Katsutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
SHINDOU, Masanori, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C07C 49/255**

- (51) **G03F 7/075** (11) **2 857 900 A1**
G03F 7/09 **G03F 7/16**
(25) En (26) En
(21) 14003162.6 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013208915

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Resist-zusammensetzung*
- *Method for manufacturing a resist composition*
- *Procédé de fabrication d'une composition résistante*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Iwabuchi, Motoaki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

Hoshi, Yukio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Biyajima, Yusuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 857 901 A1**
G01D 5/347 **G01B 11/14**
(25) De (26) De
(21) 14179262.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013220214

- (54) • *Anordnung zur Positionierung eines Werkstücks relativ zu einem Werkzeug*
- *Assembly for positioning a workpiece relative to a tool*
- *Système de positionnement d'une pièce à usiner par rapport à un outil*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Dodds-Eden, Katie, 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, 83301 Traunreut, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 857 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191452.3 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 19.01.2006 JP 2006011506

21.02.2006 JP 2006044599

31.08.2006 JP 2006236878

- (54) • *Immersionsbelichtungsvorrichtung, Immersionsbelichtungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
- *Immersion exposure apparatus, immersion exposure method, and device fabricating method*
- *Appareil et procédé d'exposition par immersion et procédé de fabrication d'un dispositif*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 14163526.8 / 2 752 714
07707109.0 / 1 983 555

G03F 7/20 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G03G 9/107** (11) **2 857 903 A1**
G03G 9/113

(25) Ja (26) En

(21) 13796970.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065013 30.05.2013

(87) WO 2013/180212 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125449

- (54) • *MAGNETISCHE TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER*
- *MAGNETIC CARRIERS FOR ELECTRO-PHOTOGRAPHIC DEVELOPER, PROCESSES FOR PRODUCING SAME, AND TWO-COMPONENT DEVELOPER*
- *SUPPORTS MAGNÉTIQUES POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI ET RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS*

(71) Toda Kogyo Corporation, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP

(72) KINOSHITA, Kaori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KURITA, Eiichi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 857 904 A1**
F16C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13796300.5 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064664 27.05.2013

(87) WO 2013/180070 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012121903

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TONERZUFÜHRROLLE UND TONERZUFÜHRROLLE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING TONER SUPPLY ROLLER AND TONER SUPPLY ROLLER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU D'ALIMENTATION EN ENCRE EN POUDRE ET ROULEAU D'ALIMENTATION EN ENCRE EN POUDRE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASUYAMA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 857 905 A1**
(25) En (26) En

(21) 14159423.4 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 KR 20130119459

- (54) • *Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Electrophotographic image forming apparatus*

- *Appareil de formation d'images électrophotographiques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jin-hong, Gwangmyeong-si, KR
Park, Jong-hwa, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 857 906 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186954.5 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206714

31.07.2014 JP 2014156566

- (54) • *Pulverzufuhrmechanismus, Pulverzufuhrverfahren, Entwicklernaufnahmebehälter, Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Powder feeding mechanism, powder feeding method, developer accommodating container, cartridge and image forming apparatus*
- *Mécanisme d'alimentation en poudre, procédé d'alimentation de poudre, récipient de réception de révélateur, cartouche et appareil de formation d'image*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ogino, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yasui, Kojiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **2 857 907 A2**
G03G 21/16

(25) En (26) En

(21) 14186780.4 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013209502

(54) • *Antriebsvorrichtung*

• *Drive apparatus*

• *Appareil de commande*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Mizuno, Masahiko, Osaka, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/10**

G04B 19/00 → (51) **G04G 99/00**

G04B 19/10 → (51) **A44C 5/00**

G04B 19/12 → (51) **A44C 5/00**

G04B 37/22 → (51) **A44C 5/00**

(51) **G04G 99/00** (11) **2 857 908 A1**
G04B 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 12878162.2 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064162 31.05.2012

(87) WO 2013/179458 2013/49 05.12.2013

- (54) • *UHR MIT INTEGRALER ANZEIGE DER ZEIT UND PHYSIKALISCHER GRÖSSEN*

- *TIMEPIECE CAPABLE OF INTEGRALLY INDICATING TIME AND PHYSICAL QUANTITIES*
 - *PIÈCE D'HORLOGERIE POUVANT INDICHER SIMULTANÉMENT LE TEMPS ET DES GRANDEURS PHYSIQUES*
- (71) Nihon Techno Co., Ltd., Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0651, JP
- (72) UMAMOTO, Eiichi, Tokyo 163-0651, JP
- (74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **2 857 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186671.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.10.2013 US 201361886529 P
23.01.2014 US 201414162240
- (54) • *Frequenzverschobene PI-Steuerung*
• *Frequency shifted PI controller*
• *Dispositif de commande PI à fréquence décalée*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) White, Adam Michael, Belvidere, IL 61008, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 15/00** (11) **2 857 910 A1**
F25D 29/00 **G06Q 10/06**
G06Q 50/22 **G08B 21/04**
(25) It (26) En
(21) 14185299.6 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.09.2009 IT T020090696
- (54) • *Kühlschrank mit einem schließbaren Fach mit Öffnungssensor*
• *Refrigerator comprising a closable compartment with an opening sensor*
• *Réfrigérateur comprenant un compartiment fermable muni d'un capteur d'ouverture*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Aisa, Valerio, 60044 Fabriano (AN), IT
Milani, Monica, 60035 Jesi (AN), IT
Aiello, Renato, 05016 Ficulle (TR), IT
Frattesi, Stefano, 60019 Senigallia (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT
- (62) 10757280.2 / 2 476 030

G05B 19/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 857 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 14187269.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2013 US 201314043640
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung eines Trennschalters über ein Netzwerk*
• *Systems and methods for controlling a disconnect switch via a network*

- *Systèmes et procédés pour commander un commutateur de déconnexion par l'intermédiaire d'un réseau*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Lemberg, Nicholas, Sussex, WI 53089, US
Mehta, Darshini, Grafton, WI 53024, US
Breitzmann, Robert, South Russell, OH 44022, US
- (74) Harbaugh, Mark M., Richfield, OH 44286, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 857 912 A1**
H04L 29/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187765.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.10.2013 FR 1359706
- (54) • *Konfigurierungsvorrichtung für Ethernetgeräte und Konfigurierungsverfahren zur Konfigurierung von Ethernetgeräten unter Verwendung der Konfigurierungsvorrichtung*
• *Configuration device for Ethernet equipment and configuration method for configuring Ethernet devices using that device*
• *Dispositif de configuration d'équipements Ethernet et procédé de configuration d'équipements Ethernet à l'aide d'un tel dispositif*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Chiche, Thierry, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Hampikian, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Ye, Jun, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G05B 19/042 → (51) **B65H 51/22**

G05B 19/042 → (51) **F15B 21/08**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 857 913 A1**
(25) De (26) De
(21) 13186804.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Redundantes Automatisierungssystem*
• *Redundant automation system*
• *Système d'automatisation redondant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE
Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

G05B 19/4093 → (51) **B25J 9/10**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 857 914 A1**
G01B 21/04 **G01B 11/00**
(25) De (26) De
(21) 13186863.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Qualitätskontrolle der Geometrie eines Bauteils*
• *Method and device for the quality control of the geometry of a component*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la qualité de la géométrie d'un composant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gottschalk, Hanno, 44803 Bochum, DE
Saadi, Mohamed, 42103 Wuppertal, DE
Rollmann, Georg, 45472 Mülheim Ruhr, DE
Schmitz, Sebastian, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 857 915 A1**
C12N 1/00 **C12Q 1/04**
G06Q 50/04
(25) Ja (26) En
(21) 13801196.0 (22) 31.05.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/065219 31.05.2013
(87) WO 2013/183562 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127595
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON KULTURMEDIENINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, PROGRAMM, GESUNDHEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND FILMARTIGES KULTURMEDIUM*
• *CULTURE-MEDIUM INFORMATION REGISTRATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, PROGRAM, HEALTH MANAGEMENT SYSTEM, AND FILM-TYPE CULTURE MEDIUM*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE MILIEU DE CULTURE, BORNE DE COMMUNICATION, PROGRAMME, SYSTÈME DE GESTION DE SANTÉ ET MILIEU DE CULTURE DE TYPE FILM*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KAGOTA, Masanori, Tokyo 162-8001, JP
BISE, Ryoma, Tokyo 162-8001, JP
TSUZUKI, Yuji, Tokyo 162-8001, JP
SAITOU, Rui, Tokyo 162-8001, JP
KYOUTANI, Hitoshi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 857 916 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184839.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.09.2013 DE 102013110151
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren eines Fehlers in einer Anordnung*
• *Method for detecting fault in an assembly, detection device and missile*
• *Procédé de détection d'une erreur dans un armement, dispositif de détection et missile*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Stillerich, Stephan, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 857 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187565.8 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 JP 2013210142

- (54) • Zustandsdiagnoseverfahren und Zustandsdiagnosevorrichtung
• State diagnosing method and state diagnosing apparatus
• Procédé de diagnostic d'état et appareil de diagnostic d'état

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Ohtani, Tetsuya, Tokyo, 180-8750, JP
Wada, Hidehiko, Tokyo, 180-8750, JP
Kuroda, Tomohiro, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 23/02 → (51) **H04B 3/54**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 857 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797238.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061594 19.04.2013

(87) WO 2013/179802 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120563

- (54) • FAHRENDES FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DES FAHRENS DES FAHRENDEN FAHRZEUGS IN KURVENABSCHNITT
• TRAVELLING VEHICLE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TRAVEL OF TRAVELLING VEHICLE IN CURVED SECTION
• SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT DANS UNE SECTION INCURVÉE

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) HARASAKI Kazumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 857 919 A2**
(25) De (26) De
(21) 14177033.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 DE 102013016225

- (54) • System zum Steuern des Betriebs eines landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugs
• System for controlling the operation of an agricultural commercial vehicle
• Système de commande du fonctionnement d'un véhicule utilitaire agricole

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Klüber, Victor, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

G05D 23/00 → (51) **F24D 12/02**

(51) **G05D 23/02** (11) **2 857 920 A1**
G05G 5/00 **F24D 19/10**

(25) It (26) En
(21) 14185492.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 IT MI20131655

- (54) • Thermostatkopf für ein Ventil
• A thermostatic head for a valve
• Tête thermostatique pour une soupape

(71) Giacomini S.p.A., Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT

(72) Zoppis, Cesare, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT

Schianta, Graziano, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **G05D 23/19** (11) **2 857 921 A1**
G05D 23/20 **G05D 23/22**
G05D 23/24 **G05D 23/275**

(25) En (26) En
(21) 14187386.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 GB 201317409

- (54) • Intelligentes Temperatursystem
• Intelligent temperature control system
• Système de commande de température intelligent

(71) Genius Concepts Ltd, 22 Dreadnought Road, Brierley Hill, West Midlands DY5 4TG, GB

(72) Woodbridge, Alasdair James, Brierley Hill, West Midlands DY5 4TG, GB

Turner, Simon Mark, Brierley Hill, West Midlands DY5 4TG, GB

(74) Kent, Josephine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 23/19 → (51) **A24F 47/00**

G05D 23/20 → (51) **G05D 23/19**

G05D 23/22 → (51) **G05D 23/19**

G05D 23/24 → (51) **G05D 23/19**

G05D 23/275 → (51) **G05D 23/19**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 857 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 13368039.7 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schaltungen und Verfahren zur Steuerung von vorübergehenden Fehlerzuständen in einem Low-Dropout-Spannungsregler
• Circuits and method for controlling transient fault conditions in a low dropout voltage regulator
• Circuits et procédé de commande de conditions de défaillance transitoire dans un régulateur à faible chute de tension

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Ambreesh, Bhattad, Swindon, Wiltshire SN57AH, GB

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G05F 1/575** (11) **2 857 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 13368038.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren für einen Spannungsregler mit verbesserter, ausgangsspannungsgeregelter Schleifenvorspannung
• An apparatus and method for a voltage regulator with improved output voltage regulated loop biasing
• Appareil et procédé pour un régulateur de tension avec sollicitation en boucle régulée par une tension de sortie améliorée

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Banag, Franck, Endinburgh, Scotland EH7 4AW, GB

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G05G 5/00 → (51) **G05D 23/02**

G06F 1/04 → (51) **H03K 5/19**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 857 924 A2**
H04N 5/64

(25) En (26) En
(21) 14181558.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 JP 2013208173

- (54) • Videoanzeigevorrichtung
• Video display apparatus
• Appareil d'affichage vidéo

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

(72) Morito, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 857 925 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 14186009.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.09.2013 CN 201310444573

- (54) • Versteckte Schraubvorrichtung und Befestigungsverfahren
• Hidden screw device and fastening method
• Dispositif de vis caché et procédé de fixation

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GAO, Yuan, Haidian District, Beijing, CN
WU, Fenghui, Haidian District, Beijing, CN

(74) WANG, Jianyu, Haidian District, Beijing, CN
Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 857 926 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 14187357.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 KR 20130117187

- (54) • *Flexible Vorrichtung und Biegedetektionsvorrichtung dafür*
• *Flexible device and bending detection apparatus therefor*
• *Dispositif flexible et son appareil de détection de flexion*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Hwang, Heeseo, 570-160 Jeollabuk-do, KR
Kim, HaZoong, 443-744 Gyeonggi-do, KR
Hong, SungWan, 135-240 Seoul, KR

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

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/20** (11) **2 857 927 A1**
H05K 7/20

(25) En (26) En

(21) 13187272.3 (22) 03.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Berechnungsvorrichtung, Verfahren, und Computerprogramm zur Steuerung eines Kühlflüssigkeitsstroms in einem Computergehäuse*
• *Computing device, method, and computer program for controlling cooling fluid flow into a computer housing*
• *Dispositif informatique, procédé et programme informatique permettant de commander l'écoulement d'un fluide de refroidissement dans un boîtier d'ordinateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) van den Berghe, Sven, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 3LE, GB

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 857 928 A1**
H02M 3/00 **H02H 9/00**
H02J 1/00 **G08B 5/36**
G08B 5/38 **G08B 17/10**
H05B 41/30 **H02J 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13186981.0 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Busgekoppelte Alarmvorrichtung*
• *Bus coupled alarm device*
• *Dispositif d'alarme à bus couplé*
(71) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
(72) Janssen, Robin, 41469 Neuss, DE
Ollik, Waldemar, 41469 Neuss, DE
Waas, Jac, 4909 AJ Oosteind - Oosterhout, NL
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 857 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 14181252.9 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 27.08.2013 JP 2013175222

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Leistungssteuerungsverfahren*
• *Information processing apparatus, information processing system, and power control method*
• *Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de commande de puissance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Nakazima, Shinzi, Tokyo, 108-0075, JP

Hoashi, Juniti, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 857 930 A2**
G09G 5/00

(25) En (26) En

(21) 14192885.3 (22) 26.09.2011

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

(30) 24.09.2010 US 890217

- (54) • *Verfahren zum Senden von Befehlen an eine Zielvorrichtung*
• *Techniques to transmit commands to a target device*
• *Techniques de transmission de commandes vers un dispositif cible*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Hayek, George R., El Dorado Hills, CA
95762, US
Witter, Todd M., Orangevale, CA 95662, US
Kwa, Seh W., Saratoga, CA 95070, US
Vasques, Maximino, Fremont, CA 94555, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11827711.0 / 2 619 653

G06F 1/32 → (51) G09F 3/20

(51) **G06F 3/00** (11) **2 857 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13797864.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/076543 31.05.2013
(87) WO 2013/178087 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210178987
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR ANWENDUNGSPROGRAMMSCHNITTSTELLE, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *APPLICATION PROGRAM INTERFACE DISPLAY METHOD, DEVICE, TERMINAL AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACES DE PROGRAMME D'APPLICATION, DISPOSITIF, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
(72) XING, Huihao, Shenzhen Guangdong
518044, CN
ZHAO, Yuanxue, Shenzhen Guangdong
518044, CN
HU, Yi, Shenzhen Guangdong 518044, CN

CAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

PU, Donglin, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

YU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

WANG, Huan, Shenzhen Guangdong
518044, CN

JIANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHAO, Qingyou, Shenzhen Guangdong
518044, CN

HE, Zijian, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

ZHANG, Cong, Shenzhen Guangdong
518044, CN

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 857 932 A1**
G06F 3/14 **G06F 3/041**
H04B 1/40

(25) Ko (26) En

(21) 13886627.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011885 19.12.2013

(87) WO 2015/020283 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 KR 20130093363

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Eunmo, Seoul 153-801, KR

CHO, Hangshin, Seoul 153-801, KR

BYUN, Joonwon, Seoul 153-801, KR

HA, Jeunguk, Seoul 153-801, KR

SIN, Mansoo, Seoul 153-801, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 857 933 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002998.4 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(30) 06.09.2013 US 201361874678 P

25.08.2014 US 201414467184

- (54) • *Räumlich zugeordnetes haptisches Feedback auf dynamisch skalierten Werten*
• *Spatialized haptic feedback based on dynamically scaled values*
• *Retour haptique spatialisé en fonction de valeurs échelonnées dynamiquement*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US

(72) Bhatia, Satvir Singh, San Jose, CA 95134,
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 857 934 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 14186701.0 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886575 P
16.09.2014 US 201414488146

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Position einer Lichtquelle mit einer optischen Anordnung*
• *Method and apparatus for determining the pose of a light source using an optical sensing array*
• *Procédé et appareil de détermination de la pose d'une source de lumière à l'aide d'un réseau de détection optique*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) McCartney, Richard I., San Jose, CA 95112, US

Hoffman, David M., San Jose, CA 95112, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 857 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187255.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201361886045 P
04.06.2014 US 201414295733

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung von gedachten Richtungen zur Definition einer Handlung, Funktion oder Ausführung für berührungslose Vorrichtungen*
• *Systems and methods for using imagined directions to define an action, function or execution for non-tactile devices*
• *Systèmes et procédés d'utilisation de directions imaginées afin de définir une action, une fonction ou l'exécution de dispositifs non tactiles*

(71) Segal, David Lee, 2273 North Point Drive, York, PA 17406, US

(72) Segal, David Lee, York, PA 17406, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 857 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188015.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 US 201314047300

- (54) • *Benutzereingabeelement und haptisches Rückmeldungsschnittstellensystem*
• *A user input element and a haptic feedback interface system*
• *Élément d'entrée d'utilisateur et système d'interface à rétroaction haptique*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Grant, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA

Parker, Daniel Gregory, San Francisco, CA California 94116, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 3/01 → (51) **A61M 1/14**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/21**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/4223**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 857 937 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878110.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079557 02.08.2012

(87) WO 2013/177864 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 CN 201210178938

- (54) • *EINGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INPUT PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SAISIES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

WANG, Jianxiu, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

ZHONG, Sheng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

ZHANG, Zhenzhi, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/03** (11) **2 857 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188924.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886952 P

- (54) • *Optische Sensoranordnung und Verfahren zur Gestenerfassung*
• *Optical sensor arrangement and method for gesture detection*
• *Agencement de capteur optique et procédé de détection de geste*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US
Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, US
Donnelly, Sean, Plano, TX Texas 75023, US
Archibald, James Lawrence II, Highland Village, TX Texas 75077, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(60) 14197739.7

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G02B 5/08**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 857 939 A1**
A61B 3/113 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En

(21) 13793886.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064511 24.05.2013

(87) WO 2013/176265 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012120312

- (54) • *PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN, HORNHAUTREFLEXERKENNUNGSVERFAHREN, MIENENERKENNUNGSVERFAHREN UND PUPILLENVERFOLGUNGSVERFAHREN*

• *PUPIL DETECTION METHOD, CORNEAL REFLEX DETECTION METHOD, FACIAL POSTURE DETECTION METHOD, AND PUPIL TRACKING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PUPILLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉFLEXE CORNÉEN, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DU VISAGE, ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE PUPILLE*

(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP

(72) EBISAWA, Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 857 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13724494.3 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070193 08.01.2013

(87) WO 2013/177956 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 CN 201220246592 U

- (54) • *BERÜHRUNGSSENSOR, BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM UND ANZEIGE*
• *TOUCH SENSOR, TOUCHSCREEN AND DISPLAY*
• *CAPTEUR TACTILE, ÉCRAN TACTILE ET AFFICHAGE*

(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) REN, Tao, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G06F 3/041 → (51) **C09J 4/02**

G06F 3/041 → (51) **G02B 5/08**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/042 → (51) **F24C 3/12**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 857 941 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878203.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083772 30.10.2012

(87) WO 2013/177896 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210169808

- (54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSEINHEIT, ARRAY-SUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALL-*

- ZELLSUBSTRAT UND BERÜHRUNGS-
EMPFLINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
- TOUCH CONTROL UNIT, ARRAY
SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL CELL
SUBSTRATE AND TOUCH CONTROL
DISPLAY DEVICE
 - UNITÉ DE COMMANDE TACTILE,
SUBSTRAT DE MATRICE, SUBSTRAT DE
CELLULE À CRISTAUX LIQUIDES ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE À COMMANDE
TACTILE
- (71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) LI, Cheng, Beijing 100176, CN
LI, Xiaokun, Beijing 100176, CN
CHEN, Dong, Beijing 100176, CN
PEI, Yang, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Pa-
tentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse
45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 942 A1**
G06F 3/033
- (25) Ja (26) En
(21) 12877992.3 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/063772 29.05.2012
- (87) WO 2013/179390 2013/49 05.12.2013
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGE
• VEHICLE-USE DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHI-
CULE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
- (72) KISHIMOTO Yuya, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
MATSUMOTO Yoshiyuki, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
HASHIMOTO Toshihiro, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
MURAYAMA Hisashi, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860820, 81635 München,
DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 943 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12878191.1 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/079374 30.07.2012
- (87) WO 2013/177861 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 CN 201210176453
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN
EINGABETASTATUR
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
VIRTUAL INPUT KEYBOARD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA
MISE À DISPOSITION D'UN CLAVIER
D'ENTRÉE VIRTUEL
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
- (72) SUN, Peiluo, Beijing 100085, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 944 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
- (25) Zh (26) En
(21) 13794751.1 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/072932 20.03.2013
- (87) WO 2013/174174 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 CN 201210167296
- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT,
BILDSCHIRMEINSTELLVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL,
SCREEN ADJUSTING METHOD AND
STORAGE MEDIUM
• TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT
D'ÉCRAN ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech
Development District, Huizhou, Guangdong
516006, CN
- (72) XIE, Fang, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brach-
mann Schulze Patentanwälte Grillparzer-
strasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 945 A1**
G06F 17/21 **G06F 17/30**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13797449.9 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/002847 26.04.2013
- (87) WO 2013/179567 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123717
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWAI, Aritoki, Tokyo 108-0075, JP
SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
MORISADA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 946 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13803440.0 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/077731 24.06.2013
- (87) WO 2013/185646 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.07.2012 CN 201210241259
- (54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG
EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEND-
GERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT
• OPERATION CONTROL METHOD FOR
TOUCHSCREEN TERMINAL, AND MOBILE
TERMINAL

- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION
SUR UN TERMINAL À ÉCRAN TACTILE ET
TERMINAL MOBILE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 857 947 A1**
G06F 21/31 **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
(21) 13857892.7 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/087905 27.11.2013
- (87) WO 2014/082573 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 CN 201210490647
- (54) • ENDGERÄT UND ENTSPERRUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• TERMINAL DEVICE AND UNLOCKING
METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE TERMINAL ET SON
PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 30/04**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 857 948 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14814664.0 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/082992 25.07.2014
- (87) WO 2015/010650 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 CN 201310319950
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM SHUNTEN VON INFORMATIO-
NEN IN GRAFISCHEN CODES
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
SHUNTING INFORMATION IN GRAPHIC
CODE
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR SHUNTER DES INFORMATIONS
DANS LE CODE GRAPHIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LAI, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Zhengang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06Q 30/04**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0484** → (51) **G06Q 10/00**(51) **G06F 3/0488** (11) **2 857 949 A1**
G06F 17/30(25) Ja (26) En
(21) 13794657.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064202 22.05.2013
(87) WO 2013/176174 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118531
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILD-
ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE
DISPLAY METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D’AFFICHAGE D’IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MASUDA, Ken, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE(51) **G06F 3/0488** (11) **2 857 950 A2**
G06F 3/0482(25) En (26) En
(21) 14176852.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314044219
(54) • *Adaptive Bestimmung einer Informations-
anzeige*
• *Adaptive determination of information
display*
• *Détermination adaptative d’affichage d’in-
formations*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Mamadgi, Ravindra Raj, San Jose, CA Cali-
fornia 95131, US
Kang, Abraham, Los Gatos, CA California
95033, US
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB(51) **G06F 3/0488** (11) **2 857 951 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/16**
G10L 17/00(25) En (26) En
(21) 14181934.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 KR 20130117197
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwen-
dung von Ereignissen für Benutzerschnitt-
stellen*
• *Apparatus and method of using events for
user interface*
• *Appareil et procédé d’utilisation d’événe-
ments pour une interface utilisateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyoobin, Gyeonggi-do 446-712, KR
Ryu, Hyun Surk, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/16**(51) **G06F 3/06** (11) **2 857 952 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14814667.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070915 20.01.2014
(87) WO 2015/014109 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 CN 201310322990
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
EIN-/AUSGABEANFRAGEN, HOST, SER-
VER UND VIRTUELLE MASCHINE*
• *METHOD FOR PROCESSING INPUT/
OUTPUT REQUEST, HOST, SERVER, AND
VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE
D’ENTRÉE/SORTIE, HÔTE, SERVEUR ET
MACHINE VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
Li, Yaqiong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CHEN, Keping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Weilong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE(51) **G06F 3/12** (11) **2 857 953 A1**
G06Q 50/10(25) Ja (26) En
(21) 13796541.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063762 17.05.2013
(87) WO 2013/179911 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121173
(54) • *DRUCKVERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN, DRUCKVERWAL-
TUNGSSYSTEM, DRUCKSYSTEM, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVORRICH-
TUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *PRINTING MANAGEMENT DEVICE AND
METHOD, PRINTING MANAGEMENT
SYSTEM, PRINTING SYSTEM, INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE AND
RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION
D’IMPRESSION, SYSTÈME DE GESTION
D’IMPRESSION, SYSTÈME D’IMPRES-
SION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IN-
FORMATIONS ET SUPPORT D’ENREGIS-
TLEMENT*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAGISHI, Hideki, Tokyo 107-0052, JP
OKAMOTO, Takahiro, Tokyo 107-0052, JP
ISHIBASHI, Hideyasu, Tokyo 107-0052, JP
FURUYA, Hiroyuki, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE(51) **G06F 3/12** (11) **2 857 954 A1**
G06F 17/30(25) En (26) En
(21) 14159276.6 (22) 12.03.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 KR 20130119227
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerverfah-
ren dafür und computerlesbares Aufzeich-
nungsmedium*
• *Image forming apparatus, method of
controlling thereof and computer-readable
recording medium*
• *Appareil de formation d’image, son
procédé de commande et support d’enre-
gistrement lisible par ordinateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Um, Se-yong, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB(51) **G06F 3/12** (11) **2 857 955 A1**(25) En (26) En
(21) 14186295.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 EP 13306361
(54) • *Verfahren zur Planung von digitalen, auf
einer Medienrolle zu druckenden Bildern*
• *Method for planning digital images to be
printed on a roll of media*
• *Procédé de planification d’images numé-
riques à imprimer sur un rouleau de
support*
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) Roumier, Valérie, 94000 Creteil, FR
Danlos, Hélène, 75013 Paris, FR
(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus,
Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900
MA Venlo, NL(51) **G06F 3/14** (11) **2 857 956 A1**
G06F 3/033(25) Ko (26) En
(21) 13800070.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000880 04.02.2013
(87) WO 2013/183849 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060538
(54) • *REFLEKTIVE ANZEIGE UND ELEKTRO-
NISCHES STIFTSYSTEM DAMIT*
• *REFLECTIVE DISPLAY AND ELECTRONIC
PEN SYSTEM USING SAME*
• *AFFICHEUR RÉFLÉCHISSANT ET
SYSTÈME DE STYLO ÉLECTRONIQUE
UTILISANT CE DERNIER*
(71) Pen Generations, Inc., Solidspace 8F. 220
Pangyoeyok-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KANG, Yong Hoon, Seoul 140-100, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE(51) **G06F 3/14** (11) **2 857 957 A1**(25) En (26) En
(21) 14187184.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 KR 20130118729

- (54) • *Master-Vorrichtung, Client-Vorrichtung und Bildschirmspiegelungsverfahren dafür*
• *Master Device, Client Device, and Screen Mirroring Method Thereof*
• *Dispositif maître, dispositif client et son procédé de miroitage d'écran*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BANG, Han-min, Gyeonggi-do, KR
JAMPANI, Naga ashok babu, Gyeonggi-do, KR
- CHANG, Soo-ho, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 857 958 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
G10L 15/00 **G10L 15/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797821.9 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064238 22.05.2013
(87) WO 2013/179985 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123804
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSPROGRAMM HIERFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 7/499** (11) **2 857 959 A1**
G06F 7/523
- (25) En (26) En
(21) 14187342.2 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314042939
- (54) • *Multiplizierung binärer Festkommazahlen mit einer wählbaren Anzahl von Fraktionalbits*
• *Multiplying fixed-point binary numbers with variable number of fractional bits*
• *Multiplication de nombres binaires en virgule fixe ayant un nombre de bits fractionnaires variable*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Radtke, Christopher K., New Berlin, WI 53151, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 7/523 → (51) **G06F 7/499**

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 857 960 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13794724.8 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/074974 28.04.2013
(87) WO 2013/174196 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CN 201210163487
- (54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *REAL-TIME COMMUNICATION METHOD AND DEVICE BASED ON USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL BASÉE SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) WANG, Wentao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
GAO, Shundong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Yehui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZENG, Shourun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Wenxiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 857 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867968.3 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/077434 19.06.2013
(87) WO 2014/101376 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210591713
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUFGABENEREIGNISSEN*
• *TASK EVENT PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT DE TÂCHE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 857 962 A1**
G06F 3/048 **G06F 9/06**
G06F 9/46 **G06F 17/24**
- (25) En (26) En
(21) 14003694.8 (22) 29.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.09.2005 US 223631
- (54) • *Filternde Benutzerschnittstelle für eine Datenzusammenfassungstabelle*
• *Filtering user interface for a data summary table*
• *Filterage d'interface utilisateur pour une table récapitulative de données*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Folting, Allan, Redmond, WA 98052-6399, US
Vial, Thibaut, Redmond, WA 98052-6399, US
Hawking, Robert G., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06802599.8 / 1 941 355

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 857 963 A1**
A63F 13/12 **G06F 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796334.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/002567 16.04.2013
(87) WO 2013/179552 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125393
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ADACHI HARA, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 857 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796905.1 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/061254 16.04.2013
(87) WO 2013/179791 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125209
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNG VORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKEUCHI, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 857 965 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797649.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076303 28.05.2013

(87) WO 2013/178048 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210169141

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES »OVER-THE-AIR-FIRMWAREAKTUALISIERUNGSPAKETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FIRMWARE OVER-THE-AIR UPGRADE PACKAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN PROGRAMME DE MISE À NIVEAU D'UN MICROLOGICIEL PAR LIAISON RADIO*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TONG, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 857 966 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800947.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003346 28.05.2013

(87) WO 2013/183249 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127259

- (54) • *BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEPLOYMENT DEVICE AND DEPLOYMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMAMURA, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 857 967 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187744.9 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886892 P

30.12.2013 US 201314143906

- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer Benutzerschnittstelle*
• *User interface management method and system*
• *Procédé et système pour la gestion d'une interface utilisateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kosmiskas, Mario, San Mateo, CA 94402, US

Sankaranarasimhan, Manikandan, Fremont, CA 94555, US

Patel, Naman Rajeshbhal, Santa Clara, CA 95051, US

Gogl, Santosh, Santa Clara, CA 95054, US

Petzel, Craig, San Jose, CA 95112, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/445 → (51) **B60R 16/02**

G06F 9/445 → (51) **G06F 13/00**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 857 968 A1**
G06F 9/52

(25) Ja (26) En

(21) 12877592.1 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063334 24.05.2012

(87) WO 2013/175610 2013/48 28.11.2013

- (54) • *AUFGABENPROZESSOR*
• *TASK PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE TÂCHES*

(71) Kernelon Silicon Incorporated, 4F, Kearny Place Fujisawa 520-6, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052, JP

(72) MARUYAMA, Naotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0052, JP

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 857 969 A2**

(25) En (26) En

(21) 14186610.3 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 JP 2013209824

- (54) • *Datenverarbeitungsverwaltungsverfahren, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Datenverarbeitungsverwaltung*
• *Data processing management method, information processing apparatus, and data processing management program*
• *Procédé de gestion de traitement de données, appareil de traitement d'informations et programme de gestion de traitement de données*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Imamura, Nobutaka, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 857 970 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13306366.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Auswahl einer Vielzahl von Komponenten aus einer Vielzahl von Ressourcenpools*
• *A method for selecting a plurality of components from among a plurality of resource pools*
• *Procédé permettant de sélectionner une pluralité de composants parmi une pluralité de ressources communes*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Acer, Utku, 2018 Antwerpen, BE

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 857 971 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14772049.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073234 11.03.2014

(87) WO 2015/027700 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 CN 201310381426

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FEHLER-BEHAFTETEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING ERROR DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARATION DE DONNÉES ERRONÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BAO, Huiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Dayong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Rongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **2 857 972 A1**

(25) En (26) En

(21) 13186986.9 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Tastatur und Betriebsverfahren dafür*
• *Keypad and method for operating the same*
• *Clavier et son procédé de fonctionnement*

(71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE

(72) Vercoutter, Bart, 8501 Bissegem, BE
Baert, Bram, 8830 Hoogdele, BE
Eeckhout, Carl, 8870 Izegem, BE

(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 857 973 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En

(21) 14185588.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 KR 20130112768

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Reaktionszeit*
• *Apparatus and method for measuring response time*
• *Appareil et procédé de mesure de temps de réponse*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) Lee, Sam Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 857 974 A2**

(25) En (26) En

(21) 14187280.4 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 20131404467

- (54) • *Testrahmenbedingungen für richtlinienbasierte Arbeitsabläufe*
• *Testing framework for policy-based workflows*
• *Structure d'essai pour flux de travaux à base de règles*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Taneja, Kunal, San Jose, CA California 95126, US

Tung, Teresa, San Jose, CA California 95125, US

Kim, Mijung, 137-807 Seoul, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 857 975 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12878202.6 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064149 31.05.2012

(87) WO 2013/179451 2013/49 05.12.2013

- (54) • *PARALLELES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, COMPUTER UND PARALLELES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PARALLEL DATA PROCESSING SYSTEM, COMPUTER, AND PARALLEL DATA PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PARALLÈLE DE DONNÉES, ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PARALLÈLE DE DONNÉES*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) GODA Kazuo, Tokyo 113-8654, JP
YAMADA Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
KITSUREGAWA Masaru, Tokyo 113-8654, JP

KAWAMURA Nobuo, Tokyo 100-8280, JP
FUJIWARA Shinji, Tokyo 100-8280, JP

MOGI Kazuhiko, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 857 976 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13794571.3 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061552 18.04.2013

(87) WO 2013/175909 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119180

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DATENKOMPRIMIERUNG/-ENTKOMPRIMIERUNG*
• *DATA COMPRESSION/DECOMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION/DÉCOMPRESSION DE DONNÉES*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) SEKIGUCHI, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
OSAFUNE, Tatsuki, Tokyo 100-8280, JP

FUKUNAGA, Ryoichi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

OKUBO, Takahiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

IMAI, Taiki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 857 977 A1**
G06F 9/445

(25) Ja (26) En

(21) 13797395.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064882 29.05.2013

(87) WO 2013/180167 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123139

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) OKABE, Nobuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

AKISADA, Yukiyo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

MIYAZAWA, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

SAKURAI, Yasuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 857 978 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13797953.0 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056995 13.03.2013

(87) WO 2013/179724 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012122884

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAKAWA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 30/04**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 50/24**

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/436**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 857 979 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186091.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198330

- (54) • *Speichersteuerungsvorrichtung zur Steuerung eines Halbleiterspeichers, Speichersteuerungsverfahren, Informationsvorrichtung und Speichermedium mit darauf gespeichertem Speichersteuerprogramm*
• *Memory control device that controls semiconductory memory, memory control method, information device equipped with memory control device, and storage medium storing memory control program*
• *Dispositif de commande de mémoire qui commande une mémoire semi-conductrice, procédé de commande de mémoire, dispositif d'informations équipé d'un dispositif de commande de mémoire et support de stockage stockant un programme de commande de mémoire*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Nomura, Yoshihisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 857 980 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12877408.0 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076056 25.05.2012

(87) WO 2013/174006 2013/48 28.11.2013

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSARCHITEKTUR*
• *DATA TRANSMISSION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Tsai, Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(72) Tsai, Hsiung-kuang, Taipei City, Taiwan 115, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 857 981 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13801227.3 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000134 04.06.2013

(87) WO 2013/182717 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 ES 201200608

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STÜCKWEISER AFFINER MULTIVARIABLER FUNKTIONEN MIT ONLINE-BERECHNUNG DES SUCHBAUMES UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR GENERATING PIECEWISE-AFFINE MULTIVARIABLE FUNCTIONS WITH ON-LINE COMPUTATION OF THE SEARCH TREE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FONCTIONS MULTIVARIABLES AFFINES À SECTIONS DE CALCUL EN LIGNE DE L'ARBRE DE RECHERCHE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

- (71) Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Ott- CSCI C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) ACOSTA JIMÉNEZ, Antonio José, 41012 Sevilla, ES
BATURONE CASTILLO, Iluminada, 41012 Sevilla, ES
CASTRO RAMÍREZ, Javier, 41012 Sevilla, ES
JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, Carlos Jesús, 41012 Sevilla, ES
BROX JIMÉNEZ, Piedad, 41092 Sevilla, ES
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Macarena Cristina, 41092 Sevilla, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 857 982 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 13796887.1 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004201 13.05.2013
(87) WO 2013/180407 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059152
04.06.2012 KR 20120059704
28.03.2013 KR 20130033990
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG VON PAPIERDOKUMENTEN MITTELS TRANSPARENTER ANZEIGE ODER VORRICHTUNG MIT LUFTGESTENFUNKTION UND STRAHLENBILDSCHIRMFUNKTION SOWIE SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR DIGITIZING PAPER DOCUMENTS BY USING TRANSPARENT DISPLAY OR DEVICE HAVING AIR GESTURE FUNCTION AND BEAM SCREEN FUNCTION AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR NUMÉRISER DES DOCUMENTS PAPIER AU MOYEN D'UN ÉCRAN TRANSPARENT OU D'UN DISPOSITIF DOTÉ D'UNE FONCTION DE GESTES EN L'AIR ET D'UNE FONCTION D'ÉCRAN À FAISCEAU, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Jeong, Boyeon, 219-404 kwanaksanhymunsia Nanhyang-dong Gwanak-gu, Seoul 151-910, KR
- (72) Jeong, Boyeon, Seoul 151-910, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 857 983 A2**
G06F 17/22
- (25) En (26) En
(21) 14187549.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201314046609
- (54) • *Analyse von Schriftartähnlichkeit für Präsentation*
• *Analyzing font similarity for presentation*
• *Analyse de similitude de polices de caractères pour une présentation*
- (71) Monotype Imaging, Inc., 500 Unicorn Park Drive, Woburn, Massachusetts 01801, US

- (72) Kaasila, Sampo Juhani, Plaistow, New Hampshire 03865, US
Vijay, Anand, 462032 Madhya Pradesh, IN
Bansal, Jitendra Kumar Bansal Bhawan, 321610 Rajasthan, IN
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/24 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 984 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12877824.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/084784 16.11.2012
(87) WO 2013/177905 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210182827
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER MEHRERE SPRACHEN UNTERSTÜTZENDEN WEBSEITE, WEBSEITENLADEVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING WEB PAGE SUPPORTING MULTIPLE LANGUAGES, WEB PAGING LOADING METHOD, AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TRAITER UNE PAGE WEB PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS LANGAGES, PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MISE EN PAGE SUR LE WEB ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (72) WU, Yang, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
SHI, Yanming, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
WAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
XIANG, Xiao, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
ZHANG, Xiaoyuan, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 985 A1**
G06F 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12877878.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003586 31.05.2012
(87) WO 2013/179346 2013/49 05.12.2013
- (54) • *WISSENS-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG, WISSENSAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *KNOWLEDGE EXTRACTION DEVICE, KNOWLEDGE UPDATING DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CONNAISSANCES, DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE CONNAISSANCES ET PROGRAMME*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) MAKINO, Kyoko, JP
SAKURAI, Shigeaki, JP
MATSUMOTO, Shigeru, JP

- ISOBE, Shozo, JP
NISHI, Kazuyoshi, JP
SAITO, Yoshimi, JP
SUZUKI, Hiroyuki, JP
MASAOKA, Yoshinori, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 986 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877979.0 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003592 31.05.2012
(87) WO 2013/179348 2013/49 05.12.2013
- (54) • *PROGRAMM ZUR INDEXERZEUGUNG UND SUCHPROGRAMM*
• *INDEX GENERATING PROGRAM AND SEARCH PROGRAM*
• *PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'INDICE ET PROGRAMME DE RECHERCHE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KATAOKA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MURATA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTA, Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 987 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12879876.6 (22) 30.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077984 30.06.2012
(87) WO 2014/000293 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BENUTZERVERHALTEN*
• *ACQUIRING METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF USER BEHAVIOR*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 988 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187191.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwaltung von Medieninhalt*
• *Media content management*
• *Gestion de contenu multimédia*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 989 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13794446.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003233 21.05.2013
(87) WO 2013/175771 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118411
(54) • *BILDSUCHSYSTEM UND BILDSUCHVERFAHREN*
• *IMAGE SEARCH SYSTEM AND IMAGE SEARCH METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUKAWA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
YOSHIO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Shin, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Jun, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 990 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13794492.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/072570 15.03.2013
(87) WO 2013/174172 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CN 201210163669
(54) • *DATE/INFORMATIONSVORSCHAUVERFAHREN UND SYSTEM*
• *FILE INFORMATION PREVIEWING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVISUALISATION D'INFORMATIONS DE FICHIER*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHONG, Yaoxiong, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 991 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13800293.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076410 29.05.2013
(87) WO 2013/182004 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 CN 201210182886
(54) • *INFORMATIONSSUCHVERFAHREN UND -SERVER*
• *INFORMATION SEARCH METHOD AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) XIE, Piaorui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 992 A1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 13881196.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/084374 27.09.2013
(87) WO 2014/161281 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 CN 201310111060
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ONLINE-DATENVERARBEITUNG*
• *ONLINE DATA PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN LIGNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUPTA, Puneet, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003363.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314043281
(54) • *Transparenter Zugang zu Daten mit mehreren Temperaturen*
• *Transparent access to multi-temperature data*
• *Accès transparent à des données multi-températures*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Bensberg, Christian, 69190 Walldorf, DE
Kraus, Christian, 69190 Walldorf, DE
Herbst, Axel, 69190 Walldorf, DE
Elfner, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Schwedes, Holger, 69190 Walldorf, DE
Gervens, Heiko, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 994 A1**
G01R 19/25 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14183517.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.09.2013 KR 20130108133
(54) • *Daten-Management-Gerät und -Methode für Energie-Management-Systeme*
• *Data management apparatus and method of energy management system*

- *Dispositif et méthode de gestion de données pour systèmes de gestion d'énergie*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Yoon, Yeo Chang, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 14187188.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314043753
(54) • *Hintergrundformatoptimierung für verbesserte SQL-ähnliche Abfragen in Hadoop*
• *Background format optimization for enhanced SQL-like queries in hadoop*
• *Optimisation de format d'arrière-plan pour de meilleures interrogations de type SQL dans Hadoop*
(71) Cloudera, Inc., 1001 Page Mill Road, Building 2, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kornacker, Marcel, Palo Alto, CA 94304, US
Erickson, Justin, Palo Alto, CA 94304, US
Li, Nong, Palo Alto, CA 94304, US
Kuff, Lenni, Palo Alto, CA 94304, US
Robinson, Henry, Palo Alto, CA 94304, US
Choi, Alan, Palo Alto, CA 94304, US
Behm, Alex, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 857 996 A1**
H04W 4/20 **H04W 12/06**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14187462.8 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 IN MU31382013
(54) • *Identifizierung einer oder mehrerer Peer-Vorrichtungen in einer Peer-to-Peer-Kommunikation*
• *Identifying one or more peer devices in a peer-to-peer communication*
• *Identifier un ou plusieurs dispositifs homologues dans une communication poste-à-poste*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Lakshmegowda, Nandini Heragu, 560066 Bangalore, IN
Vallat, Sathish, 560066 Bangalore, IN
Garg, Shalin, 560066 Bangalore, IN
Shariff, Mohammed Yousuf, 560066 Bangalore, IN
Thomas, Annie, 560066 Bangalore, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/12**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 40/00**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/274**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 857 997 A1**
G06F 17/00 **H02G 13/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13800212.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075412 09.05.2013
(87) WO 2013/181981 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210182588
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES BLITZFREQUENZABFANGBEREICHES VON KONSTRUKTIONEN UND GEBÄUDEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UMGEBENDEN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR CALCULATING LIGHTNING FREQUENCY INTERCEPTION AREA OF CONSTRUCTION AND BUILDING UNDER CONSIDERATION OF SURROUNDING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA ZONE D'INTERCEPTION DE FRÉQUENCE ASSOCIÉE À LA FOUDRE D'UNE CONSTRUCTION ET D'UN BÂTIMENT TENANT COMPTE D'OBJETS ENVIRONNANTS*
(71) Shanghai Goalie Software Development Co., Ltd., Room 402, No. 155 Runjiang Garden Sijing Town Songjiang District, Shanghai 201601, CN
(72) Gao, Lei, Sijing Town, Songjiang District Shanghai 201601, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 857 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187520.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Formalisierung von zeitlichen Aspekten von Ereignissen einer elektronischen Patientenakte*
• *Method of formalizing temporal aspects in events of an electronic patient record*
• *Procédé de formalisation d'aspects temporels dans des événements d'un enregistrement électronique de patient*
(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Sun, Hong, 2640 Mortsel, BE
De Roo, Jos, 2640 Mortsel, BE
Depraetere, Kristof, 2640 Mortsel, BE
Colaert, Dirk, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 857 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175423.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130117874
(54) • *Medizinische Vorrichtung, Leser der medizinischen Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der medizinischen Vorrichtung*
• *Medical device, reader of the medical device, and method of controlling the medical device*
• *Dispositif médical, lecteur du dispositif médical et procédé de commande du dispositif médical*

- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Sang Mok, Seoul, KR
Hyun, Dong Gyu, Gyeonggi-do, KR
Jo, Jae Moon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seok Won, Gyeonggi-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 858 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187055.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 KR 20130118779
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren damit*
• *DISPLAY APPARATUS AND IMAGE DISPLAY METHOD USING THE SAME*
• *Appareil d'affichage et procédé d'affichage d'image utilisant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Sung, Young Hun, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jae Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kang Eui, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 858 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191561.1 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 29.12.2004 US 25715
(54) • *System zur Steuerung der Übertragung von medizinischen Bildgebungsdaten*
• *System for controlling the communication of medical imaging data*
• *Système de contrôle de la communication de données d'imagerie médicale*
(71) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., 2151 E. Grand Avenue, El Segundo, CA 90245, US
(72) Plummer, Roderick, Corona, CA 92883, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 05028645.9 / 1 677 224

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 858 002 A1**
G06Q 50/22 **H04L 29/08**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14200481.1 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2008 US 115214 P
25.08.2009 US 236602 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON AMBULANTEN PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OUTPATIENT MONITORING*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DES PATIENTS EXTERNES*
(71) Medicalgorithmics Ltd., Legendy 3/57, 01-361 Warszawa, PL
(72) Dziubinski, Marek, PL-01-361 Warszawa, PL
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (62) 09764574.1 / 2 359 283

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/14****G06F 19/00** → (51) **A61M 1/28****G06F 19/00** → (51) **C12N 9/10****G06F 19/00** → (51) **G06F 17/30****G06F 19/16** → (51) **C07K 14/16****G06F 19/22** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 858 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877846.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063794 29.05.2012
(87) WO 2013/179392 2013/49 05.12.2013
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERungsverfahren*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/048****G06F 21/32** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 858 004 A1**
G06F 21/62
(25) Ja (26) En
(21) 13797530.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062631 30.04.2013
(87) WO 2013/179854 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123282
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *AUTHENTICATION DEVICE AND AUTHENTICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) ENDO, Hiroyoshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SAWAJIRI, Haruhiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/54** (11) **2 858 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306371.9 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Integritätsprüfung eines nicht lesbaren Anweisungsregisters*
• *Integrity check of a non-readable instruction register*

- *Contrôle d'intégrité d'un registre d'instructions non accessible en lecture*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Villegas, Karine, 13705 La Ciotat, FR
Hamzi, Nabil, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **2 858 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877474.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/063566 25.05.2012
(87) WO 2013/175642 2013/48 28.11.2013
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY DEVICE AND MEMORY SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉMOIRE ET SYSTÈME MÉMOIRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAGAI, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Taku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, Tokyo 105-8001, JP
MATSUKAWA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
TSUMAGARI, Yasufumi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 858 007 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877671.3 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/082165 27.09.2012
(87) WO 2013/177878 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177023
(54) • *AUF SIFT-BEUTEL BASIERENDES BILDERKENNUNGSVERFAHREN FÜR BOVINE IRIS*
• *SIFT FEATURE BAG BASED BOVINE IRIS IMAGE RECOGNITION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE L'IMAGE DE L'IRIS D'UN BOVIN, BASÉ SUR UN ENSEMBLE DE CARACTÉRISTIQUES SIFT*
- (71) Southeast University, No. 2 Sipailou, Xuanwu, Nanjing Jiangsu 210096, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 858 008 A2**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14185926.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.09.2013 CN 201310450046
(54) • *Zieldetektionsverfahren und -system*

- *Target detecting method and system*
 - *Procédé et système de détection de cible*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Chen, Chao, 100044 Haidian District, CN
Lu, Yaojie, 100044 Haidian District, CN
Shi, Zhongchao, 100044 Haidian District, CN
Wang, Gang, 100044 Haidian District, CN
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/14**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 858 009 A1**
H01Q 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 13835384.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/070380 26.07.2013
(87) WO 2014/038307 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196484
(54) • *RFID-LESEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSLSEVERFAHREN DAMIT*
• *RFID READING DEVICE, AND INFORMATION READING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE LECTURE RFID, ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'INFORMATIONS L'UTILISANT*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HARA, Hidetaka, Yao-shi, Osaka 581-0064, JP
RYUJIN, Shigeo, Yao-shi, Osaka 581-0064, JP
TSUDA, Yasuhiko, Yao-shi, Osaka 581-0064, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 858 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186975.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Datenübertragung mittels optischer Codes*
• *Data transmission using optical codes*
• *Transmission de données utilisant des codes optiques*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Troesch, Florian, 8703 Erlenbach, CH

G06K 19/07 → (51) **G09F 3/20**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 858 011 A1**
G06K 19/10
(25) En (26) En
(21) 14184851.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.10.2013 US 201314044230
(54) • *System mit aktiv authentifizierter Mehrfaktorproximitätskarte*
• *System incorporating actively authenticated multifactor proximity card*
• *Système comprenant une carte de proximité multifacteur activement authentifiée*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Popowski, Paul M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06N 5/04** (11) **2 858 012 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797356.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/002900 30.04.2013
(87) WO 2013/179579 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653855 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES MODELLS MIT VERBORGENEN VARIABLEN*
• *HIDDEN-VARIABLE-MODEL ESTIMATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MODÈLES À VARIABLES CACHÉES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUJIMAKI, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 858 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184966.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 US 201314047830
14.02.2014 PCT/US2014/016582
(54) • *Systeme und Verfahren zur Identifizierung auf Basis von Clustering*
• *Systems and methods for identification based on clustering*
• *Systèmes et procédés pour l'identification basée sur le groupage*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Presta, Alessandro, Menlo Park, CA California 94025, US
Sharma, Arun, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 858 014 A2**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14187739.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 US 201314045720
(54) • *Benutzerschnittstellen im Zusammenhang mit Leistung*
• *User interfaces relating to performance*
• *Interfaces utilisateurs relatives à la performance*
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Erenrich, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US

- Mukherjee, Anirvan, Palo Alto, CA California 94301, US
Dwyer, William, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 858 015 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/06**
H02J 3/14 **H02J 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 13187457.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Simulation, Steuerung und Leistungsüberwachung von Energiesystemen*
• *System and method for simulation, control and performance monitoring of energy systems*
• *Système et procédé de simulation, commande et surveillance des performances de systèmes d'énergie*
(71) Building Research Establishment Ltd, Bucknalls Lane, Garston Watford Hertfordshire WD25 9XX, GB
(72) Philimis, Panayiotis, 2643 Nicosia, CY Sakkas, Nikos, 15344 Gerakas, GR Batic, Marko, 11060 Beograd, RS Garvin, Stephen, Watford, WD25 9XX, GB
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 858 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183240.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314046684
(54) • *System und Verfahren zur Organisation von mobilen Datennetzwerken in einer Maschine-zu-Maschine-Umgebung*
• *System and method for orchestrating mobile data networks in a machine-to-machine environment*
• *Système et procédé d'orchestration de réseaux de données mobiles dans un environnement de machine à machine*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Shatzkamer, Kevin D., Hingham, MA 02043, US
Raab, Stefan Bernard, South Riding, VA 20152, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 10/06 → (51) **G05B 15/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 12/58**

G06Q 10/06 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 858 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187028.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung eines verderblichen Produkts*
• *Method and system for monitoring a perishable product*
• *Procédé et système pour surveiller un produit périssable*
(71) Bio Trace Trading Ltd., E2 Nutgrove Business Park Nutgrove Avenue Rathfarnham, D14 Dublin, IE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 858 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187996.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 US 201361887799 P
03.12.2013 US 201314095761
(54) • *Interaktive Benutzerschnittstelle*
• *Interactive user interface*
• *Interface utilisateur interactive*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Li, Diran, Palo Alto, CA California 94301, US Memon, Rafee, Palo Alto, CA California 94301, US
Sun, Zennard, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/58**

G06Q 10/10 → (51) **H04N 7/15**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 858 019 A2**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 14004243.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 17.06.2008 JP 2008158570
17.06.2008 JP 2008158571
30.06.2008 JP 2008170190
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Information processing device*
• *Dispositif de traitement d'informations*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamanaka, Yasuhiro, Tokyo, 108-0075, JP Higuchi, Masaki, Tokyo, 108-0075, JP Shimada, Hirofumi, Tokyo, 108-0075, JP Souma, Syunichi, Tokyo, 108-0075, JP Matsunaga, Kiyobumi, Tokyo, 108-0075, JP To, Yuichiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 09766351.2 / 2 288 156

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 858 020 A1**
H04L 12/24 **H04W 28/16**
(25) En (26) En
(21) 14185787.0 (22) 22.09.2014

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

- BA ME
(30) 02.10.2013 US 201314044433
(54) • *System und Verfahren zum Organisieren empfangener Daten und zugehöriger Metadaten in einer mobilen Umgebung*
• *System and method for organizing received data and associated metadata in a mobile environment*
• *Système et procédé d'organisation de données reçues et métadonnées associées dans un environnement mobile*
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Shatzkamer, Kevin, Hingham, MA Massachusetts 02043, US Jagadeesan, Ramanathan, Saratoga, CA California 95070, US Velandy, Rajesh, Nashua, NH New Hampshire 03063, US Alex, Arun, Nashua, NH New Hampshire 03062, US Zheng, Wenxing, Westford, MA Massachusetts 01886, US Chen, Fred, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **G08G 1/13**

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 858 021 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0481**
G06F 13/00 **G06Q 30/06**
H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13797084.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060729 09.04.2013
(87) WO 2013/179777 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124536
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BUCHHALTUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORTEILUNGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, ACCOUNTING DEVICE, AND INFORMATION DISTRIBUTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMPTABILISATION, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAKAYAMA Takehiro, Tokyo 100-6150, JP HARA Mirai, Tokyo 100-6150, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 858 022 A1**
G06Q 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 13796846.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/057764 19.03.2013
(87) WO 2013/179730 2013/49 05.12.2013

- (30) 28.05.2012 JP 2012121008
28.05.2012 JP 2012121009
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) TOMII, Hiromi, Tokyo 100-8331, JP
YAMAMOTO, Sayako, Tokyo 100-8331, JP
MATSUMURA, Mitsuko, Tokyo 100-8331, JP
SAMEJIMA, Saeko, Tokyo 100-8331, JP
NAKAMURA, Yae, Tokyo 100-8331, JP
SEKIGUCHI, Masakazu, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 858 023 A1**
G06Q 20/40
- (25) En (26) En
(21) 14187027.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.10.2013 US 201314045776
- (54) • *Artikel und Verfahren zur Transaktions-unregelmäßigkeitserkennung*
• *Article and Method for Transaction Irregularity Detection*
• *Article et procédé de détection d'irrégularités de transaction*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) de Jong, Hans, 5656 AG Eindhoven, NL
Janssens, Pieter, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/04**

G06Q 30/06 → (51) **G07G 1/14**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 858 024 A1**
G06F 12/00 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 13306356.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bestandsverwaltungsvorrichtung und -verfahren in einer Hardware-Plattform*
• *An asset management device and method in a hardware platform*
• *Dispositif de gestion d'actif et procédé sur plate-forme matérielle*
- (71) Enyx SA, 8 Rue Greneta, 75003 Paris, FR
- (72) Kodde, Edward, 750015 Paris, FR
- (74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 858 025 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13306358.6 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Auftragsbuchungsverwaltungsvorrichtung in einer Hardware-Plattform*
• *An order book management device in a hardware platform*
• *Dispositif de gestion d'un carnet de commandes dans une plate-forme matérielle*

- (71) Enyx SA, 8 Rue Greneta, 75003 Paris, FR
- (72) Kodde, Edward, 750015 Paris, FR
- (74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 40/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 858 026 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13193398.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2013 US 201314043730
- (54) • *Systeme und Verfahren zur dynamischen Abbildung für Lokalität und Gleichgewicht*
• *Systems and methods for dynamic mapping for locality and balance*
• *Systèmes et procédés de mise en correspondance dynamique pour la localisation et l'équilibre*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Presta, Alessandro, Menlo Park, CA California 94025, US
Shalita, Alon Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/12**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 858 027 A1**
G06F 15/16
- (25) Ko (26) En
(21) 12878038.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/004292 31.05.2012
- (87) WO 2013/180320 2013/49 05.12.2013
- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND COMPUTER-LESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUGMENTED-REALITY-DIENSTES*
• *METHOD, SERVER, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR PROVIDING AUGMENTED REALITY SERVICE*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUVANT ÊTRE LU PAR ORDINATEUR DE FOURNITURE DE SERVICE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RYU, Jung Hee, Seoul 138-930, KR
CHOI, Gil Nam, Seoul 135-925, KR
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G06Q 50/20** (11) **2 858 028 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797219.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064235 22.05.2013
- (87) WO 2013/179982 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123803
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING MOBILE TERMINAL*
• *Système, procédé et dispositif de traitement d'informations, terminal mobile et procédé et programme de commande d'un terminal mobile*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **G05B 15/00**

G06Q 50/22 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 858 029 A1**
G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13796487.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064234 22.05.2013
- (87) WO 2013/179981 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123801
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06F 3/0346**

G06T 1/00 → (51) **G06F 3/048**

G06T 1/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 858 030 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14275205.4 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043030

- (54) • *Durchführung eines Histogramms mit einer Gruppe von adressierbaren Registern*
• *Performing a histogram using an array of addressable registers*
• *Réalisation d'un histogramme à l'aide d'un réseau de registres adressables*

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL

(72) Srebnik, Daniel, 9372502 Jerusalem, IL
Dogon, Gil, 9574692 Jerusalem, IL

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06T 1/60** (11) **2 858 031 A1**

(25) En

(26) En

(21) 14187446.1 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013209391

- (54) • *Programm, Vorrichtung und Verfahren zur Datenverwaltung*
• *Program, apparatus, and method for data management*
• *Programme, appareil et procédé de gestion de données*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kobashi, Hiromichi, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Tsuchimoto, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 858 032 A1**

G06T 7/00

(25) En

(26) En

(21) 13306367.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung zeitlich konsistenter Tiefenkarten*
• *Method and apparatus for generating temporally consistent depth maps*
• *Procédé et appareil de génération de cartes de profondeur constante dans le temps*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE

Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 858 033 A1**

(25) Zh

(26) En

(21) 13819945.0 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070244 09.01.2013

(87) WO 2014/012364 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 CN 201210259363

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR MEHRFACH BELICHTETER BEWEGTER BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING MULTI-EXPOSURE MOTION IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE IMAGE DE MOUVEMENT À EXPOSITION MULTIPLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WAN, Meijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 858 034 A1**

G06T 7/00

(25) En

(26) En

(21) 14185806.8 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 EP 13306367

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung zeitlich konsistenter Tiefenkarten*
• *Method and apparatus for generating temporally consistent depth maps*
• *Procédé et appareil de génération de cartes de profondeur constante dans le temps*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE

Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 858 035 A1**

(25) En

(26) En

(21) 13186955.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *System, Fahrzeug und Verfahren zur Online-Kalibrierung einer Kamera an einem Fahrzeug*
• *System, vehicle and method for online calibration of a camera on a vehicle*
• *Système, véhicule et procédé d'étalonnage en ligne d'une caméra sur un véhicule*

(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB

(72) Bone, Peter, Lewes, Sussex BN7 2SA, GB

Ermilios, Pantelis, 23827 Wensin, DE
Gagnon, Peter, Brighton, Sussex BN15PS, GB

Wibberley, Dave, Brighton, Sussex BN1 6RG, GB

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00**

H04N 5/232

G02B 7/36

(25) En

(26) En

(21) 14184890.3 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 JP 2013207018

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bilderfassungsverfahren und Bilderverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image capturing apparatus, and image processing method for obtaining depth information*
• *Appareil, dispositif et procédé de traitement d'images*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ishihara, Keiichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 7/20**

(25) En

(26) En

(21) 14155373.5 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 JP 2013207572

- (54) • *Bewegtobjektdetektor*
• *Moving object detector*
• *Détecteur d'objet en mouvement*

(71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) Furukawa, Kenji, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 11/00**

(25) En

(26) En

(21) 14186292.0 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 GB 201317288

- (54) • *Bearbeitung von Bilddaten*
• *Editing image data*
• *Édition de données d'image*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Jantunen, Joni, 00500 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 17/00 → (51) **B44C 3/00**

G07B 15/00 → (51) **G08G 1/017**

G07B 15/06 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08**

G08G 1/097

G08G 1/14

G07B 15/06

G08G 1/0967

(25) De

(26) De

(21) 14177842.3 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2013 DE 102013107962
25.07.2013 DE 102013107960
25.07.2013 DE 102013107959
26.07.2013 DE 102013108034

- (54) • *Verfahren zur automatischen Kontrolle des Einfahrens eines Straßenfahrzeuges in einen kontrollierten Straßenabschnitt, Kontrollsystem und fahrzeugseitiges System dafür sowie Computerprogramm*
• *Method for automatically control of the entry of a road vehicle into a controlled stretch of road, control system and on-board system for the same, and computer program*
• *Procédé de contrôle automatique de l'arrivée d'un véhicule routier dans une section de route contrôlée, système de contrôle et son système côté véhicule et programme informatique*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Frankiewicz, Tobias, 38442 Wolfsburg, DE
Schneider, Lars, 38104 Braunschweig, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 858 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186976.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zugangskontrolle unter Verwendung tragbarer elektronischer Vorrichtungen*
• *Access control using portable electronic devices*
• *Contrôle d'accès utilisant des dispositifs électroniques portables*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Troesch, Florian, 8703 Erlenbach, CH

(51) **G07D 11/00** (11) **2 858 041 A1**
B65H 5/06 **F16H 7/02**
(25) Zh (26) En
(21) 13793274.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073168 26.03.2013
(87) WO 2013/174176 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210168762
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON SINGLE-POWER- CACHESPEICHER-MECHANISMUS*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM BASED ON SINGLE-POWER CACHING MECHANISM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE BASÉS SUR UN MÉCANISME DE MISE EN CACHE D'ALIMENTATION UNIQUE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) YIN, Fazhi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- LIANG, Guoyou, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HA, Yanwen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 858 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13801308.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073170 26.03.2013
(87) WO 2013/181962 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210181661
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PAPIERGELD-ERKENNUNG UND -ZÄHLUNG*
• *PAPER MONEY DETECTION AND COUNTING DEVICE AND DETECTION AND COUNTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE ET DE DÉTECTION DE BILLETS DE BANQUE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) LIAO, Junqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 11/04 → (51) **G07F 13/10**

G07F 11/16 → (51) **G07F 13/10**

G07F 11/24 → (51) **G07F 13/10**

G07F 13/06 → (51) **G07F 13/10**

(51) **G07F 13/10** (11) **2 858 043 A1**
A47J 31/40 **B67D 1/08**
G07F 11/16 **G07F 13/06**
G07F 11/24 **G07F 11/04**
(25) De (26) De
(21) 14187393.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 102013110929
- (54) • *Abfüllautomat für flüssige und schüttbare Waren*
• *Filling machine for liquid and pourable goods*
• *Machine de remplissage de produits liquides et coulants*
- (71) meamix GmbH, Nesserlander Strasse 120, 26723 Emden, DE
- (72) Janssen, Gerd, 26725 Emden, DE
- (74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **2 858 044 A1**
G06Q 20/32
(25) Zh (26) En
(21) 13887591.9 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078516 29.06.2013
(87) WO 2014/205849 2014/53 31.12.2014
- (54) • *KONTAKTLOSES ZAHLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CONTACTLESS PAYMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PAIEMENT SANS CONTACT*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G07G 1/14** (11) **2 858 045 A1**
G06Q 30/06

(25) Ja (26) En
(21) 13797576.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064237 22.05.2013
(87) WO 2013/179984 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125369
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, MOBILE COMMUNICATIONSENDGERÄT SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08B 5/36 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G08B 5/38** (11) **2 858 046 A1**
H05B 33/08 **G08B 25/04**
G08B 7/06

(25) En (26) En
(21) 13186979.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Visuelle Alarmvorrichtung*
• *Visual alarm device*
• *Dispositif d'alarme visuelle*
- (71) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (72) Janssen, Robin, 41469 Neuss, DE
Menzel, Carsten, 41469 Neuss, DE
Barson, Michael, 41469 Neuss, DE
Ollik, Waldemar, 41469 Neuss, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G08B 5/38** (11) **2 858 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186980.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Busgekoppelte Alarmvorrichtung*
• *Bus coupled alarm device*
• *Dispositif d'alarme à bus couplé*

(71) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE

(72) Janssen, Robin, 41469 Neuss, DE
Menzel, Carsten, 41469 Neuss, DE
Barson, Michael, 41469 Neuss, DE
Sprenger, Ralf, 41469 Neuss, DE

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08B 5/38 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 858 048 A1**
B60R 25/30 **B60R 25/102**

(25) En (26) En

(21) 14184859.8 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 DE 102013016356

- (54) • *Verfahren zur Verwendung eines Kamera-
systems eines Kraftfahrzeugs als Dieb-
stahlarmanlage, Kamerasystem und
Kraftfahrzeug*
• *Method for utilizing a camera system of a
motor vehicle as an anti-theft alarm
system, camera system and motor vehicle*
• *Procédé permettant d'utiliser un système
de caméra d'un véhicule à moteur en tant
que système d'alarme antivol, système de
caméra et véhicule à moteur*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,
Tuam, County Galway, IE

(72) Burke, Michael, Tuam, County Galway, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter
und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **2 858 049 A2**

(25) En (26) En

(21) 14186751.5 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886923 P

- (54) • *System und Verfahren zur Verlustver-
hütung mit einem Magnetometer*
• *System and method for loss prevention
using a magnetometer*
• *Système et procédé de prévention de
perte à l'aide d'un magnétomètre*

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive,
Thorofare, NJ 08086, US

(72) Baker, Vincent W., Westville, NJ New Jersey
08093, US

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08B 17/04** (11) **2 858 050 A1**
G08B 29/04 **H01H 35/34**

(25) En (26) En

(21) 14184634.5 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886256 P

24.01.2014 US 201414163350

- (54) • *Pneumatischer Detektorschalter mit einer
einzigigen Membran für Alarm- und Fehler-
bedingungen*

- *Pneumatic detector switch having a single
diaphragm for alarm and fault conditions*
• *Commutateur de détecteur pneumatique
ayant un diaphragme unique pour les
états d'alarme et de panne*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive
NW, Wilson, NC 27896-8630, US

(72) Frasure, David, Wilson, North Carolina
27896, US

Newlin, Scott K, Wilson, North Carolina
27896-8630, US

Wallace, Steven, Wilson, North Carolina
27896-8630, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St.
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 17/10** (11) **2 858 051 A1**
G08B 17/113

(25) En (26) En

(21) 14187813.2 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 US 201314047938

- (54) • *Rauchmelder mit Luftstromschränke*
• *Smoke detector with airflow barrier*
• *Détecteur de fumée avec barrière de flux
d'air*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) Andrews, Alexander S., Clinton, Massa-
chusetts 01510, US

Brighenti, Donald D., Westminster, Massa-
chusetts 01473-1544, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhof-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

G08B 17/10 → (51) **G06F 1/26**

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/04 → (51) **G05B 15/00**

G08B 25/04 → (51) **G08B 5/38**

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/04**

(51) **G08B 29/14** (11) **2 858 052 A1**
G08B 17/107

(25) En (26) En

(21) 14187206.9 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201314046157

- (54) • *Leitungsdetektor mit Fern-Luftstrom-Test-
funktion*
• *Duct detector with remote airflow test
capability*
• *Détecteur de conduit à capacité de test de
passage de flux d'air à distance*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) Orsini, Todd F., Sterling, MA Massachusetts
01564, US

Brighenti, Donald D., Westminster, MA
Massachusetts 01473, US

Capowski, Anthony J., Westford, MA
Massachusetts 01886, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers
& Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **G08C 17/00** (11) **2 858 053 A2**

(25) De (26) De

(21) 14002726.9 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(30) 05.08.2013 DE 102013012906

- (54) • *Regelungssystem für Elektrospeicherhei-
zungen, ein Schnittstellengerät hierzu so-
wie ein Verfahren zur Regelung von Elek-
trospeicherheizungen*
• *Control system for electric storage
heaters, an interface apparatus for the
same and method of regulating electric
storage heaters*
• *Système de régulation pour chauffages
électriques à accumulation, appareil d'in-
terfaces associé et procédé de régulation
de chauffages électriques à accumulation*
- (71) Tekmar Regelsysteme GmbH, Möllnener Ufer
17, 45257 Essen, DE
- (72) Fries, Eberhard-Ulrich, 46236 Bottrop, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

G08C 17/02 → (51) **A61B 17/072**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 858 054 A1**
G08G 1/13

(25) Ja (26) En

(21) 12878301.6 (22) 30.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/006943 30.10.2012

(87) WO 2013/183095 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012127768

- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM UND EINGEBET-
TETES ENDGERÄT*
• *INFORMATION SYSTEM AND ONBOARD
TERMINAL DEVICE*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS ET DISPO-
SITIF DE TERMINAL EMBARQUÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMURA, Takuma, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

MIZUGUCHI, Yuji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

OTANI, Kazuoki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G08G 1/017** (11) **2 858 055 A1**
G08G 1/04 **G07B 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13187364.8 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines Straßen-
überwachungssystem*

- *Method for calibration of a road
surveillance system*

- *Procédé d'étalonnage d'un système de
surveillance routière*

(71) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10

Jönköping, SE

(72) Boström, Göran, 561 35 Huskvarna, SE

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

(51) **G08G 1/017** (11) **2 858 056 A1**
G08G 1/04

(25) En (26) En

(21) 13187587.4 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verkehrsüberwachungssystem*
- *Traffic surveillance system*
- *Système de surveillance de trafic*

(71) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE

(72) Crona, Björn, 553 33 Jönköping, SE

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

G08G 1/017 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/017**

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/056**

(51) **G08G 1/056** (11) **2 858 057 A1**
G08G 1/054

(25) En (26) En

(21) 13187274.9 (22) 03.10.2013

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

BA ME

- (54) • *System zur Verkehrsverhaltensüberwachung*
- *System for traffic behaviour surveillance*
- *Système de surveillance du comportement de trafic*

(71) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE

(72) Crona, Björn, 553 33 Jönköping, SE

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

G08G 1/056 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/30**

G08G 1/097 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G08G 1/13** (11) **2 858 058 A1**
B60L 3/00 **G01C 21/34**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En

(21) 13797441.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064236 22.05.2013

(87) WO 2013/179983 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125363

- (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSENDGERÄTS, SERVER SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES SERVERS*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL,*

METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, SERVER, AND METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING SERVER

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, SERVEUR ET SON PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08G 1/13 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/14 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 858 059 A1**
B60R 21/00 **G01S 3/86**
G01V 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12877153.2 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063549 25.05.2012

(87) WO 2013/175637 2013/48 28.11.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG SICH NÄHERNDER FAHRZEUGE SOWIE FAHRASSISTENZSYSTEM*
- *APPROACHING VEHICLE DETECTION APPARATUS, AND DRIVE ASSIST SYSTEM*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DE VÉHICULE EN APPROCHE, ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAMINADE, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMATA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OZAKI, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAGAE, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 858 060 A2**
B60W 30/09 **G08G 1/0962**

(25) De (26) De

(21) 14003342.4 (22) 27.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013016434

- (54) • *Kraftfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeugs*
- *Method for controlling a motor vehicle and motor vehicle*
- *Véhicule automobile et procédé de commande d'un véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Danzl, Martin, DE - 83115 Neubuurn, DE
Wüst, Sabine, DE - 85051 Ingolstadt, DE
Gollewski, Torsten, DE - 85080 Gaimersheim, DE

Kienzl, Georg, DE - 85055 Ingolstadt, DE
Hagemann, Franz-Michael, 85120 Hepberg, DE

Siedersberger, Karl-Heinz, DE - 86669 Königsmaos, DE

Miehling, Thomas, DE - 85057 Ingolstadt, DE

Kunsch, Peter, DE - 85123 Karlskron, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G08G 1/16 → (51) **B60R 16/02**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 858 061 A1**
H04B 7/185

(25) En (26) En

(21) 14179326.5 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314044721

- (54) • *Vorhersage einer Flugbahn Datensicherheit*
- *Prediction of flight path privacy*
- *Prédiction de confidentialité de trajectoire de vol*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Sampigethaya, Radhakrishna G., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08G 5/00 → (51) **G10L 15/26**

G09B 9/052 → (51) **B60K 35/00**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/30**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 858 062 A1**
G06F 1/32 **G06K 19/07**
H03K 23/00

(25) En (26) En

(21) 14275084.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 KR 20130118548

- (54) • *Schlafzykluszahlgerät, Schlafzykluszahlverfahren und elektronischer Tag zur Anwendung derselben*
- *Sleep cycle counting device, sleep cycle counting method and electronic tag device using the same*
- *Appareil et méthode pour compter les cycles de sommeil et tag pour les appliquer*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong),

Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Kwang Mook, Gyeonggi-Do, KR

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

G09F 7/18 → (51) **G09F 13/04**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **G09F 13/04** (11) **2 858 063 A1**
G09F 13/22 **G09F 7/18**

(25) De (26) De

(21) 13187493.5 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Beleuchtungsanordnung für Informations-tafeln*
- *Lighting assembly for information panels*

- *Agencement d'éclairage pour tableaux d'information*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Schöner, Oliver, 59757 Arnsberg, DE

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/04****G09F 19/12** → (51) **G02B 5/08****G09G 3/02** → (51) **G02B 27/64**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 858 064 A2**
G02F 1/1335 **G09G 3/32**
G09G 3/34 **G09G 3/36**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 14187125.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130118123

- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Sungjin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ohhyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinhan, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Seongmin, 443-803 Gyeonggi-do, KR

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 858 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861488.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089768 18.12.2013

- (87) WO 2015/021721 2015/07 19.02.2015

- (30) 16.08.2013 CN 201310358943

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ANSTEUERSPAN- NUNG FÜR EINE PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR REGULATING DRIVING VOLTAGE OF PIXEL CIRCUIT, REGU- LATING APPARATUS THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*

- *PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE TENSION D'ATTAQUE D'UN CIRCUIT DE PIXELS, APPAREIL DE RÉGULATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd., Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) REN, Lijun, Beijing 100176, CN

- TSENG, Szu-Heng, Beijing 100176, CN

- ZHANG, Chen, Beijing 100176, CN

- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20****G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20****G09G 5/00** → (51) **G06F 1/32****G10K 11/16** → (51) **F23J 13/00**

- (51) **G10K 11/172** (11) **2 858 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 14187406.5 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201314045657

- (54) •
- Rauschunterdrückungssystem*

-
- Noise suppression systems*

-
- Systèmes de suppression de bruit*

- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

- (72) Le Roy, Tyler W., Plymouth, WI 53073, US
Baumann, Todd A., Howards Grove, WI 53083, US

- Pairolero, Nicholas T., Sheboygan, WI 53081, US
Snyder, Dale D., Oshkosh, WI 54904, US

- Adams, Amy, Elkhart Lake, WI 53020, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G10L 15/00 → (51) **G06F 3/16****G10L 15/22** → (51) **G10L 15/26****G10L 15/24** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 15/26** (11) **2 858 067 A1**
G08G 5/00 **G10L 15/22**
(25) En (26) En
(21) 14185041.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 US 201314047518

- (54) • *System und Verfahren zur Korrektur von akzentinduzierter Sprache in einem Flugzeug-Cockpit mittels einer dynamischen Sprachdatenbank*

- *System and method for correcting accent induced speech in an aircraft cockpit utilizing a dynamic speech database*

- *Système et procédé permettant de corriger la langue induite par un accent dans un cockpit d'aéronef en utilisant une base de données de langues dynamique*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Kar, Satyanarayan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Krishna, Kiran Gopala, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Agarwal, Jitender Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- de Mers, Robert E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 858 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877941.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064196 31.05.2012

- (87) WO 2013/179464 2013/49 05.12.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TONQUELLEN- ERKENNUNG, VORRICHTUNG ZUR RAU- SCHMODELLERZEUGUNG, RAUSCHMIN- DERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER*

TONQUELLENRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ENTGEGEN- KOMMENDEN FAHRZEUGES UND RAU- SCHREDUZIERUNGSVERFAHREN

- *AUDIO SOURCE DETECTION DEVICE, NOISE MODEL GENERATION DEVICE, NOISE REDUCTION DEVICE, AUDIO SOURCE DIRECTION ESTIMATION DEVICE, APPROACHING VEHICLE DETECTION DEVICE AND NOISE REDUCTION METHOD*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SOURCE AUDIO, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE BRUIT, DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DIRECTION DE SOURCE AUDIO, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VÉHICULE S'APPROCHANT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SATO Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUNAYAMA Ryuiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- TAKATANI Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KINDO Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- FUKAMACHI Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 21/02 → (51) **H04R 3/00****G10L 21/0364** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G11B 7/007** (11) **2 858 069 A1**
G11B 7/24082

- (25) Ja (26) En

- (21) 13797124.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/058456 15.03.2013

- (87) WO 2013/179745 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 JP 2012123216

- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH- NUNGSMEDIUM UND WIEDERGABEVOR- RICHTUNG FÜR DAS OPTISCHE INFOR- MATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*

-
- OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND OPTICAL INFORMATION*

-
- RECORDING MEDIUM PLAYBACK DEVICE*

- *SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) SUZUKI, Yuuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- HORIGOME, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G11B 7/24082 → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 20/18** (11) **2 858 070 A1**
H03M 13/41

- (25) Ja (26) En

- (21) 13799823.3 (22) 26.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/062487 26.04.2013

- (87) WO 2013/183385 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126966
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALQUALITÄTS-BEURTEILUNG, VERFAHREN ZUR SIGNALQUALITÄTSBEURTEILUNG UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *SIGNAL QUALITY EVALUATION DEVICE, SIGNAL QUALITY EVALUATION METHOD, AND PLAYBACK DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SIGNAL, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIRAIISHI, Junya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G21B 1/00 → (51) **G21B 3/00**

- (51) **G21B 3/00** (11) **2 858 071 A1**
G21B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13801442.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064985 30.05.2013
(87) WO 2013/183527 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127681
05.02.2013 JP 2013033833
(54) • *RAUMTEMPERATUR-FUSIONSREAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ROOM-TEMPERATURE FUSION REACTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉACTION DE FUSION À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (71) IDEA RESEARCH LTD., 868, Kitazakura, Yasu-shi Shiga 5202321, JP
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G21C 17/00 → (51) **G21C 17/06**

- (51) **G21C 17/06** (11) **2 858 072 A1**
G21C 17/00 **G01N 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187147.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.10.2013 FR 1359586
(54) • *Vorrichtung mit optischen Kontrollmitteln zur Erzeugung eines hohen Temperaturgradienten in einer Probe*
• *Device for generating a high temperature gradient in a sample, including optical control means*
• *Dispositif pour générer un gradient élevé de température dans un échantillon et comprenant des moyens optique de contrôle*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Pontillon, Yves, 04860 PIERREVERT, FR Hanus, Eric, 04100 MANOSQUE, FR Capdevila, Hélène, 13540 PUYRICARD, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01B 1/06 → (51) **C04B 35/453**

H01B 1/16 → (51) **H01L 21/60**

H01B 1/22 → (51) **H01C 7/112**

H01B 1/22 → (51) **H01L 21/60**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/111**

H01C 7/10 → (51) **C04B 35/453**

- (51) **H01C 7/112** (11) **2 858 073 A2**
H01B 1/22 **H01L 23/60**
H03K 7/08 **H05B 33/12**
H05K 1/02 **C08K 3/22**

- (25) En (26) En
(21) 14184230.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 JP 2013208576
05.09.2014 JP 2014181657
(54) • *Verbundharz und elektronische Vorrichtung*
• *Composite resin and electronic device*
• *Résine composite et dispositif électronique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP Kojima, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP Furuyama, Hideto, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01C 7/112 → (51) **C04B 35/453**

H01C 7/115 → (51) **C04B 35/453**

H01F 1/057 → (51) **H01F 1/08**

- (51) **H01F 1/08** (11) **2 858 074 A1**
H01F 1/057 **H01F 41/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12877886.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003518 30.05.2012
(87) WO 2013/179337 2013/49 05.12.2013
(54) • *SINTERMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SINTERED MAGNET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *AIMANT FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KOMURO, Matahiro, Tokyo 100-8280, JP SATSU, Yuichi, Tokyo 100-8280, JP IMAGAWA, Takao, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H01F 7/08** (11) **2 858 075 A1**
F16K 31/06 **H01F 7/16**
H01F 7/13

- (25) En (26) En
(21) 14180545.7 (22) 11.08.2014

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

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201361886514 P
31.01.2014 US 201414169793
(54) • *Flussmittel-Bypass für Magnetaktuators*
• *Flux bypass for solenoid actuator*
• *Dérivation de flux pour actionneur à solénoïde*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McBrien, Gary M., S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
Veilleux, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/08**

H01F 27/24 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 858 076 A1**
H01F 27/32

- (25) En (26) En
(21) 14187525.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201361887052 P
19.02.2014 US 201414183700
(54) • *Magnetische Vorrichtungen mit integrierten Kühlkanälen*
• *Magnetic devices with integral cooling channels*
• *Dispositifs magnétiques avec des canaux de refroidissement intégrés*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115, US
Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61108, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 27/40** (11) **2 858 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187098.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen elektrischen Wandler und zugehöriger elektrischer Wandler mit einer solchen Sicherheitsvorrichtung*
• *Safety device for an electric transformer, and related electric transformer using such a safety device*
• *Dispositif de sécurité destiné à un transformateur électrique et transformateur électrique associé utilisant un tel dispositif de sécurité*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Tonin, Andrea, 36070 Brogliano (VI), IT Carollo, Carlo, 36016 Thiene (VI), IT Manco, Giuseppe Leonardo, 87029 Scalea (CS), IT

- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01F 30/08 → (51) **G01R 15/06**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 858 078 A1**
H02J 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12878270.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064389 04.06.2012
(87) WO 2013/183106 2013/50 12.12.2013
(54) • STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG, STROMABGABEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
• POWER RECEPTION DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE, AND VEHICLE
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, ET VÉHICULE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 858 079 A1**
H01F 27/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13800225.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065572 05.06.2013
(87) WO 2013/183665 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128459
(54) • KONTAKTLOSER SPEISUNGSTRANSFORMATOR
• CONTACTLESS FEEDING TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION SANS CONTACT
(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ABE, Shigeru, Saitama-shi, Saitama 338-8570, JP
KANeko, Yasuyoshi, Saitama-shi, Saitama 338-8570, JP
YASUDA, Tomio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01F 38/18 → (51) **H02J 5/00**

H01F 41/02 → (51) **C23C 14/34**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/08**

H01F 41/18 → (51) **C23C 14/34**

H01G 11/00 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/10 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01G 11/22** (11) **2 858 080 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 13797224.6 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064881 29.05.2013
(87) WO 2013/180166 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121596
(54) • VERBUNDPARTIKEL FÜR ELEKTRODEN ELEKTROCHEMISCHER ELEMENTE, ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
• COMPOSITE PARTICLES FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODES, ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT
• PARTICULES COMPOSITES POUR ÉLECTRODES D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) ISHII, Takuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01G 11/22 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/52 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/54 → (51) **C07F 5/02**

H01H 1/00 → (51) **G01R 31/327**

H01H 1/06 → (51) **H01H 37/76**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 858 081 A1**
H01H 3/42 **H01H 21/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184556.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FR 1359616
(54) • Positionsschalter
• Limit switch
• Interrupteur de position
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Franc, Aurélien, 16380 Marthon, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01H 3/42 → (51) **H01H 3/30**

H01H 21/28 → (51) **H01H 3/30**

H01H 33/30 → (51) **F16F 9/43**

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 858 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13797146.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060580 08.04.2013
(87) WO 2013/179772 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121480
(54) • SCHALTEINHEIT ODER SCHALTVORRICHTUNG
• SWITCHING UNIT OR SWITCHING GEAR
• UNITÉ DE COMMUTATION OU ÉQUIPEMENT DE COMMUTATION

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAZAKI Miki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
UTSUMI Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YABU Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MORITA Ayumu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 33/662 → (51) **H02B 13/02**

H01H 35/34 → (51) **G08B 17/04**

H01H 36/00 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 858 083 A1**
H01H 1/06
(25) En (26) En
(21) 14187556.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 US 201314044322
(54) • Wärmedämmende Vorrichtung
• Thermal cut-off device
• Dispositif de coupure thermique
(71) Therm-O-Disc, Incorporated, 1320 South Main Street, Mansfield, Ohio 44907, US
(72) Nguyen, Truong, Mansfield, OH Ohio 44907, US
Clark, George, Mansfield, OH Ohio 44907, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01H 50/00 → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01H 51/06** (11) **2 858 084 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187657.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FR 1359643
(54) • Elektromagnetischer Kontaktgeber eines Kraftfahrzeuganlassers, und entsprechender Anlasser
• Electromagnetic contactor for a starter of a motor vehicle and corresponding starter
• Contacteur électromagnétique de démarreur de véhicule automobile et démarreur correspondant
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Hamdi, Rachid, 69008 LYON, FR

- (51) **H01H 51/06** (11) **2 858 085 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187662.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FR 1359644
(54) • Kappe des elektromagnetischen Kontaktgebers eines Kraftfahrzeuganlassers, entsprechender elektromagnetischer Kontaktgeber und entsprechender Anlasser
• Electromagnetic contactor cover for a starter of a motor vehicle, and corre-

- sponding starter and electromagnetic contactor
- Capot de contacteur électromagnétique de démarreur de véhicule automobile, contacteur électromagnétique et démarreur correspondants
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR
- (72) Hamdi, Rachid, 69008 LYON, FR

H01H 71/00 → (51) **H02H 1/00****H01H 85/06** → (51) **H01H 85/11**

- (51) **H01H 85/11** (11) **2 858 086 A1**
H01H 85/06 **H01H 85/147**
H01H 85/153
- (25) Ja (26) En
(21) 13796992.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064633 27.05.2013
(87) WO 2013/180060 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124706
(54) • SICHERUNG
• FUSE
• FUSIBLE
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) MATSUMOTO, Yusuke, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP
IWATA, Masashi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0407, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01H 85/147 → (51) **H01H 85/11****H01H 85/153** → (51) **H01H 85/11****H01J 1/14** → (51) **C22C 1/04****H01J 7/42** → (51) **H05B 37/02****H01J 9/02** → (51) **C03C 8/16****H01J 9/52** → (51) **C01B 23/00****H01J 11/36** → (51) **C03C 8/16****H01J 29/86** → (51) **C03C 8/16**

- (51) **H01J 35/06** (11) **2 858 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185376.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.09.2013 CN 201310426917
18.09.2013 CN 201310600370
18.09.2013 CN 201310600016
18.09.2013 CN 201310600023
- (54) • Röntgenstrahlenvorrichtung und CT-Vor-
richtung damit
• A X-Ray apparatus and a CT device having
the same
• Appareil à rayons X et dispositif de tomo-
graphie ayant le même
- (71) Tsinghua University, Box 100084-82
Tsinghua Park, Haidian District, Beijing
100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District, Beijing 100084, CN

- (72) Tang, Chuanxiang, 100084 Beijing, CN
Tang, Huaping, 100084 Beijing, CN
Chen, Huaibi, 100084 Beijing, CN
Huang, Wenhui, 100084 Beijing, CN
Zhang, Huayi, 100084 Beijing, CN
Zheng, Shuxin, 100084 Beijing, CN
- (74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

H01J 37/317 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01J 47/06** (11) **2 858 088 A1**
G01T 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13800490.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055355 28.02.2013
(87) WO 2013/183324 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127905
(54) • GLASSUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHE
AMPLIFIKATION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS
FÜR ELEKTRONISCHE AMPLIFIKATION
• GLASS SUBSTRATE FOR ELECTRONIC
AMPLIFICATION, AND METHOD FOR
MANUFACTURING GLASS SUBSTRATE
FOR ELECTRONIC AMPLIFICATION
• SUBSTRAT EN VERRE POUR AMPLIFICA-
TION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE SUBSTRAT EN VERRE
POUR AMPLIFICATION ÉLECTRONIQUE
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) FUSHIE Takashi, Tokyo 161-8525, JP
KIKUCHI Hajime, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 858 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187102.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.10.2013 US 201314046020
- (54) • HF-Gerät zum Trennen von Ionen von
einem Gasstrom und Verfahren dazu
• Radio frequency device to separate ions
from gas stream and method thereof
• Périphérique RF pour séparer des ions à
partir d'un flux de gaz et procédé
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) Wouters, Eloy R., San Jose, CA California
95126, US
Atherton, R. Paul, San Jose, CA California
95123, US
Prasad, Satendra, San Jose, CA California
95132, US
Dunyach, Jean Jacques, San Jose, CA Cali-
fornia 95123, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 49/22 → (51) **H01J 49/42****H01J 49/38** → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 858 090 A1**
H01J 49/38 **H01J 49/22**
- (25) En (26) En
(21) 13004771.5 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (54) • Einbringen von Ionen in Ionenzyklotronre-
sonanzzellen
• Introduction of ions into ion cyclotron
resonance cells
• Introduction d'ions dans des cellules de
résonance cyclotronique d'ions
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4,
28359 Bremen, DE
- (72) Baykut, Gökhan, 28213 Bremen, DE
Jertz, Roland, 28209 Bremen, DE

H01J 49/42 (11) **2 858 091 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14187094.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201314045979
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für eine kom-
binierte lineare Ionenfalle und Quadrupol-
massenfilter
• Method and apparatus for a combined
linear ion trap and quadrupole mass filter
• Procédé et appareil pour piège à ions
linéaire combiné et filtre de masse quadri-
polaire
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) Schwartz, Jae C., Gilroy, CA California
95020, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/02 (11) **2 858 092 A1**
H01L 21/306 **H01L 27/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13794721.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002651 19.04.2013
(87) WO 2013/175705 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119066
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOI-WAFERS
• METHOD FOR MANUFACTURING SOI
WAFER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE
SOI
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196,
JP
ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi Gunma 379-
0196, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01L 21/027 (11) **2 858 093 A1**
B81C 99/00 **C08F 2/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 13793970.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063566 15.05.2013
(87) WO 2013/176020 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119528

- (54) • LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM PRÄGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STRUKTUR
- PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR IMPRINTING, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND STRUCTURE
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE POUR IMPRESSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET STRUCTURE
- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
- (72) YAMADA, Hiroko, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
SUTO, Yasuo, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
MIYAZAWA, Yukihiro, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/027 → (51) G01M 11/02

H01L 21/20 → (51) H01L 21/265

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 858 094 A1**
C23C 16/34 **C30B 25/18**
C30B 29/38 **H01L 33/16**
H01L 33/32
- (25) Ja (26) En
(21) 13798034.8 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064628 27.05.2013
- (87) WO 2013/180058 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012125979
- (54) • HALBLEITERLAMINATSTRUKTUR UND HALBLEITERELEMENT
- SEMICONDUCTOR LAMINATE STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR ELEMENT
- STRUCTURE STRATIFIÉE DE SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (72) IIZUKA, Kazuyuki, Tokyo 178-8511, JP
WATANABE, Shinya, Tokyo 178-8511, JP
KOSHI, Kimiyoshi, Tokyo 1788511, JP
WAKIMOTO, Daiki, Tokyo 178-8511, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 178-8511, JP
SATO, Shinkuro, Tokyo 178-8511, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 21/26 → (51) H01L 21/265

- (51) **H01L 21/265** (11) **2 858 095 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 13796377.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/061619 19.04.2013
- (87) WO 2013/179804 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124230
- (54) • HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GLÜHVERFAHREN
- SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD AND ANNEALING METHOD

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE RECUIT
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) WATANABE Yoshimasa, Nirasaki-shi Yamanashi 407-0192, JP
SHIRAGA Kentaro, Nirasaki-shi Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/265 → (51) F28F 3/12

H01L 21/285 → (51) C23C 16/18

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 858 096 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793117.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064068 21.05.2013
- (87) WO 2013/176122 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 JP 2012120037
- (54) • POLIERLÖSUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR WAFER
- POLISHING SOLUTION COMPOSITION FOR WAFERS
- COMPOSITION DE SOLUTION DE POLISSAGE POUR DES TRANCHES
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SAKAIDA, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
ISHIMIZU, Eiichirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 858 097 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797707.0 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064676 27.05.2013
- (87) WO 2013/180079 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123472
- (54) • SCHLAMM FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN UND CHEMISCH-MECHANISCHES POLIERVERFAHREN
- SLURRY FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING AND CHEMICAL MECHANICAL POLISHING METHOD
- BOUILLIE POUR POLISSAGE MÉCANICO-CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE MÉCANICO-CHIMIQUE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KATO, Mitsuru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
OKAMOTO, Chihiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
KATO, Shinya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/306 → (51) H01L 21/02

H01L 21/3065 → (51) F28F 3/12

H01L 21/31 → (51) F28F 3/12

- (51) **H01L 21/316** (11) **2 858 098 A1**
C03C 3/064 **C03C 3/085**
C03C 3/087 **C03C 3/093**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 29/861 **H01L 29/868**
- (25) Ja (26) En
(21) 12876406.5 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/061776 08.05.2012
- (87) WO 2013/168236 2013/46 14.11.2013
- (54) • HARZVERSIEGELTES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERSIEGELTEN HALBLEITERBAUELEMENTS
- RESIN-SEALED SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR RESIN-SEALED SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SCELLÉ À LA RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SCELLÉ À LA RÉSINE
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
ITO, Koji, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
ITO, Kazuhiko, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
MUYARI, Koya, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/329 → (51) H01L 29/861

H01L 21/336 → (51) H01L 21/368

- (51) **H01L 21/368** (11) **2 858 099 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 51/42
- (25) Ja (26) En
(21) 13797955.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065078 30.05.2013
- (87) WO 2013/180230 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012126227
27.09.2012 JP 2012214659
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOXIDHALTIGEN HALBLEITERSCHICHT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE-CONTAINING SEMICONDUCTOR LAYER AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE CONTENANT DE L'OXYDE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) OTSUBO Saika, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
ARAMAKI Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

- YAMAZAKI Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YAMAUCHI Ritsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKEI Izuru, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YOKOYAMA Takamichi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SATO Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/12**

H01L 21/58 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 858 100 A1**
H01L 23/48 **H01L 25/07**
H01L 25/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13797985.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/003332 27.05.2013
(87) WO 2013/179638 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122327 05.11.2012 JP 2012243682
- (54) • HALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SUNAGA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
KANEKO, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 858 101 A2**
H01L 23/48 **H01L 21/48**
H01L 23/49 **B23K 35/02**
H01B 1/16 **H01B 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 14178910.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.09.2013 JP 2013187709
- (54) • Paste aufweisend Partikel eines ersten Metalls und ein polares Lösungsmittel mit darin gelöstem zweitem Metall, davon erzeugtes ausgehärtetes Produkt und Halbleitervorrichtung aufweisend das ausgehärtete Produkt
• Paste comprising first metal particles and a polar solvent with a second metal dissolved therein, cured product obtained therefrom, and semiconductor device comprising the cured product
• Pâte comprenant des particules d'un premier métal et un solvant polaire avec un second métal dissolu dedans, produit durci fabriqué à partir de la pâte et dispositif semi-conducteur comprenant le produit durci

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hiratsuka, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Iguchi, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, JP
Uchida, Masayuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/60 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 858 102 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877731.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/064232 31.05.2012
(87) WO 2013/179471 2013/49 05.12.2013
- (54) • HALBLEITERSONDE ZUM TESTEN VON QUANTENZELLEN SOWIE TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
• SEMICONDUCTOR PROBE FOR TESTING QUANTUM CELL, TEST DEVICE, AND TEST METHOD
• SONDE À SEMI-CONDUCTEURS DESTINÉE À TESTER UNE CELLULE QUANTIQUE, DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST

- (71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
Guala Technology Co., Ltd., Kobe International Business Center 502, 5-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(72) DEWA Harutada, Musashino-shi Tokyo 1808508, JP
HIWADA Kiyoyasu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
NAKAZAWA Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 858 103 A1**
C23C 16/48
- (25) En (26) En
(21) 14178198.9 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.08.2013 JP 2013180600
- (54) • Kammervorrichtung und Heizverfahren
• Chamber apparatus and heating method
• Appareil de chambre et procédé de chauffage
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sahoda, Tsutomu, Kanagawa-Ken, JP
Masu, Yoshiaki, Kanagawa-Ken, JP
Miyamoto, Hidenori, Kanagawa-Ken, JP
Kikuchi, Yubun, Kanagawa-Ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 858 104 A1**
B65G 49/07 **F28F 21/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13798153.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063997 21.05.2013
(87) WO 2013/179936 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123084
- (54) • STRÖMUNGSWEGELEMENT UND ADSORPTIONSVORRICHTUNG SOWIE KÜHLVORRICHTUNG DAMIT
• FLOW PATH MEMBER, AND ADSORPTION DEVICE AND REFRIGERATION DEVICE EMPLOYING SAME
• ÉLÉMENT DE CIRCUIT D'ÉCOULEMENT, ET DISPOSITIF D'ADSORPTION ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CELUI-CI
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) ITO, Kou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TERAMOTO, Kouji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MOMIKURA, Hiroyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 21/683 → (51) **F28F 3/12**

H01L 21/768 → (51) **C23C 16/18**

H01L 23/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H01L 23/02** (11) **2 858 105 A1**
H01L 27/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13797706.2 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/060344 04.04.2013
(87) WO 2013/179766 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123224
- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, HALBLEITERVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSEINHEIT
• IMAGING DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND IMAGING UNIT
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET UNITÉ D'IMAGERIE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJIMORI, Noriyuki, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
IGARASHI, Takatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 858 106 A1**
H01L 21/56 **H01L 27/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797870.6 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060345 04.04.2013
(87) WO 2013/179767 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123225
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS

- *METHOD OF MANUFACTURING IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) YOSHIDA, Kazuhiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- FUJIMORI, Noriyuki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- IGARASHI, Takatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/12 → (51) **H01L 27/14****H01L 23/28** → (51) **H01L 27/14****H01L 23/29** → (51) **C08L 83/07****H01L 23/29** → (51) **C09J 7/02****H01L 23/29** → (51) **H01L 21/316****H01L 23/29** → (51) **H01L 27/14****H01L 23/31** → (51) **C08L 83/07****H01L 23/31** → (51) **C09J 7/02****H01L 23/31** → (51) **H01L 21/316****H01L 23/31** → (51) **H01L 27/14****H01L 23/36** → (51) **F28F 13/00****H01L 23/367** → (51) **F28F 13/00**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 858 107 A2**
H01L 21/58
- (25) En (26) En
- (21) 14176759.0 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.09.2013 JP 2013186732
- (54) • *Halbleiterbauelement mit einer Verbindungsschicht mit einem Ti-enthaltenden Bereich und einem Sn-enthaltenden Bereich aber im Wesentlichen ohne einen sowohl Ti- als auch Sn-enthaltenden Bereich und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Semiconductor device with a bonding layer with a region comprising Ti and a region comprising Sn but with substantially no region comprising both Ti and Sn and method for manufacturing the same*
- *Dispositif semi-conducteur avec une couche de liaison avec une région comprenant Ti et une région comprenant Sn mais sensiblement sans région comprenant à la fois Ti et Sn et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsushita, Keiichi, Tokyo, JP
- Sasaki, Yo, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/373 → (51) **F28F 13/00****H01L 23/38** → (51) **H01L 35/34****H01L 23/40** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 858 108 A2**
H01L 23/40
- (25) En (26) En
- (21) 14185326.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 JP 2013207602
- (54) • *Kühlvorrichtung, elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung der Kühlvorrichtung*
- *Cooling device, electronic apparatus and method of attaching cooling device*
- *Dispositif de refroidissement, appareil électronique et procédé de fixation d'un dispositif de refroidissement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) So, Tsuyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- Hirai, Keita, Kanagawa, 211-8588, JP
- Uzuka, Yoshinori, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/48 (11) **2 858 109 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13796387.2 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063290 13.05.2013
- (87) WO 2013/179879 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012125822
- (54) • *HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS*
- *SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMICONDUCTOR MODULE MANUFACTURING METHOD*
- *MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) SHINKAI Jiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60****H01L 23/48** → (51) **H01L 25/07****H01L 23/488** → (51) **H01L 21/60****H01L 23/498** → (51) **H01L 21/60****H01L 23/532** → (51) **C23C 16/18****H01L 23/60** → (51) **H01C 7/112**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 858 110 A1**
H01L 23/48 **H01L 25/18**
H02M 7/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 13797797.1 (22) 09.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/002411 09.04.2013
- (87) WO 2013/179547 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 JP 2012125833
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
- *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OKAYAMA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 21/60****H01L 25/07** → (51) **H01L 23/48****H01L 25/18** → (51) **H01L 21/60****H01L 25/18** → (51) **H01L 23/48****H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07****H01L 27/00** → (51) **B81B 7/00****H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 858 111 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13796612.3 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/060343 04.04.2013
- (87) WO 2013/179765 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123223
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
- *IMAGING DEVICE MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) IGARASHI, Takatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- FUJIMORI, Noriyuki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- YOSHIDA, Kazuhiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 27/14 (11) **2 858 112 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/29**
H01L 23/31

- (25) Ja (26) En
- (21) 13796999.4 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/060342 04.04.2013

- (87) WO 2013/179764 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123226
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMAGING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatahaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJIMORI, Noriyuki, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
IGARASHI, Takatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 27/14 → (51) **H01L 23/02****H01L 27/14** → (51) **H01L 23/12****H01L 27/14A** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 858 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187403.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.10.2013 KR 20130118006
(54) • *Röntgensensor und Verfahren zur Herstellung davon*
• *X-ray sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur à rayon X et son procédé de fabrication*
- (71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) Heo, Sung Kyn, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Lee, Ho Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/32****H01L 27/146** → (51) **H04N 5/345****H01L 27/24** → (51) **H01L 29/861****H01L 27/32** → (51) **G09G 3/20****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/50****H01L 29/16** → (51) **H01L 29/786****H01L 29/165** → (51) **H01L 29/861****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/417****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/786****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 858 114 A1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/10 **H01L 29/40**
- (25) En (26) En
(21) 13186889.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Transistorvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*
• *Transistor device and method of manufacturing such a device*
• *Dispositif de transistor et son procédé de fabrication*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Torricelli, Fabrizio, 5612 AZ Eindhoven, NL
Raiteri, Daniele, 5612 AZ Eindhoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/786****H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/423** → (51) **H01L 29/786****H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 858 115 A2**
H01L 29/423 **H01L 21/763**
- (25) En (26) En
(21) 14190772.5 (22) 09.06.2004
(84) DE FR IT
(30) 13.06.2003 JP 2003170019
04.03.2004 JP 2004061077
(54) • *Halbleiteranordnung mit einem MIS-Transistor*
• *Semiconductor device comprising a MIS transistor*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant un transistor MIS*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Shiraki, Satoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Nakayama, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Mizuno, Shoji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Nakano, Takashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Yamada, Akira, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 04013680.6 / 1 487 023

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 858 116 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/40**
H01L 29/417 **H01L 29/423**
H01L 29/16

- (25) En (26) En
(21) 13186901.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ambipolare Transistorvorrichtung und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung*
• *Ambipolar transistor device and method of operating the device*
• *Dispositif de transistor ambipolaire et procédé d'exploitation de ce dispositif*

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Torricelli, Fabrizio, 5612 AZ Eindhoven, NL
Raiteri, Daniele, 5612 AZ Eindhoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/368****H01L 29/786** → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 858 117 A1**
H01L 29/872 **H01L 21/329**
H01L 29/40 **H01L 29/165**
- (25) En (26) En
(21) 13187183.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method of manufacturing*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Boettcher, Tim, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Fischer, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 858 118 A1**
H01L 27/24

- (25) En (26) En
(21) 13187621.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wahlschalter für RRAM*
• *Selector for RRAM*
• *Sélecteur pour RRAM*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Govoreanu, Bogdan, 3001 Leuven, BE
Adelmann, Christoph, 3001 Leuven, BE
Zhang, Leqi, 3001 Leuven, BE
Jurczak, Malgorzata, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01L 29/861 → (51) **H01L 21/316****H01L 29/868** → (51) **H01L 21/316****H01L 29/872** → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 858 119 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796513.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064794 28.05.2013
(87) WO 2013/180137 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123783
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSHALBLEITER-DÜNN-SCHICHT UND SOLARZELLE MIT DIESER VERBINDUNGSHALBLEITER-DÜNN-SCHICHT*

- PRODUCTION METHOD FOR COMPOUND SEMICONDUCTOR THIN FILM, AND SOLAR CELL PROVIDED WITH SAID COMPOUND SEMICONDUCTOR THIN FILM
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE COMPOSÉE, ET PILE SOLAIRE DOTÉE DE LADITE COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE COMPOSÉE
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP
Ryukoku University, 67 Tsukamoto-cho Fukakusa Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8577, JP
- (72) ZHANG, Yiwen, Tokyo 110-0016, JP
YAMADA, Akira, Tokyo 152-8550, JP
WADA, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2194, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 858 120 A1**
H01L 25/075
- (25) It (26) En
(21) 13425137.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • LED-Modul zur Umwandlung von Sonnenlicht oder künstlichem Licht in elektrische Energie und Herstellungsverfahren dafür
• LED module for the conversion of sunlight or artificial light into electrical energy and method for manufacturing the same
• Module à DEL pour la conversion de la lumière solaire ou artificielle en énergie électrique de lumière et son procédé de fabrication
- (71) Chiacchieroni, Alfredo, Via IV Novembre 125, 05010 San Venanzo (TR), IT
- (72) Alfredo CHIACCHIERONI, 05010 SAN VENANZO, IT
Chiacchieroni, Alfredo, SAN Venanzo (TR), IT
- (74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 858 121 A1**
H01L 31/18 **C08J 5/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 13798033.0 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004885 03.06.2013
(87) WO 2013/180552 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059295
- (54) • RÜCKSEITENFOLIE FÜR UMWELT-FREUNDLICHES FOTOVOLTAIKZELLEN-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BACKSHEET FOR ECO-FRIENDLY PHOTOVOLTAIC CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FEUILLE ARRIÈRE POUR UN MODULE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yoon Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 858 122 A1**
F24J 2/12 **F24J 2/24**
- (25) Es (26) En
(21) 13799775.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/000131 29.05.2013
(87) WO 2013/182716 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 ES 201200596
- (54) • MODULARES SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SONNENENERGIE DURCH PHOTOVOLTAIK
• MODULAR SYSTEM FOR CAPTURING PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY
• SYSTÈME MODULAIRE POUR LA CAPTURE D'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Investigaciones, Desarrollos e Innovaciones Tat Iberica, S.L., Alcalde Antonio Jiménez 19, 28794 Guadalix de la Sierra (Madrid), ES
- (72) TORRES JUNCO, Vicente, 28794 Guadalix de la Sierra (Madrid), ES
- (74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 858 123 A1**
B32B 27/20
- (25) Ko (26) En
(21) 13800033.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/004915 04.06.2013
(87) WO 2013/183910 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059972
04.06.2012 KR 20120059971
- (54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE UND PHOTOVOLTAIKMODUL
• MULTI-LAYER FILM AND PHOTOVOLTAIC MODULE
• FILM MULTICOUCHE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Je Sik, Daejeon 305-738, KR
AHN, Do Won, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) **B32B 27/08****H01L 31/042** → (51) **E04H 5/00****H01L 31/042** → (51) **H02J 3/38****H01L 31/048** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 858 124 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12877403.1 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/076752 12.06.2012
(87) WO 2013/174048 2013/48 28.11.2013

- (30) 24.05.2012 CN 201210165275
- (54) • VERBRÜCKTE SOLARZELLE UND SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
• BRIDGED SOLAR CELL AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM
• CELLULE SOLAIRE PONTÉE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) TSENG, Huangchi, Hsin-Chu Taiwan, TW
YANG, Chunming, Hsin-Chu Taiwan, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 858 125 A1**
H01L 31/048 **B32B 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 14187023.8 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.10.2013 KR 20130117487
16.05.2014 KR 20140058817
- (54) • Verfahren zur Demontage eines photovoltaischen Moduls
• Method for disassembling photovoltaic module
• Procédé pour démonter un module photovoltaïque
- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) Lee, Jin Seok, 305-768 Daejeon, KR
Ahn, Young Soo, 305-746 Daejeon, KR
Jang, Bo Yun, 305-330 Daejeon, KR
Kim, Joon Soo, 305-775 Daejeon, KR
Kang, Gi Hwan, 305-729 Daejeon, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 858 126 A1**
H01J 37/317
- (25) En (26) En
(21) 14191623.9 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.03.2008 US 33873
04.03.2009 US 397634
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle mit Substrat
• Method of manufacturing solar cell using substrate
• Procédé de fabrication de cellule solaire utilisant un substrat
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) Bateman, Nicholas, P.T., Reading, MA 01867, US
Murphy, Paul J., Reading, MA 01867, US
Sullivan, Paul, Wenham, MA 01984, US
Gupta, Atul, Beverly, MA 01915, US
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuri, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 09717800.8 / 2 248 154

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 858 127 A1**
H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 14186324.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 KR 20130118096

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416

Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Park, Chan Keun, 100-714 Seoul, KR

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

H01L 33/16 → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 33/22** (11) **2 858 128 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186309.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 KR 20130118177

- (54) • *Lichtemittierende Diode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416

Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Jung, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR

Sung, Youn Joon, 100-714 Seoul, KR

Song, Hyun Don, 100-714 Seoul, KR

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

H01L 33/32 → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 33/46** (11) **2 858 129 A2**

H01L 33/54 H01L 33/00

H01L 33/50 H01L 33/60

(25) En (26) En

(21) 14177043.8 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2013 JP 2013188558

26.03.2014 JP 2014064515

- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and*
• *method for manufacturing same*
• *Dispositif électroluminescent semi-*
• *conducteur et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-

Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP

Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP

Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, JP

Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP

Mukaida, Hideko, Tokyo, 105-8001, JP

Endo, Mitsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP

Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP

Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP

Fujimura, Kazuo, Tokyo, 105-8001, JP

Ito, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP

Nunotani, Shinji, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 33/46** (11) **2 858 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187587.2 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 KR 20130118320

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416

Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Sung, Youn Joon, 100-714 Seoul, KR

Jung, Sung Hoon, 100-714 Seoul, KR

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

(51) **H01L 33/48** (11) **2 858 131 A2**

H01L 33/54 H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 14179994.0 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2013 KR 20130108963

- (54) • *Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device package*
• *Emballage de dispositif électrolumines-*
• *cent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416

Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Jung, Kyeoung An, 100-714 Seoul, KR

Oh, Jung Hun, 100-714 Seoul, KR

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

H01L 33/50 → (51) **C08L 83/07**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/60** (11) **2 858 132 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13796411.0 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003303 24.05.2013

(87) WO 2013/179626 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125017

- (54) • *LED-MODUL*
• *LED MODULE*
• *MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-*
• *CENTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) URANO, Yoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

NAKAMURA, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP

IOKA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

IMAI, Ryoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

GODA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIRANO, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SUZUKI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP

HYUGA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 33/60** (11) **2 858 133 A1**

C08F 283/01 **C08F 290/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13800723.2 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002857 26.04.2013

(87) WO 2013/183219 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127464

13.07.2012 JP 2012157440

11.10.2012 JP 2012225712

21.12.2012 JP 2012279897

- (54) • *KRISTALLINE UNGESÄTTIGTE POLY-*
• *ESTERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR*
• *LED-REFLEKTOR, KÖRNIGES MATERIAL*
• *MIT BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG,*
• *DURCH FORMUNG VON BESAGTEM*
• *KÖRNIGEN MATERIAL HERGESTELLTER*
• *LED-REFLEKTOR, LICHEMITTIERENDE*
• *VORRICHTUNG VOM OBERFLÄCHEN-*
• *MONTIERTEN TYP SOWIE MIT BESAG-*
• *TER LICHEMITTIERENDEN VORRICHT-*
• *TUNG AUSGESTATTETE BELEUCH-*
• *TUNGSVORRICHTUNG UND*
• *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CRYSTALLINE UNSATURATED*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR*
• *LED REFLECTOR, GRANULAR MATERIAL*
• *COMPRISING SAID COMPOSITION, LED*
• *REFLECTOR PRODUCED BY MOLDING*
• *SAID GRANULAR MATERIAL, SURFACE-*
• *MOUNT-TYPE LIGHT-EMITTING DEVICE,*
• *AND LIGHTING DEVICE AND IMAGE*
• *DISPLAY DEVICE EACH EQUIPPED WITH*
• *SAID LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER*
• *INSATURÉE CRISTALLINE POUR*
• *RÉFLECTEUR À DEL, MATÉRIAU GRANU-*
• *LAIRE COMPRENANT LADITE COMPOSITION,*
• *RÉFLECTEUR À DEL PRODUIT PAR*
• *MOULAGE DUDIT MATÉRIAU GRANU-*
• *LAIRE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINES-*
• *CENT DE TYPE MONTÉ EN SURFACE, ET*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF*
• *D'AFFICHAGE D'IMAGE CHACUN ÉQUIPÉ*
• *DUDIT DISPOSITIF ÉLECTROLUMINES-*
• *CENT*

(71) Japan U-PICA Company, Ltd, 4-13 Kiioi-cho,
Chiyoda-ku Tokyo 102-0094, JP

(72) OYAMA, Tomohito, Hiratsuka-city,
Kanagawa 254-0016, JP

(74) Flussello, Francesco, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

(51) **H01L 35/34** (11) **2 858 134 A1**

H01L 23/38 **H02N 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13797607.2 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062460 26.04.2013

(87) WO 2013/179840 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012122824

24.01.2013 JP 2013011513

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THER-*
• *MOELEKTRISCHEN WANDLER, HER-*
• *STELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE*
• *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-*
• *NEM THERMOELEKTRISCHEN WANDLER*
• *UND THERMOELEKTRISCHER WANDLER*
• *THERMOELECTRIC CONVERTER MANU-*
• *FACTURING METHOD, MANUFACTURING*
• *METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*
• *PROVIDED WITH THERMOELECTRIC*
• *CONVERTER, AND THERMOELECTRIC*
• *CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONVER-*
• *TISSEUR THERMOÉLECTRIQUE,*

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN CONVERTISSEUR THERMOÉLECTRIQUE, ET CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTRIQUE

- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
OKAMOTO, Keiji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
MIYAGAWA, Eijirou, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 41/053 → (51) **A61N 1/378**

H01L 41/08 → (51) **B29C 49/42**

H01L 41/113 → (51) **A61N 1/378**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/05 → (51) **H01L 29/417**

H01L 51/10 → (51) **H01L 29/417**

H01L 51/30 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/42 → (51) **H01L 21/368**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 858 135 A1**
C07C 211/61 **C07D 401/14**
C07D 403/10 **C07D 403/14**
C07D 405/10 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07F 15/00**
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 13794122.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064286 22.05.2013
(87) WO 2013/176194 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118717
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT LIGHTING DEVICE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) TSURUTANI Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
GOROHMARU Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

IMADA Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 858 136 A1**
C07D 209/86 **C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797623.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065095 30.05.2013
(87) WO 2013/180241 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126500
03.10.2012 JP 2012221701
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT
• ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET MATÉRIEL POUR UN ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 858 137 A1**
H05B 33/10

- (25) Ko (26) En
(21) 13797745.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004859 31.05.2013
(87) WO 2013/180544 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058931
(54) • ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-380, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, KR
OH, Ducksu, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/52 → (51) **C08J 7/04**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 858 138 A1**
B32B 15/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13800865.1 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064859 29.05.2013
(87) WO 2013/183511 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127344
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEN
• PACKAGING MATERIAL FOR CELL
• MATÉRIAU D'ENCAPSULATION POUR CELLULE
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, JP
AKITA, Hirohisa, Tokyo 162-8001, JP
NISHIDA, Sumito, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 858 139 A1**
B01J 19/00 **B01D 61/28**
C25B 9/00 **F16J 15/00**
F28F 3/10 **H01H 50/00**
H01M 8/02 **B29C 65/48**

- (25) De (26) De
(21) 13186921.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Elastomerdichtungen für Brennstoffzellen, Wärmetauscher und chemischen Reaktoren
• Elastomer seals for fuel cells, heat exchangers and chemical reactors
• Joints élastomères pour piles à combustible, échangeurs de chaleur et réacteurs chimiques
(71) Polyprocess Kunstharzverarbeitung GmbH, Am Wald 15, 97348 Rödelsee, DE
(72) Block, Hermann, 97348 Rödelsee, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 858 140 A1**
B60K 1/04 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797761.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063808 17.05.2013
(87) WO 2013/179917 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124562
(54) • BATTERIEGEHÄUSE
• BATTERY CASE
• BOÎTIER DE BATTERIE
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) NAKAMORI, Yoji, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 858 141 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797924.1 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064669 27.05.2013

(87) WO 2013/180073 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012121113

26.09.2012 JP 2012211603

- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE ZELLE UND NICHTWÄSSRIGE ZELLE*
• *SEPARATOR FOR NONAQUEOUS CELL AND NONAQUEOUS CELL*
• *SÉPARATEUR POUR CELLULE NON AQUEUSE ET CELLULE NON AQUEUSE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP

KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP

HAYASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP

KAMBE, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 858 142 A1**
H01M 10/06 H01M 2/14

(25) En (26) En

(21) 14187303.4 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201314045579

08.10.2013 US 201314048771

- (54) • *Neues Klebepapier aus Glasfaservliesstoff mit Kohlenstoffgraphit*
• *New pasting paper made of glass fiber nonwoven comprising carbon graphite*
• *Nouveau papier de collage non tissé en fibre de verre comprenant du carbone graphite*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) Ketzler, Michael, 97903 Collenberg, DE

Albert, Gerold, 97837 Erlenbach, DE

Guo, Zhihua, Centennial, CO 80112, US

Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, US

Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, US

Dietz III, Albert G., Littleton, CO 80125, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 858 143 A1**
H01M 10/06 H01M 2/14

(25) En (26) En

(21) 14187304.2 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201314045579

08.10.2013 US 201314048771

- (54) • *Neues Klebepapier aus Glasfaservliesstoff mit Kohlenstoffgraphit*
• *New pasting paper made of glass fiber nonwoven comprising carbon graphite*
• *Nouveau papier de collage non tissé en fibre de verre comprenant du carbone graphite*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) Ketzler, Michael, 97903 Collenberg, DE
Albert, Gerold, 97837 Erlenbach, DE

Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US

Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US

Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US

Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 858 144 A1**
H01H 85/02

(25) En (26) En

(21) 14187237.4 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201361885446 P

23.04.2014 US 201414260230

- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR

(72) Byun, Sang-Won, 446-902 Yongin-si, KR
Lee, Won-Jun, 446-902 Yongin-si, KR

Moon, Young-Sik, 446-902 Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 858 145 A1**
H01M 2/26 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En

(21) 13794281.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064159 22.05.2013

(87) WO 2013/176161 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012120055

- (54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(72) OHTA, Tomoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

UKITA, Akio, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

ANAN, Takayoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 858 146 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/38**

H01M 4/48
H01M 4/62

H01M 4/58

(25) Ja (26) En

(21) 13796433.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064892 29.05.2013

(87) WO 2013/180168 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123262

- (54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ELECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/139** (11) **2 858 147 A2**
H01M 4/62 **H01M 10/04**
H01M 10/42 H01M 10/052
H01M 10/0566 H01M 10/44

(25) En (26) En

(21) 14186948.7 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206067

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Sekundärbatterie mit wasserfreiem Elektrolyt*
• *Method of manufacturing nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Procédé de fabrication de batterie secondaire à électrolyte non aqueuse*

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) Tamura, Hidetoshi, Zama-shi, Kanagawa, 252-0012, JP

Waki, Ippei, Zama-shi, Kanagawa, 252-0012, JP

Numata, Tatsuji, Zama-shi, Kanagawa, 252-0012, JP

Yageta, Hiroshi, Zama-shi, Kanagawa, 252-0012, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01G 11/22**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01G 11/22**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 858 148 A1**
H01M 4/60 **H01M 4/13**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 13797038.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004644 28.05.2013
(87) WO 2013/180432 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057627

(54) • *NEGATIVPOL-AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE POLE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF À PÔLE NÉGATIF POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPORTANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Yoon Ah, Daejeon 305-738, KR

KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR

LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR

LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR

JEONG, Hoon, Daejeon 305-738, KR

KIM, Ki Hwan, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 858 149 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/62**

(25) Ja (26) En
(21) 13800194.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064992 30.05.2013

(87) WO 2013/183530 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 JP 2012127013

(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODENSUSPENSION FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, NEGATIVE ELECTRODE SLURRY FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, SUSPENSION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(72) WAKI, Ippei, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

OHTA, Tomoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 858 150 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
(21) 12878179.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/064060 31.05.2012

(87) WO 2013/179437 2013/49 05.12.2013

(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*

• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*

• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome

Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) IWASAKI, Tomio, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 858 151 A1**
C08F 8/00 **C08F 20/26**
C08F 265/06

(25) Ja (26) En
(21) 13797610.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064720 28.05.2013

(87) WO 2013/180103 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012123824

23.01.2013 JP 2013009929

(54) • *BINDEMITELE FÜR BATTERIEELEKTRODE UND ELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT*
• *BINDER FOR BATTERY ELECTRODE AND ELECTRODE AND BATTERY USING SAME*
• *LIANT POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE ET ÉLECTRODE ET BATTERIE L'UTILISANT*

(71) Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishiku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) MATSUO, Takashi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

YANO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

MIKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

MIURA, Katsuhito, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01G 11/22**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/66 → (51) **C22C 21/00**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 858 152 A1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 13797628.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065296 31.05.2013

(87) WO 2013/180299 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124476

(54) • *ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHES MODUL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *CELL, CELL STACK DEVICE, ELECTROCHEMICAL MODULE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *CELLULE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE CELLULES, MODULE ÉLECTROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAYAMA, Toru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

OZAKI, Tetsuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUKAMI, Norimitsu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01M 8/00 → (51) **C25B 1/02**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 858 153 A1**
C22C 1/00 **C23C 4/06**
C23C 4/10 **C23C 4/12**
C22C 45/04 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13796440.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064700 28.05.2013

(87) WO 2013/180093 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012121286

(54) • *DÜNNE PLATTEN MIT HERVORRAGEN- DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THIN PLATE HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, ELECTRO- CONDUCTIVITY, AND MOLDABILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE MINCE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION, UNE ÉLECTRO-CONDUCTIVITÉ, ET UNE APTITUDE AU MOULAGE EXCELLENTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Nakayama Amorphous Co., Ltd., 1-66 Funamachi 1-chome Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-8551, JP

(72) KIUCHI, Manabu, Tokyo 108-0014, JP

KURAHASHI, Ryurou, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP

TAKEHARA, Junji, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP

KAKUDOU, Shigeo, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP

MIMURA, Tsunehiro, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 858 154 A1**
C22C 1/00 **C23C 4/06**
C23C 4/10 **C23C 4/12**
C22C 45/04 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13796865.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064701 28.05.2013
(87) WO 2013/180094 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121286
(54) • *SEPARATORMATERIAL FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, LEITFÄHIGKEIT UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEPARATOR MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELLS HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, CONDUCTIVITY AND FORMABILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE SÉPARATEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, À EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES EN TERMES DE RÉSISTANCE À LA CORROSION, DE CONDUCTIVITÉ ET D'APTITUDE AU FORMAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nakayama Amorphous Co., Ltd., 1-66 Funamachi 1-chome Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-8551, JP
Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
Yamanaka Eng. Co., Ltd., 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 5780901, JP
(72) KURAHASHI, Ryurou, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
TAKEHARA, Junji, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
KAKUDOU, Shigeo, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
MIMURA, Tsunehiro, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 858 155 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 13812570.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003474 03.06.2013
(87) WO 2014/006817 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148239
(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTKÖRPERPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE FESTKÖRPERPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KIKUZUMI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 2/08****H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 858 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796473.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064733 28.05.2013
(87) WO 2013/180109 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125759
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMADA, Kazuhide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 858 157 A1**
H01M 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 13797433.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003387 29.05.2013
(87) WO 2013/179661 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126491
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE SPEICHERZELLENSYSTEM*
• *FUEL-CELL SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND STORAGE-CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE PILE RECHARGEABLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TOYA, Shoichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 858 158 A1**
H01M 8/06
(25) Ko (26) En
(21) 13800610.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002594 28.03.2013
(87) WO 2013/183853 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059675
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) YANG, Dong Jin, Yeosu-si Jeollanam-do 550-060, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H01M 8/04 (11) **2 858 159 A1****H01M 8/24**

(25) En (26) En

- (21) 14187531.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.10.2013 US 201361886110 P
04.02.2014 US 201414171811
(54) • *Regelung einer Brennstoffzellenanordnung*
• *Regulation of a fuel cell assembly*
• *Régulation d'un ensemble de piles à combustible*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) O'Neill, Jonathan D., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/06 → (51) **C25B 1/02****H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/12** → (51) **C25B 1/02****H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 858 160 A1**
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 14187400.8 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.10.2013 US 201361886107 P
04.02.2014 US 201414171797
(54) • *Verteiler für mehrere Brennstoffzellenstapel*
• *Manifold for plural fuel cell stacks*
• *Collecteur destiné à plusieurs empilements de piles à combustible*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) O'Neill, Jonathan Daniel, Manchester, CT Connecticut 06042, US
Brousseau, Guillaume Micheal Kurczko, Woodstock, CT Connecticut 06281, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 858 161 A1**
H01G 11/00 **H01G 11/10**
H01G 11/22 **H01G 11/52**
H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 13797013.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064972 30.05.2013
(87) WO 2013/180198 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126458
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) MINAGATA, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 858 162 A1**
H01M 4/70 **H01M 2/02**
H01M 10/0525

- (25) Ko (26) En
(21) 13797719.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002150 15.03.2013
(87) WO 2013/180378 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120056919
09.11.2012 KR 20120127029
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFEN MIT ECKTEILEN VON VERSCHIEDENER FORM, BATTERIEZELLE, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
• ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING STEPS HAVING CORNER PORTIONS OF VARIOUS SHAPES, BATTERY CELL, BATTERY PACK, AND DEVICE INCLUDING SAME
• ENSEMBLE ÉLECTRODE INCLUANT DES MARCHES DOTÉES DE PARTIES DE COIN DE DIVERSES FORMES, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BLOC-PILES ET DISPOSITIF INCLUANT CELUI-CI

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Seung-Min, Chungcheongnam-do 336-790, KR
KWON, Sung-Jin, Daejeon 302-828, KR
AHN, Soon-Ho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 858 163 A1**
H01M 10/0583

- (25) Ko (26) En
(21) 14761941.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002684 28.03.2014
(87) WO 2015/020295 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092394
(54) • MÄANDERKORREKTURVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG
• MEANDERING CORRECTION DEVICE FOR ELECTRODE ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE FORMATION DE MÉANDRES POUR ENSEMBLE ÉLECTRODE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, KR
KO, Myung Hoon, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/0568 → (51) **C07F 9/14**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 858 164 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568

- (25) Ja (26) En
(21) 13799816.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065511 04.06.2013
(87) WO 2013/183655 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128441
20.11.2012 JP 2012254758
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY CELL
• CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Makiko, Tokyo 108-8001, JP
NOGUCHI, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
KATOU, Yuukou, Tokyo 108-8001, JP
NAKAMURA, Akinobu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **2 858 165 A1**
H01M 10/0583 **H01M 2/02**
H01M 2/10 **H01M 10/0525**

- (25) Ko (26) En
(21) 13793522.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004620 27.05.2013
(87) WO 2013/176534 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056326
09.11.2012 KR 20120127030
27.05.2012 KR 20130069029
(54) • GESTUFTE ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE, BATTERIEPACKUNG UND VORRICHTUNG DAMIT
• STEPPED ELECTRODE ASSEMBLY AND BATTERY CELL, BATTERY PACK, AND DEVICE COMPRISING SAME
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ÉCHELONNÉES ET CELLULE DE BATTERIE, BLOC DE BATTERIES, ET DISPOSITIF COMPRENANT L'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, Daejeon 305-380, KR

- RYU, Seung-Min, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/44 → (51) **H02B 1/40**

H01M 10/48 → (51) **H01L 21/66**

H01M 10/48 → (51) **H02B 1/40**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 858 166 A1**
H01L 31/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13796450.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055101 27.02.2013
(87) WO 2013/179705 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123034
(54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE À COLORANT
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 858 167 A1**
H01L 31/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13797130.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055102 27.02.2013
(87) WO 2013/179706 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123033
(54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE À COLORANT
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 14/00 → (51) **C08J 5/22**

(51) **H01P 1/161** (11) **2 858 168 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12880339.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/078183 04.07.2012

- (87) WO 2014/005304 2014/02 09.01.2014
(54) • *MIKROWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MICROWAVE COMMUNICATION DEVICE AND MICROWAVE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MICRO-ONDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MICRO-ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01P 1/17** (11) **2 858 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177545.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.09.2013 US 201314039872
(54) • *Innenschlauch mit gegenüberliegenden geringen Kavitäten zur Verwendung in einem koaxialen Polarisator*
• *Inner-tube with opposing shallow-cavities for use in a coaxial polarizer*
• *Tube interne avec cavités profondes opposées destiné à être utilisé dans un polariseur coaxial*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Rogers, Shawn D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Bunn, Craig A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Mitchum, Gary L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Hoover, John C., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H01P 1/207** (11) **2 858 170 A1**
H01P 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 13800183.9 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/060876 01.04.2013
(87) WO 2013/183354 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127061
(54) • *BANDPASSFILTER*
• *BAND-PASS FILTER*
• *FILTRE PASSE-BANDE*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAI, Takafumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01P 3/12 → (51) **H01P 1/207****H01Q 1/12** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 858 171 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881458.7 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081193 09.08.2013
(87) WO 2015/018070 2015/06 12.02.2015
(54) • *LEITERPLATTENANTENNE UND ENDGERÄT DAMIT*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD ANTENNA AND TERMINAL*
• *ANTENNE À CIRCUIT IMPRIMÉ ET BORNE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 858 172 A1**
H01Q 5/35 **H01Q 9/04**
(25) En (26) En
(21) 14185306.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.09.2013 US 201361880635 P
(54) • *Vorrichtung zur Abstimmung einer Mehrbandrahmenantenne*
• *Apparatus for tuning multi-band frame antenna*
• *Appareil de syntonisation d'antenne cadre multibande*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yong, Check Chin, Japan, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 9/28**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 858 173 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877815.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/076213 29.05.2012
(87) WO 2013/177752 2013/49 05.12.2013
(54) • *DOPPELPOLARISIERTE ANTENNEN-STRAHLUNGSEINHEIT UND BASISSTATIONSANTENNE*
• *DUAL-POLARIZATION ANTENNA RADIATION UNIT AND BASE STATION ANTENNA*
• *UNITÉ DE RAYONNEMENT D'ANTENNE À DOUBLE POLARISATION ET ANTENNE DE STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jinju, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 858 174 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13803836.9 (22) 26.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078046 26.06.2013
(87) WO 2013/185654 2013/51 19.12.2013
(30) 11.07.2012 CN 201210239042
(54) • *ANTENNE UND ENDGERÄT*
• *ANTENNA AND TERMINAL DEVICE*
• *ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H01Q 7/00** (11) **2 858 175 A1**
H01Q 9/16 **H01Q 9/30**
H01Q 1/27
(25) En (26) En
(21) 14186601.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.10.2013 JP 2013206160
(54) • *Antenne und elektronische Vorrichtung*
• *Antenna and electronic apparatus*
• *Antenne et appareil électronique*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Ikeda, Masayuki, Nagano, 392-8502, JP
Aizawa, Tadashi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 9/28** (11) **2 858 176 A1**
H01Q 9/40 **H01Q 1/32**
(25) De (26) De
(21) 14190846.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.09.2011 DE 10201113725
(54) • *Mehrbereichsantenne für ein Kraftfahrzeug*
• *Multi-range antenna for a motor vehicle*
• *Antenne multi-bandes pour véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE
Wang, Yuanhao, 30167 Hannover, DE
(62) 12745639.0 / 2 756 550

- (51) **H01Q 9/36** (11) **2 858 177 A1**
H01Q 9/40
(25) Ja (26) En
(21) 13813456.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068220 03.07.2013
(87) WO 2014/007276 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150826
(54) • *VERTIKAL POLARISIERTE ANTENNE*
• *VERTICALLY POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE POLARISÉE VERTICALEMENT*
(71) Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd., 7-15 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) JIANG, Huiling, Tokyo 100-6150, JP
CHO, Keizo, Tokyo 100-6150, JP

LI, Zhanghuan, Tokyo 102-0074, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 9/36**

(51) **H01Q 19/02** (11) **2 858 178 A1**
H01Q 19/04 **H01Q 19/30**
(25) De (26) De
(21) 14003337.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.10.2013 ES 201300932
30.12.2013 ES 201400010
30.12.2013 ES 201400011
(54) • *Antenne und Verfahren zum Empfang von
Telekommunikationssignalen*
• *Antenna and method for receiving tele-
communication signals*
• *Antenne et procédé de réception de
signaux de télécommunication*
(71) Televés, S.A., Rua B. de Conxo 17, 15706
Santiago de Compostela, ES
(72) Ricart Fernandez, Jesús, 15706 Santiago de
Compostela, ES
Pazos Losada, Javier, 15706 Santiago de
Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichten-
strasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

H01Q 19/04 → (51) **H01Q 19/02**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 19/02**

(51) **H01R 4/24** (11) **2 858 179 A1**
H01R 11/09 **H01R 43/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13797723.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073179 26.03.2013
(87) WO 2013/177971 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210172527
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR VER-
SORGUNGSNETZES UND VERBINDUNGSVER-
FAHREN*
• *UTILITY POWER WIRE CONNECTION
ASSEMBLY AND CONNECTION METHOD*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION D'UN FIL
D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU PUBLIC
DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ ET
PROCÉDÉ DE CONNEXION ASSOCIÉ*
(71) Shenzhen Top-link Electronics Co., Ltd.,
Room A of First Floor B2 Building
Xinshaosheng Industrial Park Fuyong Bridge
Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong
518103, CN
(72) SHI, Jinbao, Shenzhen Guangdong 518103,
CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

H01R 4/52 → (51) **A61B 5/0416**

H01R 11/09 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 858 180 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003404.2 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 202013008679 U
(54) • *Elektrisches Kontaktelement für eine
Steckverbindung mit einer Leiterplatte*
• *Electrical contact element for a plug-in
connection with a circuit board*
• *Élément de contact électrique pour une
connexion enfichable dotée d'une carte de
circuit imprimé*
(71) Gamaggio, Helga, Sachsenhäuser Land-
wehrweg 229, 60589 Frankfurt am Main, DE
(72) Gamaggio, Uberto, 60589 Frankfurt am
Main, DE
(74) Prünte, Peter, Patentanwälte Ludwigstrasse
26, 86152 Augsburg, DE

H01R 12/61 → (51) **H02J 5/00**

H01R 12/70 → (51) **H02M 7/00**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/02**

(51) **H01R 12/72** (11) **2 858 181 A1**
H01R 13/52 **H01R 13/74**
(25) Ja (26) En
(21) 14187287.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 JP 2013207904
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ikeya, Kenichi, Shizuoka, 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01R 13/02** (11) **2 858 182 A1**
H01R 27/00 **H01R 12/71**
(25) Zh (26) En
(21) 14787084.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080929 27.06.2014
(87) WO 2014/206332 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310268826
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DI-
GITALE KARTEN*
• *DIGITAL CARD FIXING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE CARTE
NUMÉRIQUE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xuelong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **2 858 183 A2**
H01R 13/631 **H01R 13/74**

(25) Ja (26) En
(21) 14187286.1 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 JP 2013207899
03.10.2013 JP 2013207900
28.10.2013 JP 2013223259
(54) • *Verbinder-Verbindungsstruktur*
• *Connector joining structure*
• *Structure de jonction d'un connecteur*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ikeya, Kenichi, Shizuoka, 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01R 13/52 → (51) **A61B 5/0416**

H01R 13/52 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/627 → (51) **A61B 5/0416**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/74 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/52**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/02**

H01R 31/02 → (51) **H02M 7/00**

H01R 39/20 → (51) **H02K 13/00**

H01R 39/26 → (51) **H02K 13/00**

H01R 43/00 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 858 184 A1**
H01R 43/18 **H05K 5/00**
H01R 43/20

(25) En (26) En
(21) 14192508.1 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2007 US 8393
(54) • *Elektronische Anordnung und Verfahren
zur Herstellung davon*
• *Electronic assembly and method of
manufacturing same*
• *Ensemble électrique et son procédé de
fabrication*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech
Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Blossfeld, Mike, South Lyon, MI Michigan
48176, US
Sanchez, Luis Fernando, Commerce
Township, MI Michigan 48390, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08867449.4 / 2 223 393

H01R 43/18 → (51) **H01R 43/16**

H01R 43/20 → (51) **H01R 43/16**

H01R 101/00 → (51) **A61B 5/0416**

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/293**

H01T 13/08 → (51) **H01T 21/02**

(51) **H01T 21/02** (11) **2 858 185 A1**
F02P 13/00 **F16J 15/08**
H01T 13/08

(25) Ja (26) En
(21) 13798187.4 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003344 27.05.2013

(87) WO 2013/179640 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 JP 2012120367

- (54) • *DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZÜNDKERZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GASKET AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND SPARK PLUG AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET BOUGIE D'ALLUMAGE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02B 1/20 → (51) **H02B 13/02**

(51) **H02B 1/21** (11) **2 858 186 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186067.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 DE 102013110788

- (54) • *Sammelschienen-Adapter*
- *Busbar adapter*
- *Adaptateur de barre omnibus*

(71) Klaus Bruchmann GmbH, Obere Dorfstrasse 33, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT

(72) Bruchmann, Klaus, 96450 Coburg, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H02B 13/02**

(51) **H02B 1/40** (11) **2 858 187 A1**

H01M 10/44 **H01M 10/48**

H02J 7/34 **H02J 9/00**

H02J 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 13797432.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057774 19.03.2013

(87) WO 2013/179731 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 JP 2012125955

- (54) • *SPEICHERZELLENSYSTEM*
- *STORAGE CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CELLULE DE STOCKAGE*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) MATSUURA Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02B 3/00 → (51) **H02B 13/02**

(51) **H02B 13/02** (11) **2 858 188 A1**

H01H 33/662 **H02B 1/20**

H02B 1/30 **H02B 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13796277.5 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063895 20.05.2013

(87) WO 2013/179925 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012123889

- (54) • *SCHALTGETRIEBE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DAS SCHALTGETRIEBE*
- *SWITCHGEAR AND SWITCHGEAR ASSEMBLING METHOD*
- *APPAREILLAGE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'APPAREIL-LEGE DE CONNEXION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) MORITA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP

TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 858 189 A1**

(25) De (26) De

(21) 13187515.5 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Trennvorrichtung für Kabelbahnen und Kabelbahn*
- *Separating device for cable runs and cable run*
- *Élément de séparation pour chemins de câbles et chemin de câbles*

(71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH

(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H02G 3/06** (11) **2 858 190 A2**

H02G 3/08 **H02G 3/22**

(25) De (26) De

(21) 14003338.2 (22) 27.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 DE 102013016218

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Leitung, Werkzeug, Grundkörper*
- *Device for fixing a cable, tool, base body*
- *Dispositif de fixation d'une conduite, d'un outil, d'un corps de base*

(71) Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik Gottlieb-Daimler-Strasse 11, 71394 Kernen, DE

(72) Sohn, Wolfgang, 71549 Auenwald, DE

(74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dirolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 858 191 A1**

H02G 3/12

(25) En (26) En

(21) 13186845.7 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Anbringungskasten*
- *Mounting box*
- *Boîtier de montage*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Parviainen, Mauri, 06100 Porvoo, FI

Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02G 3/08 → (51) **F16B 37/14**

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 858 192 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187521.3 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Montagekastenordnung*
- *Mounting box assembly*
- *Ensemble de boîte de montage*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02G 3/22 → (51) **B60R 16/02**

H02G 11/02 → (51) **B65H 75/44**

H02G 13/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 858 193 A1**

H01H 71/00

(25) En (26) En

(21) 14306555.5 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 SG 201307432

- (54) • *Schaltvorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
- *A switching device and a method of controlling the same*
- *Dispositif de commutation et procédé de commande de celui-ci*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Sun, Seng Kiat, 560211 Singapore, SG
Ardiansyah, Firman, 530941 Singapore, SG

Liew, Yew Loung, 730538 Singapore, SG

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02H 3/05** (11) **2 858 194 A2**

H02H 3/06 **H02H 3/08**

(25) De (26) De

(21) 14187314.1 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 DE 102013219950

- (54) • *Elektronische Schaltungsanordnung*
- *Electronic circuit assembly*
- *Circuit électronique*

(71) ecom instruments GmbH, Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, DE

(72) Sack, Norbert, 97922 Lauda-Königshofen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02H 3/05 → (51) **H04B 3/54**

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/05**

H02H 3/08 → (51) **H02H 3/05**

H02H 3/24	→ (51) H04B 3/54
H02H 5/04	→ (51) H03K 17/082
H02H 7/08	→ (51) F04D 15/00
H02H 7/085	→ (51) F04D 15/00
H02H 7/12	→ (51) H02H 7/122
(51) H02H 7/122	(11) 2 858 195 A1
H02H 7/125	H02H 7/12
(25) En	(26) En
(21) 13187505.6	(22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Wandlerschaltung • Converter circuit • Circuit de convertisseur	
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI	
(72) Park, Ki-Bum, 5405 Baden-Dättwil, CH	
Petterson, Sami, 5405 Baden-Dättwil, CH	
(74) Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH	
Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
H02H 7/125	→ (51) H02H 7/122
H02H 9/00	→ (51) G06F 1/26
H02J 1/00	→ (51) G06F 1/26
(51) H02J 3/00	(11) 2 858 196 A1
H02J 13/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12877807.3	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/064163 31.05.2012	
(87) WO 2013/179459 2013/49 05.12.2013	
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ENERGIEEINSPARUNG • SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR CONSERVING ENERGY • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONSERVATION D'ÉNERGIE	
(71) Nihon Techno Co., Ltd., Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0651, JP	
(72) UMAMOTO, Eiichi, Tokyo 163-0651, JP	
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE	
(51) H02J 3/12	(11) 2 858 197 A1
G06Q 50/06	H02J 3/14
(25) En	(26) En
(21) 14187995.7	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.10.2013 JP 2013210561	
(54) • Leistungsbedarfsanpassungssystem, Leistungsbedarfsanpassungsverfahren und Leistungsanpassungsvorrichtung • Power demand adjustment system, power demand adjustment method, and power adjustment apparatus • Système et procédé de réglage de la demande de puissance et appareil de réglage de puissance	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	

(72) Kawai, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP	
Watanabe, Tooru, Tokyo, 100-8280, JP	
Utsumi, Masato, Tokyo, 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) H02J 3/14	(11) 2 858 198 A1
(25) En	(26) En
(21) 14191983.7	(22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • Hausenergiekasten zur Steuerung des Energieverbrauchs eines Wohnbenutzers • A home energy box for controlling the consumption of energy of a residential user • Boîte d'énergie domestique pour commander la consommation d'énergie d'un utilisateur résidentiel	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Rähmer, Silke, 75428 Illingen, DE	
Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE	
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(62) 12290117.6 / 2 648 303	
H02J 3/14	→ (51) G06Q 10/04
H02J 3/14	→ (51) H02J 3/12
(51) H02J 3/16	(11) 2 858 199 A1
H02J 3/50	
(25) Ja	(26) En
(21) 12878200.0	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/064231 31.05.2012	
(87) WO 2013/179470 2013/49 05.12.2013	
(54) • SPANNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPANNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM • VOLTAGE CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF AND VOLTAGE CONTROL PROGRAM • DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TENSION, SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION ET PROGRAMME DE RÉGULATION DE TENSION	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP	
KII, Tsutomu, Tokyo 108-8215, JP	
HORI, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H02J 3/32	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/32	→ (51) H02J 7/00
(51) H02J 3/38	(11) 2 858 200 A1
H02J 3/32	H02J 3/46
(25) Ja	(26) En
(21) 12877259.7	(22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/063339 24.05.2012	
(87) WO 2013/175612 2013/48 28.11.2013	
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM	

• POWER SUPPLY SYSTEM • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
Wind Engineering Center Co., Ltd., 8-7, Sumida 4-chome, Sumida-ku, Tokyo 1310031, JP	
(72) NAKAO Kunihiko, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP	
YAKIRE Koji, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP	
HIRAI Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP	
NAGATA Satoshi, Tokyo 1310031, JP	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) H02J 3/38	(11) 2 858 201 A1
(25) En	(26) En
(21) 13187526.2	(22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Erkennung von Inselbildungsbedingungen in Stromnetz • Detection of islanding condition in electricity network • Détection de condition d'îlotage dans un réseau d'électricité	
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Laaksonen, Hannu, 65320 Vaasa, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) H02J 3/38	(11) 2 858 202 A1
B60L 11/18	H01L 31/042
H02J 7/00	H02J 7/35
H02M 7/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 13793529.2	(22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/003234 21.05.2013	
(87) WO 2013/175772 2013/48 28.11.2013	
(30) 25.05.2012 JP 2012119668	
25.05.2012 JP 2012119669	
(54) • FAHRZEUGINTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FOTOVOLTAIKENERGIE • IN-VEHICLE POWER SUPPLY DEVICE AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION DEVICE • DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) NAKAYA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
H02J 3/38	→ (51) G06Q 10/04
H02J 3/46	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/50	→ (51) H02J 3/16
(51) H02J 5/00	(11) 2 858 203 A1
H01R 12/61	
(25) De	(26) De

- (21) 14003318.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 DE 202013008747 U
(54) • *Energieversorgungseinrichtung für explosionsgeschützte elektronische Funktionseinheiten*
• *Energy supply device for explosion-proof electronic functional units*
• *Dispositif d'alimentation en énergie pour des unités de fonctionnement électroniques protégées contre les explosions*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kretschmann, Rainer, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Schäffer, Ralf, 32479 Hille, DE
Keul, Thomas, 63579 Freigericht, DE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 858 204 A1**
B23Q 1/00 **H04B 5/00**
B23Q 5/04 **H01F 38/18**
H04B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 14179694.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2011 DE 102011080973
(54) • *Drehübertrager für Werkzeugmaschinen*
• *Rotary transmitter for machine tools*
• *Transformateur tournant pour machines-outils*
(71) Komét Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
(72) Graf, Heiko, 76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
(62) 12730891.4 / 2 745 377

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 858 205 A1**
H02J 17/00
(25) En (26) En
(21) 14192538.8 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 US 201161473515 P
28.04.2011 US 201161479926 P
27.06.2011 US 201161501458 P
(54) • *Induktives Netzteil mit gegenläufiger Windung*
• *Counter wound inductive power supply*
• *Alimentation inductive à contre-enroulement*
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) Norconk, Matthew, Grand Rapids, MI 49505, US
Schwannecke, Joshua, Grand Rapids, MI 49546, US
Baarman, David, Fennville, MI 49408, US
Kuyvenhoven, Neil, Ada, MI 49301, US
Moes, Benjamin, Wyoming, MI 49519, US
Moore, Colin, Lowell, MI 49331, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12720024.4 / 2 695 277

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 858 206 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12878575.5 (22) 04.06.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/064388 04.06.2012
(87) WO 2013/183105 2013/50 12.12.2013
(54) • *STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STROMABGABEVORRICHTUNG*
• *POWER RECEPTION DEVICE AND POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COURANT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 858 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382387.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufladen einer Flugzeugbatterie*
• *Recharging an aircraft battery*
• *Recharge d'une batterie d'aéronef*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Scarlatti, David, 28028 Madrid, ES
Esteban Campillo, David, Madrid, ES
Casado, Enrique, 28901 Madrid, ES
Caballero, Fernando, 41003, ES
Maza, Ivand, 11300 Cadiz, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 858 208 A1**
B60L 11/18 **H02J 3/32**
H02J 7/35

- (25) Ja (26) En
(21) 13796691.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064239 22.05.2013
(87) WO 2013/179986 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123805
(54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 858 209 A1**
H02J 7/02 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14195704.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.12.2010 KR 20100133449
(54) • *Drahtloses Strom- und Datenübertragungssystem*
• *Wireless power and data transmission and reception system*
• *Alimentation sans fil et système de transmission et de réception de données*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 11193274.5 / 2 469 685

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/38****H02J 7/00** → (51) **H02J 13/00****H02J 7/00** → (51) **H02M 3/155****H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 858 210 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 13844210.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008747 30.09.2013
(87) WO 2014/054874 2014/15 10.04.2014
(88) 22.05.2014
(30) 04.10.2012 KR 20120110132
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON MULTI-BMS*
• *DEVICE FOR ACTIVATING MULTI-BMS*
• *DISPOSITIF POUR ACTIVER UN MULTI-BMS*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hyun-Chul, Daejeon 305-380, KR
HEO, Jin-Seok, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/34 → (51) **H02B 1/40****H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38****H02J 7/35** → (51) **H02J 7/00****H02J 9/00** → (51) **H02B 1/40****H02J 9/06** → (51) **B60Q 3/02****H02J 9/06** → (51) **B64D 47/02****H02J 9/06** → (51) **H02B 1/40****H02J 9/06** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 858 211 A1**
H02J 7/00 **H04L 9/08**
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 13797764.1 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001571 11.03.2013

(87) WO 2013/179534 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012122415

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UNERLAUBTER VERBINDUNGEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING UNAUTHORIZED CONNECTION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONNEXION NON AUTORISÉE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
OHMORI, Motoji, Osaka 540-6207, JP
MATSUZAKI, Natsume, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H02J 13/00 → (51) **F15B 21/08**

H02J 13/00 → (51) **G06F 17/30**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 17/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 858 212 A1**
H02K 15/00 **H02K 15/095**
H02K 3/52 **H02K 15/06**

(25) De (26) De

(21) 13186829.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Wickelverfahren für eine Statorwicklung und entsprechender Stator*
• *Winding method for a stator coil and corresponding stator*
• *Procédé d'enroulement pour un enroulement de stator et stator correspondant*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE
Pawellek, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

H02K 1/26 → (51) **H02K 23/04**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 858 213 A1**
H02K 15/03

(25) Ja (26) En

(21) 12877744.8 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/077254 22.10.2012

(87) WO 2013/179510 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124023

- (54) • *ROTOR FÜR EINE MAGNETISCHE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG*

- *ROTOR FOR MAGNETIC ROTATING ELECTRICAL MACHINE, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND DEVICE*
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE MAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
MIYAOKA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
KATAYAMA, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 858 214 A1**
F04D 19/04 **H02K 7/14**

(25) Ja (26) En

(21) 13797475.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058952 27.03.2013

(87) WO 2013/179749 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125326

- (54) • *IPM-MOTOR FÜR VAKUUMPUMPE*
• *IPM MOTOR FOR VACUUM PUMP*
• *MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS INTERNES DESTINÉ À UNE POMPE À VIDE*

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) NAKAGAWA, Isao, Yachiyo-shi, Chiba 2768523, JP
NONAKA, Manabu, Yachiyo-shi, Chiba 2768523, JP

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **H02K 3/34** (11) **2 858 215 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877689.5 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074911 27.09.2012

(87) WO 2013/179504 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012122078

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HINO, Keiji, Tokyo 1020073, JP
TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 1008310, JP
ICHIGOZAKI, Atsushi, Tokyo 1020073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **2 858 216 A2**

(25) En (26) En

(21) 14184269.0 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886405 P

19.02.2014 US 201414184036

- (54) • *Isolierende Phaseentrenner für elektrische Maschinen*

- *Insulating phase separators for electrical machines*
• *Isolation de séparateurs de phase pour machines électriques*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Coldwater, Joseph K, Roscoe, IL Illinois 61073, US

Colon Velasquez, Wilfredo E., South Beloit, IL Illinois 61080, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 858 217 A1**
H02K 7/06 **H02K 7/16**
H02K 11/00

(25) En (26) En

(21) 14187267.1 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 KR 20130117725

- (54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Seong Jin, 100-714 SEOUL, KR

Kim, Jinho, 100-714 SEOUL, KR

Park, Kyung Sang, 100-714 SEOUL, KR

Park, Chang Hyun, 100-714 SEOUL, KR

Shim, Woo Seob, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 7/16** (11) **2 858 218 A1**
F01D 15/10 **F01D 15/12**
F02C 6/00 **F02C 7/00**
F02C 7/32 **H02K 7/18**
H02K 16/00

(25) Ja (26) En

(21) 13797413.5 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064241 22.05.2013

(87) WO 2013/179987 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012122579

- (54) • *ENTWURF EINER STROMERZEUGUNGSEINHEIT EINES INTEGRIERTEN GETRIEBES FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *POWER GENERATION UNIT OF INTEGRATED GEARBOX DESIGN FOR AIRCRAFT ENGINE*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE D'UNE CONCEPTION DE CARTER DE TRANSMISSION INTÉGRÉ POUR UN MOTEUR D'AVION*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H02K 7/16 → (51) **F03G 3/00**

H02K 7/116	→ (51) H02K 5/22
H02K 7/14	→ (51) F03G 3/00
H02K 7/14	→ (51) H02K 1/27
H02K 7/18	→ (51) H02K 7/116
H02K 11/00	→ (51) H02K 5/22
(51) H02K 13/00 (11) 2 858 219 A1	
H01R 39/20 H01R 39/26	
(25) Ja (26) En	
(21) 13797737.7 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064860 29.05.2013	
(87) WO 2013/180156 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 JP 2012125673	
(54) • KOHLENSTOFFBÜRSTE • CARBON BRUSH • BALAI EN CARBONE	
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP	
(72) TAKUMA, Masayuki, Kagawa 769-0401, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
H02K 13/00	→ (51) H02K 23/04
H02K 15/00	→ (51) H02K 1/14
H02K 15/03	→ (51) H02K 1/27
H02K 15/06	→ (51) H02K 1/14
H02K 15/095	→ (51) H02K 1/14
H02K 16/00	→ (51) H02K 7/116
H02K 23/00	→ (51) H02K 23/04
(51) H02K 23/04 (11) 2 858 220 A1	
H02K 1/26 H02K 13/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12877581.4 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/063475 25.05.2012	
(87) WO 2013/175624 2013/48 28.11.2013	
(54) • ELEKTROMOTOR • ELECTRIC MOTOR • MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP	
(72) KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP	
TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP	
KOJIMA Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(51) H02M 1/32 (11) 2 858 221 A1	
H02M 7/5388 H03K 17/08	
H03K 17/0812 H03K 17/0814	
(25) En (26) En	
(21) 13187504.9 (22) 07.10.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Kurzschlusschutz • Short circuit protection • Protection contre les courts-circuits	
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI	
(72) Park, Ki-Bum, 5405 Baden-Dättwil, CH	
Petttersson, Sami, 5405 Baden-Dättwil, CH	
Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
H02M 3/00	→ (51) G06F 1/26
(51) H02M 3/155 (11) 2 858 222 A2	
H02M 7/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 13796268.4 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065286 31.05.2013	
(87) WO 2013/180297 2013/49 05.12.2013	
(88) 23.01.2014	
(30) 31.05.2012 JP 2012125428	
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMWANDLUNGSSCHALTUNG • CONTROL DEVICE FOR POWER CONVERSION CIRCUIT • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE CONVERSION D'ÉNERGIE	
(71) Nagasaki University, National University Corporation, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP	
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) KUROKAWA Fujio, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP	
OHNISHI Masahito, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(74) Wittmann, Günther, et al, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE	
(51) H02M 3/155 (11) 2 858 223 A1	
B60R 16/03 F02D 29/02	
H02J 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13797573.6 (22) 27.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/064591 27.05.2013	
(87) WO 2013/180050 2013/49 05.12.2013	
(30) 28.05.2012 JP 2012120798	
(54) • STROMVERSORGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • POWER SUPPLY CIRCUIT FOR VEHICLE • CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE	
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) SAKAKIBARA, Norihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H02M 3/155	→ (51) H02M 7/48
(51) H02M 3/158 (11) 2 858 224 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13368040.5 (22) 07.10.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Asymmetrische Induktivität in mehrphasigen Gleichstromwandlern • Assymetric inductor in multi-phase DCDC converters • Inductance asymétrique dans des convertisseurs CC-CC multiphases	
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE	
(72) Repton, Andreaw, Bassett, Wilts SN4 7BT, GB	
Hiddenori, Kobayashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0024, JP	
Childs, Mark, Lydiard Millicent, Wilts SN5 3LZ, GB	
Svorc, Jindrich, Toothill, Swindon SN5 8BP, GB	
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR	
(51) H02M 3/28 (11) 2 858 225 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12877281.1 (22) 04.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/067043 04.07.2012	
(87) WO 2013/175644 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118201	
(54) • STROMWANDLERVORRICHTUNG • POWER CONVERSION DEVICE • DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) AWANE Kazutoshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H02M 3/335 (11) 2 858 226 A2	
(25) De (26) De	
(21) 14187481.8 (22) 02.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013 DE 102013111032 22.10.2013 DE 102013111636 11.04.2014 DE 102014105223	
(54) • Schaltungsanordnung zur Signalwandlung • Circuit arrangement for converting a signal • Système de circuit destiné à la conversion de signal	
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) Jankowski, Martin, 30926 Seelze, DE	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
H02M 5/42	→ (51) H02M 7/48
(51) H02M 5/458 (11) 2 858 227 A1	
H02M 7/483	
(25) En (26) En	
(21) 13187363.0 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Parallel geschaltete modulare Multilevel-Umrichter	

- *Parallel modular multilevel converters*
 - *Convertisseurs modulaires de multi-niveaux branchés en parallèle*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Steimer, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 858 228 A1**
G01R 27/26 **G01R 31/42**
G01R 31/02
- (25) En (26) En
(21) 14187343.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314042753
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung des AFE-Filterkondensatorabbaus*
• *Method and apparatus for detecting AFE filter capacitor degradation*
• *Procédé et appareil de détection de dégradation d'un condensateur de filtrage AFE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Rangarajan, Tallam, Germantown, WI 53022, US
- Kerkman, Russel, Milwaukee, WI 53220, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 858 229 A1**
H01R 12/70 **H01R 31/02**
H01R 25/14
- (25) En (26) En
(21) 14187273.9 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314046458
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines gemeinsamen Gleichstrom-Buskopplers*
• *Apparatus for Connecting a Shared DC Bus Link*
• *Appareil permettant de connecter une liaison de bus CC partagée*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Matocky, Mathew S., Mequon, WI Wisconsin 53097, US
- Bronk, Kelley J., Kewaskum, WI Wisconsin 53040, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02M 7/12 → (51) **H02M 3/155**

H02M 7/162 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 858 230 A1**
H02M 3/155 **H02M 5/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877714.1 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/064187 31.05.2012
(87) WO 2013/179463 2013/49 05.12.2013

- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOMATSU, Hiroyoshi, Tokyo 104-0031, JP
- SODA, Manabu, Tokyo 104-0031, JP
- KOYANAGI, Kimiyuki, Chiyoda-ku, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H01L 25/07**

H02M 7/48 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 858 231 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13275246.0 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Spannungsquellenrichter*
• *Voltage source converter*
• *Convertisseur de source de tension*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Jasim, Omar Fadhel, Wollaton Nottingham NG28 2RW, GB
- Trainer, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB
- (74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

H02M 7/483 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/5388 → (51) **H02M 1/32**

H02N 2/18 → (51) **A61N 1/378**

H02N 11/00 → (51) **A61N 1/378**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/34**

H02P 9/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02P 9/04** (11) **2 858 232 A1**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12854551.4 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/063767 29.05.2012
(87) WO 2013/179388 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DRIVE CONTROL DEVICE AND POWER GENERATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co. Ltd., New-Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KAWASUMI Shinji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 858 233 A2**
H02P 21/06 **H02M 7/162**
- (25) En (26) En
(21) 14187279.6 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314042756
- (54) • *Hochdynamische Steuerungsvorrichtung für Umrichter mit Stromquelle*
• *High dynamic control apparatus for current source converter background*
• *Appareil de commande dynamique élevée pour convertisseur de source de courant de base*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Royak, Semyon, Orange Village, OH Ohio 44122, US
- Pande, Manish, Cambridge, Ontario N1T1X7, CA
- Dai, Jingya, Kitchener, Ontario N2P 2X5, CA
- Nam, Sang Woo, Cambridge, Ontario N1T2G2, CA
- Al-Nabi, Ehsan, Cambridge, Ontario N3C 0B8, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 27/14** (11) **2 858 234 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14187990.8 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.10.2013 US 201314047295
- (54) • *Kaskadierter H-Brücken-(CHB)-Wechselrichter-Level-Shift-PWM mit Rotation*
• *Cascaded H-Bridge (CHB) inverter level shift PWM with rotation*
• *PWM avec rotation de décalage de niveau d'inverseur avec pont en H en cascade (CHB)*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Nondahl, Thomas, Greenfield, WI Wisconsin 53220, US
- Liu, Jingbo, Grafton, WI Wisconsin 53024, US
- Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, CA
- Zargari, Navid, Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 29/02 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **H02S 30/10** (11) **2 858 235 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14180447.6 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2013 TW 102218344

- (54) • *Aluminiumrahmenstruktur zur Verpackung von Solarpaneelen*
• *Aluminum frame structure for packaging solar panel*
• *Structure de cadre en aluminium pour emballage de panneau solaire*
- (71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No. 442-1, Zhounghua Rd., Toufen Township, Miaoli County 351, TW
- (72) Hsu, Chien-Chung, 351 Miaoli County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 858 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187537.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 US 201314045607
(27) 03.10.2013 US 201314045607
(54) • *Leistungsverstärker mit Signalaufbereitung*
• *Power amplifiers with signal conditioning*
• *Amplificateurs de puissance à traitement de signaux*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Staudinger, Joseph, Gilbert, AZ Arizona 85233, US
- (74) Srinidhi Embar, Ramanujam, Chandler, AZ Arizona 85224, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/32**
H03F 1/02 → (51) **H03F 3/217**
H03F 1/07 → (51) **H03F 3/68**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 858 237 A1**
H03F 1/02 **H03F 1/56**
H03F 3/24 **H03F 3/45**
(25) En (26) En
(21) 14184102.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208504
(54) • *Verstärker*
• *Amplifier*
• *Amplificateur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Kawano, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yamaura, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 858 238 A1**
H03F 1/02 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H04B 17/00**
H03G 3/00 **H03G 3/30**
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 14190851.7 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2010 US 421348 P
09.12.2010 US 421475 P
30.03.2011 US 201161469276 P
19.04.2011 US 201113089917
25.08.2011 US 201113218400

- (54) • *Leistungsverwaltungssystem mit Kompensierung von hochfrequentem Rippelstrom für Pseudo-Hüllkurvenfolger*
• *Pseudo-envelope follower power management system with high frequency ripple current compensation*
• *Système de gestion de puissance de suiveur de pseudo-enveloppe avec compensation de courant d'ondulation haute fréquence*
- (71) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) Khat, Nadim, F-31270 Cugnaux, FR
- Kay, Michael R., Summerfield, NC North Carolina 27358, US
- Gorisse, Philippe, F-31490 Brax, FR
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (62) 11815602.5 / 2 649 724

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/04**
H03F 1/56 → (51) **H03F 1/32**
H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**
H03F 3/20 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 858 239 A1**
H03F 1/02 **H03K 17/687**
H04B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 13794743.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/060496 05.04.2013
(87) WO 2013/175876 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119891
29.01.2013 JP 2013014214
- (54) • *SCHALTVERSTÄRKER UND SENDER DAMIT*
• *SWITCHING AMPLIFIER, AND TRANSMITTER USING SAME*
• *AMPLIFICATEUR À COMMUTATION ET ÉMETTEUR L'UTILISANT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HORI, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/32**
H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**
H03F 3/45 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/68** (11) **2 858 240 A1**
H03F 1/07
(25) Ja (26) En
(21) 12878066.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/063738 29.05.2012
(87) WO 2013/179382 2013/49 05.12.2013

- (54) • *ERWEITERUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SYSTEME*
• *PLURAL SYSTEM AMPLIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE SYSTÈME MULTIPLE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MURAO Yoji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/32**
H03G 3/30 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03H 7/38** (11) **2 858 241 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12877788.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2012/010325 30.11.2012
(87) WO 2013/180360 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059309
- (54) • *IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMPEDANCE MATCHING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE*
- (71) Nohsn Co., Ltd., 500 Dasong-ri Hamyeol-eup, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-802, KR
- Han, Cheol-Min, 1552-50 beonji Geumam 1-dong Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-803, KR
- (72) HAN, Cheol-Min, Jeollabuk-do 561-803, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03H 11/32** (11) **2 858 242 A1**
H03K 17/687 **H04B 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13796540.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/063424 14.05.2013
(87) WO 2013/179890 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120939
28.05.2012 JP 2012120940
- (54) • *EINPHASIGE DIFFERENTIALWANDLUNGSSCHALTUNG, SYMMETRIEREINRICHTUNG, SCHALTER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SINGLE-PHASE DIFFERENTIAL CONVERSION CIRCUIT, BALUN, SWITCH AND COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUIT DE CONVERSION DIFFÉRENTIEL MONOPHASÉ, BALUN, COMMUTATEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOSHIKAWA Naoto, Tokyo 108-0075, JP
- YAMAMOTO Ken, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03J 5/00 → (51) **H04B 1/16**
H03J 7/18 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H03K 5/156** (11) **2 858 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185883.7 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886574 P
29.05.2014 US 201414290894

- (54) • *Offsetunterdrückungstechnik für Dienst-
zykluskorrekturschleifen*
• *An offset cancellation technique for duty
cycle correction loops*
• *Technique de suppression de décalage de
boucles de correction du rapport cyclique*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Amirkhany, Amir, San Jose, CA California
95112, US
Hekmat, Mohammad, San Jose, CA Cali-
fornia 95112, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **H03K 5/19** (11) **2 858 244 A1**
G06F 1/04 **H03K 19/003**

(25) En (26) En
(21) 13187094.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verhinderung von Zeitüberschreitungen*
• *Preventing timing violations*
• *Prévention de violations de synchronisa-
tion*

(71) Aalto University Foundation, Otakaari 1,
02150 Espoo, FI
Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimie-
hentie 3, 02044 VTT, FI

(72) Mäkipää, Jani, 02044 VTT, FI
Koskinen, Lauri, 02150 Espoo, FI
Turnquist, Matthew, 01600 Vantaa, FI
Hienkari, Markus, 00800 Helsinki, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 7/08 → (51) **H01C 7/112**

H03K 17/08 → (51) **H02M 1/32**

H03K 17/08 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/0812 → (51) **H02M 1/32**

H03K 17/0814 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 858 245 A1**
H03K 17/14 **H02H 5/04**
H03K 17/08

(25) En (26) En
(21) 14183184.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201314045611

- (54) • *Sensorgesteuerter Transistorschutz*
• *Sensor controlled transistor protection*
• *Protection de transistor commandé par
capteur*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Ferrara, Alessandro, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB
van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Steeneken, Peter, Gerard, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS
UK LTD Intellectual Property & Licensing

Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB

(51) **H03K 17/14** (11) **2 858 246 A1**
H03K 17/16

(25) En (26) En
(21) 13368037.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kapazitätsminimalisierungsschalter*
• *Capacitance minimization switch*
• *Commutateur de minimisation de capaci-
tance*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Morris, Tim, 79539 Loerrach, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/14**

H03K 17/687 → (51) **H03F 3/217**

H03K 17/687 → (51) **H03H 11/32**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 858 247 A1**
H01H 36/00

(25) Ko (26) En
(21) 12877229.0 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/007135 05.09.2012
(87) WO 2013/176343 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056032
05.07.2012 KR 20120073319

- (54) • *KAPAZITÄTSEMPFINDLICHER BERÜH-
RUNGSSCHALTER*
• *CAPACITANCE-SENSITIVE TOUCH
SWITCH*
• *INTERRUPTEUR TACTILE CAPACITIF*

(71) Silryuk Industrial Co., Ltd., 86 Seonggok-ro
Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-
833, KR

(72) MOON, Myung-Il, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 423-852, KR

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H03K 17/96 → (51) **B32B 17/00**

H03K 19/003 → (51) **H03K 5/19**

H03K 23/00 → (51) **G09F 3/20**

H03M 1/04 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 1/06** (11) **2 858 248 A1**
H03M 1/04 **H03M 1/46**

(25) En (26) En
(21) 14186401.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314043284

- (54) • *Genauigkeitsverbesserungstechniken für
ADW*
• *Accuracy enhancement techniques for
ADCs*
• *Techniques d'amélioration de précision
pour convertisseurs A/N*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Shen, Junhua, Woburn, MA Massachusetts
01801, US

Kapusta, Ronald A., Bedford, MA Massa-
chusetts 01730, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **H03M 13/00** (11) **2 858 249 A1**
H03M 13/11

(25) En (26) En
(21) 14186085.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 KR 20130119514

10.10.2013 KR 20130120573

03.12.2013 KR 20130149478

11.09.2014 KR 20140120015

- (54) • *LDPC-Kodierer*
• *Low density parity check encoder*
• *Codeur pour code de contrôle de parité à
faible densité (LDPC)*

(71) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161 Gajeong-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Park, Sung-Ik, 305-707 Daejeon, KR
Kim, Heung-Mook, 305-749 Daejeon, KR
Kwon, Sun-Hyoung, 305-810 Daejeon, KR
Hur, Nam-Ho, 305-768 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/00**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/41**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/41**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/41** (11) **2 858 250 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/29**

(25) Ja (26) En
(21) 13797258.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064224 22.05.2013

(87) WO 2013/179974 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124391

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMP-
FANGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE AND RECEPTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
NANIWADA Koji, Tokyo 108-0075, JP
IKEGAYA Ryoji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H03M 13/41 → (51) **G11B 20/18**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 858 251 A1**
H03F 1/32 **H03F 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12878006.1 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/063812 29.05.2012

(87) WO 2013/179399 2013/49 05.12.2013

- (54) • VERZERRUNGSKOMPENSATIONSVOR-
RICHTUNG UND VERZERRUNGSKOM-
PENSATIONSVERFAHREN
• DISTORTION COMPENSATION DEVICE
AND DISTORTION COMPENSATION
METHOD
• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
DISTORSION ET PROCÉDÉ DE COMPEN-
SATION DE DISTORSION

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) MATSUBARA, Satoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

HAMANO, Mitsuharu, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

SHAKO, Hideharu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H04B 1/04 → (51) **H03F 3/217**

H04B 1/06 → (51) **H04H 40/18**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 858 252 A1**
H03J 5/00 **H03J 7/18**
H04H 60/43 **H04N 21/438**

(25) Ja (26) En

(21) 13796616.4 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064225 22.05.2013

(87) WO 2013/179975 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124389

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM
• RECEPTION DEVICE, RECEPTION
METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIMOTO Naoki, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,
GB

(51) **H04B 1/16** (11) **2 858 253 A1**
H04H 60/43 **H04N 21/438**

(25) Ja (26) En

(21) 13798180.9 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064328 23.05.2013

(87) WO 2013/179998 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124390

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM
• RECEPTION DEVICE, RECEPTION
METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIMOTO Naoki, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04B 1/18 → (51) **H03H 11/32**

H04B 1/38 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H04B 1/3888** (11) **2 858 254 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003434.9 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 US 201361887826 P

(54) • Schutzülle für eine elektronische Vor-
richtung

• Protective case for an electronic device

• Boîtier de protection pour un dispositif
électronique

(71) Thule Organization Solutions, Inc., 6303 Dry
Creek Parkway, Longmont CO 80503-7294,
US

(72) Burgess, Andrew A., Boulder, CO 80304, US
O'Rourke, Ken, 403 Taichung City, TW

(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13,
214 31 Malmö, SE

H04B 1/40 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 858 255 A1**
H04B 3/46 **H04L 1/12**
H04L 1/00 **H04B 3/487**

(25) En (26) En

(21) 14190006.8 (22) 09.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.07.2009 US 224738 P

06.07.2010 US 830960

- (54) • Verfahren für robustes Vordcodierungs-
straining für Übersprechen in Kanälen mit
Impulsrauschen

• Method for robust crosstalk precoder

training in channels with impulse noise

• Procédé de formation de précodeur de
diaphonie robuste dans des canaux avec
bruit impulsif

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Department Huawei Admin-
istration Building Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Jean Cendrillon, Raphael, Shenzhen
Guangdong, CN

Fang, Liming, Shenzhen Guangdong, CN
Long, Guozhu, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,
80992 München, DE

(62) 10796738.2 / 2 351 240

H04B 3/32 → (51) **H04L 5/00**

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/32**

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 858 256 A1**

(25) Pt (26) En

(21) 14187364.6 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 PT 2013107203

(54) • Verfahren zur Codierung eines Datensig-
nals auf Wechselstrom

• Method for encoding a data signal on
alternating current

• Procédé de codage d'un signal de
données sur courant alternatif

(71) Arquiled - Projectos de Iluminacao S.A.,
Zona Industrial Rua C Lote 40, 7490-328
Mora, PT

(72) Leitão Gomes Pinho Valverde, Pedro, 1800-
-033 Lisboa, PT

Nunes Coelho, José Luís, 8600-574 Lagos,
PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **H04B 3/54** (11) **2 858 257 A1**
G05B 23/02 **H02H 3/05**
H02H 3/24 **H02J 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14187564.1 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2013 JP 2013210143

(54) • Isolierte Signalübertragungsvorrichtung

• Isolated signal transmission apparatus

• Appareil de transmission de signal isolé

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

(72) Ito, Ken, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 858 258 A1**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 13187468.7 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Basisstation für HF-Kommunikation

• Base station for RF communication

• Station de base pour communication RF

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Nowotnick, Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL
Lemke, Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, NXP B.V. Intel-
lectual Property & Licensing Stresemannal-
lee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 858 259 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 13187607.0 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Nahfeldkommunikationsetikett, Kommuni-
kationsverfahren und -system

• NFC tag, communication method and
system

• Étiquette NFC, procédé et système de
communication

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Bakker, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL

Gallo, Francesco, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, NXP B.V. Intel-
lectual Property & Licensing Stresemannal-
lee 101, 22529 Hamburg, DE

H04B 5/00 → (51) H02J 5/00	
H04B 5/00 → (51) H02J 7/00	
(51) H04B 5/02 (11) 2 858 260 A2	
(25) Ru (26) En	
(21) 13771860.7 (22) 26.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) UA 2013/000029 26.03.2013	
(87) WO 2013/151521 2013/41 10.10.2013	
(88) 03.01.2014	
(30) 04.04.2012 UA 2013000029	
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSEN KAPAZITIVEN EMPFANG UND ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN MIT VERZERRUNGSKOMPENSATION IN EINEM KANAL (VARIANTEN)	
• SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS CAPACITIVE RECEPTION AND TRANSMISSION OF SIGNALS WITH DISTORTION COMPENSATION IN A CHANNEL (VARIANTS)	
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION CAPACITAIRES SANS FIL AVEC UNE COMPENSATION DES PERTURBATIONS DANS LE CANAL (ET VARIANTES)	
(71) Bosenko, Rostyslav Volodymyrovych, ul. Dobryi shliakh 15, Kiev 03028, UA	
(72) Bosenko, Rostyslav Volodymyrovych, Kiev 03028, UA	
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG	
H04B 5/02 (11) 2 858 261 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14746479.6 (22) 26.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/071510 26.01.2014	
(87) WO 2014/117701 2014/32 07.08.2014	
(30) 29.01.2013 CN 201310034238	
(54) • NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
• NEAR FIELD COMMUNICATION METHOD AND DEVICE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE	
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
H04B 7/005 → (51) H04B 7/208	
H04B 7/005 → (51) H04J 11/00	
(51) H04B 7/02 (11) 2 858 262 A1	
H04B 7/06 H04W 52/52	
H04W 52/42 H04W 52/36	
(25) En (26) En	
(21) 14191736.9 (22) 08.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 06.11.2009 US 258934 P	
20.08.2010 US 860624	
20.08.2010 PCT/US2010/046213	
(54) • Übertragung von Informationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem	
• Transmission of information in a wireless communication system	
• Transmission d'informations dans un système de communication sans fil	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Xu, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA	
Heo, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA	
Cia, Thijun, Irvin, TX Texas 75039, US	
Earnshaw, Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA	
Fong, Mo-Han, Sunnyvale, CA California 94087, US	
McBeath, Sean, Irving, TX 75039, US	
Harrison, Mark R., Irving, TX 75039, US	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(62) 10829245.9 / 2 497 195	
H04B 7/04 (11) 2 858 263 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12878014.5 (22) 30.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/076300 30.05.2012	
(87) WO 2013/17768 2013/49 05.12.2013	
(54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR MEHRSTROMÜBERTRAGUNG, BASISSTATION, FUNKNETZSTEUEREINHEIT UND BENUTZERVORRICHTUNG	
• CONFIGURATION METHOD OF MULTIFLOW TRANSMISSION, BASE STATION, RADIO NETWORK CONTROLLER AND USER EQUIPMENT	
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION MULTIFLUX, STATION DE BASE, CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H04B 7/04 → (51) H04B 7/208	
H04B 7/04 → (51) H04J 99/00	
H04B 7/06 → (51) H04B 7/02	
H04B 7/06 → (51) H04J 11/00	
H04B 7/185 → (51) G08G 5/00	
(51) H04B 7/208 (11) 2 858 264 A1	
H04B 7/005 H04B 7/04	
H04L 5/00 H04L 1/06	
H04W 72/04 H04L 27/26	
H04L 25/02 H04J 13/18	
H04J 13/16 H04W 88/08	
(25) En (26) En	
(21) 14193377.0 (22) 29.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.09.2005 US 722807 P	
31.08.2006 US 824158 P	
(54) • MIMO-Kommunikationssystem	

• MIMO communication system	
• Système de communication mimo	
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) Ma, Jianglei, Kanata, ON, K2M 2W5, CA	
Jia, Ming, Ottawa, ON, K2A 0B3, CA	
Xu, Hua, Ottawa, ON, K2G 6C2, CA	
Tong, Wen, Ottawa, ON, K2C 4A7, CA	
Zhu, Peiying, Kanata, ON, K2M 2L4, CA	
Abdi, Moussa, 75012 Paris, FR	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 06820768.7 / 1 946 459	
H04B 7/26 (11) 2 858 265 A1	
H04J 11/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 13801092.1 (22) 05.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/004973 05.06.2013	
(87) WO 2013/183943 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 US 201261655500 P	
31.08.2012 US 201261695306 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04B 7/26 (11) 2 858 266 A2	
H04L 1/00 H04J 3/06	
(25) En (26) En	
(21) 14195796.9 (22) 13.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.06.2005 FI 20055311	
(54) • Datensequenzdetektion in einem Kommunikationssystem	
• Data sequence detection in communication system	
• Detection de sequences de données dans un système de communication	
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU	
(72) Kinnunen, Pasi, 90240 Oulu, FI	
Horneman, Kari, 90800 Oulu, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(62) 06755416.2 / 1 891 758	
H04B 10/077 (11) 2 858 267 A1	
G02B 6/44 G02B 6/38	
(25) Zh (26) En	
(21) 12877693.7 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/086029 06.12.2012	

- (87) WO 2013/177914 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210173419
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STECKSCHNURVERBINDUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STECKSCHNURVERBINDUNG*
• *METHOD FOR DETECTING PATCH CORD CONNECTION AND DEVICE FOR DETECTING PATCH CORD CONNECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UNE CONNEXION ÉTABLIE PAR UN CORDON DE RACCORDEMENT, ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UNE CONNEXION ÉTABLIE PAR UN CORDON DE RACCORDEMENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Shiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yangxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIA, Guochang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 858 268 A1**
H04N 5/235

- (25) Ja (26) En
(21) 13793716.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003319 24.05.2013
(87) WO 2013/175804 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119082
27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 JP 2013070740
28.03.2013 US 201361805978 P
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04B 10/116** (11) **2 858 269 A1**
H04N 5/235

- (25) Ja (26) En
(21) 13793777.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003318 24.05.2013
(87) WO 2013/175803 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119082

- 27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 US 201361805978 P
28.03.2013 JP 2013070740
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
(54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04B 10/116** (11) **2 858 270 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13794302.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075619 14.05.2013
(87) WO 2013/174219 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210166707
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGHERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PATH ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE TRAJET*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 10/2543** (11) **2 858 271 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12879652.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077761 28.06.2012
(87) WO 2014/000229 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER NICHTLINEAREN ÜBERTRAGUNGSBEEINTRÄCHTIGUNG EINER GLASFASERVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING NONLINEAR TRANSMISSION IMPAIRMENT OF OPTICAL FIBER LINK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER UNE DÉGRADATION NON LINÉAIRE DE TRANSMISSION D'UNE LIAISON PAR FIBRE OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Yabin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 10/2543** (11) **2 858 272 A1**
H04B 10/61

- (25) En (26) En
(21) 14182091.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.09.2013 JP 2013188671
(54) • *Kompensator nichtlinearer Verzerrungen, Verfahren zur Kompensation einer nicht-linearen Verzerrung und optischer Empfänger*
• *Non-linear distortion compensator, method of compensating non-linear distortion, and optical receiver*
• *Compensateur de distorsion non linéaire, procédé de compensation de distorsion non linéaire et récepteur optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oyama, Tomofumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tanimura, Takahito, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/272 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 10/548** (11) **2 858 273 A1**
H04B 10/70 **H04L 9/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 13747771.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072350 08.03.2013
(87) WO 2013/181955 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 CN 201210186768
(54) • *LICHTQUANTENPHASENMODULIERENDES SYSTEM*
• *LIGHT QUANTUM PHASE MODULATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULATION DE PHASE PHOTONIQUE*
- (71) University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
(72) CHEN, Wei, Hefei Anhui 230026, CN
WANG, Shuang, Hefei Anhui 230026, CN
YIN, Zhenqiang, Hefei Anhui 230026, CN
HUANG, Dajun, Hefei Anhui 230026, CN
YANG, Yang, Hefei Anhui 230026, CN
ZHOU, Zheng, Hefei Anhui 230026, CN
HE, Deyong, Hefei Anhui 230026, CN
LI, Yuhui, Hefei Anhui 230026, CN
HAN, Zhengfu, Hefei Anhui 230026, CN
WANG, Yonggang, Hefei Anhui 230026, CN
GUO, Guangcan, Hefei Anhui 230026, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2543**

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/548**

- (51) **H04B 13/02** (11) **2 858 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 14179097.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.08.2013 JP 2013168636
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren*
• *Communication device and method*
• *Dispositif et procédé de communication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakanishi, Toshiyuki, Tokyo, JP
Sakata, Ren, Tokyo, JP
Hirano, Tatsuma, Tokyo, JP
Nguyen, Cam Ly, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 15/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 858 275 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804308.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/080110 25.07.2013
(87) WO 2013/185694 2013/51 19.12.2013
(30) 27.07.2012 CN 201210264184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TESTEN DES FUNKFREQUENZINDEX UND
DRAHTLOSINDEX EINES AKTIVANTEN-
NENSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING
RADIO FREQUENCY INDEX AND
WIRELESS INDEX OF ACTIVE ANTENNA
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER
L'INDICE DE FRÉQUENCE RADIO ET L'IN-
DICE HERTZIEN D'UN SYSTÈME D'AN-
TENNE ACTIVE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Boming, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Xiangling, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
GUO, Xianfeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WANG, Peng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 17/00 → (51) **H03F 1/32**

H04H 20/22 → (51) **H04H 20/42**

- (51) **H04H 20/42** (11) **2 858 276 A1**
H04H 20/22
(25) En (26) En
(21) 13186918.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Empfänger*
• *RECEIVER*
• *Récepteur*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Kessel, Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual
Property & Licensing Red Central 60 High
Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H04H 40/18** (11) **2 858 277 A1**
H04B 1/06
(25) Ko (26) En
(21) 13800193.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/003433 23.04.2013
(87) WO 2013/183859 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059795
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING AUDIO SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE SIGNAL AUDIO*
(71) Glovane Co., Ltd., E 17th Fl. IT Venture
Tower 78 Garak-dong Songpa-gu, Seoul
138-950, KR
(72) KEE, Moon Cheol, Seoul 150-752, KR
KIM, Woo Jin, Seoul 137-040, KR
SHIN, Hee Sung, Anyang-si Gyeonggi-do
431-070, KR
KIM, Kyu Seok, Hanam-si Gyeonggi-do 465-
711, KR
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,
80538 München, DE

H04H 60/16 → (51) **H04N 21/443**

H04H 60/43 → (51) **H04B 1/16**

H04H 60/43 → (51) **H04N 21/443**

H04H 60/45 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04J 1/00** (11) **2 858 278 A1**
H04J 3/16 **H04J 4/00**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 74/02 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14193636.9 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2005 JP 2005105498
(54) • *Funkressourcenzuweisungsverfahren für
physikalischen Kanal in Aufwärtsrichtung
und Sender für Mobilvorrichtungen*
• *Radio resource assignment method for
physical channel in uplink, and transmitter
for mobile apparatuses*
• *Procédé d'attribution de ressources radio
de canaux physiques dans une liaison
montante et émetteur pour appareils
mobiles*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Atarashi, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 06730060.8 / 1 865 738

H04J 3/06 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/16 → (51) **H04J 1/00**

H04J 4/00 → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 858 279 A1**
H04B 7/005 **H04B 7/06**
H04J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 13796279.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064223 22.05.2013
(87) WO 2013/179973 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012123876
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
KAMATA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
KAWAUCHI Hidetoshi, Tokyo 108-0075, JP
GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/08**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 13/16 → (51) **H04B 7/208**

H04J 13/18 → (51) **H04B 7/208**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 858 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796523.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/075208 06.05.2013
(87) WO 2013/178006 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210179108
(54) • *PFADHERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PATH ESTABLISHMENT METHOD AND
DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE
CHEMINS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 858 281 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13794077.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/063746 17.05.2013
(87) WO 2013/176042 2013/48 28.11.2013

- (30) 25.05.2012 JP 2012119975
- (54) • *EMPFANGSSTATIONSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *RECEPTION STATION DEVICE, TRANSMISSION STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF FORMANT STATION DE RÉCEPTION, DISPOSITIF FORMANT STATION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET PROGRAMME*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 858 282 A2**
B61L 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14185425.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.09.2013 FR 1359029
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung für ein Schienenfahrzeug, und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Schienenfahrzeug*
- *Communication device for a railway vehicle, railway vehicle provided with such a device*
- *Dispositif de communication pour un véhicule ferroviaire, véhicule ferroviaire équipé d'un tel dispositif*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Fayt, Etienne, André, Maurice, 7020 NIMY, BE
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 283 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12877333.0 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082966 15.10.2012
- (87) WO 2013/174093 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 CN 201210166591
- (54) • *CODEMODULATIONS- UND DEMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULATION HÖHERER ORDNUNG*
- *CODE MODULATION AND DEMODULATION METHODS AND APPARATUS FOR HIGH ORDER MODULATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MODULATION ET DE DÉMODULATION DE CODE POUR MODULATION D'ORDRE ÉLEVÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 284 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12881070.2 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/078435 10.07.2012
- (87) WO 2014/008633 2014/03 16.01.2014
- (54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR KANAL-QUALITÄTSINDIKATOR, BENUTZERGERÄT SOWIE E-NODE B UND SYSTEM*
- *CHANNEL QUALITY INDICATOR ACQUISITION METHOD, USER EQUIPMENT, AND EVOLVED NODE B AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD B ÉVOLUÉ ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 285 A1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 13187322.6 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Detektierung von Symbolen in Kommunikationssignalen*
- *Method for detection of symbols in communication signals*
- *Procédé de détection de symboles dans des signaux de communication*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Rusek, Fredrik, Lund 22369, SE
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 286 A1**
H03M 13/37
- (25) En (26) En
- (21) 13306379.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ratenlose Decodierung*
- *Rateless decoding*
- *Décodage sans débit*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Razavi, Rouzbeh, 15 Dublin, IE
- Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 858 287 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 13784542.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072189 05.03.2013
- (87) WO 2013/163905 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 CN 201210137053
- (54) • *UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM MIT ZEITDUPLLEX-KOMMUNIKATIONSMODUS*
- *UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION METHOD AND DEVICE IN SYSTEM USING TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION MODE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME UTILISANT UN MODE DE COMMUNICATION DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) XU, Jing, Beijing 100191, CN
- PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
- SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04L 1/00 → (51) **H04B 3/32****H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26****H04L 1/00** → (51) **H04L 1/12****H04L 1/00** → (51) **H04W 88/08****H04L 1/06** → (51) **H04B 7/208**

- (51) **H04L 1/12** (11) **2 858 288 A1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14193541.1 (22) 20.04.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 21.04.1999 FR 9905047
- 23.06.1999 FR 9908041
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Ratenanpassungsvorrichtung*
- *A communication apparatus and a rate matching apparatus*
- *Appareil de communication et appareil d'adaptation de débit*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Belaiche, Vincent, 35500 VITRE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09153809.0 / 2 066 060
- 05020658.0 / 1 630 994
- 04022691.2 / 1 494 384
- 03016200.2 / 1 385 290
- 00401119.3 / 1 047 219

H04L 1/12 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 858 289 A1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 13425133.9 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Telekommunikationssystem zur Bereitstellung von Beinahe-Echt-*

zeit-IP-Streamingdiensten an ein mobiles Endgerät

- Method and telecommunication system for providing near real-time IP streaming services to a mobile terminal
- Procédé et système de télécommunication pour fournir des services de diffusion en continu en temps presque réel IP à un terminal mobile

- (71) TeS Teleinformatica e Sistemi Srl., Via di Tor Tre Teste, 229, 00155 Roma, IT
- (72) Ferrarotti, Alfredo, 00155 Roma, IT
Lo Forti, Raimondo, 00155 Roma, IT
Bellaveglia, Giancarlo, 00155 Roma, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 858 290 A1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14186814.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.10.2013 US 201361886671 P
23.09.2014 US 201414493359
- (54) • Verfahren zur Handhabung einer HARQ-Ressource für FDD-Träger und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
• Method of handling HARQ resource for FDD carrier and related communication device
• Procédé de gestion d'allocation de ressource HARQ pour un système FDD et dispositif de communication associé
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 858 291 A1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 13187249.1 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Hidden-Node-Interferenzminderung
• Hidden node interference reduction
• Réduction d'interférence de noeud caché
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
Nilsson, Johan, SE-236 38 Höllviken, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 858 292 A1**
H04B 10/272 **H04L 5/02**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 13187413.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren und System zur OFDM-Datenverteilung
• Method and system for OFDM data distribution

• Procédé et système de distribution de données OFDM

- (71) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) De Heij, Wim, 7582 PZ LOSSER, NL
Pena Barros, Sara, 3810-388 AVEIRO, PT
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 858 293 A2**
H04W 72/04 **H04W 84/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 14176177.5 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.07.2013 KR 20130080393
09.07.2013 KR 20130080394
12.08.2013 KR 20130095162
12.08.2013 KR 20130095163
12.08.2013 KR 20130095164
18.11.2013 KR 20130139942
23.01.2014 KR 20140008371
27.03.2014 KR 20140036291
27.03.2014 KR 20140036293
27.03.2014 KR 20140036294
27.03.2014 KR 20140036295
27.03.2014 KR 20140036296
27.03.2014 KR 20140036297
27.03.2014 KR 20140036299
27.03.2014 KR 20140036303
16.05.2014 KR 20140058733
16.05.2014 KR 20140058734
01.07.2014 KR 20140081900
- (54) • System für eine Datenübertragung in Abwärtsrichtung mittels LTE Gerät-zu-Gerät (D2D) Kommunikation
• System for downlink data transmission on LTE D2D communications
• Système de transmission de données sur la liaison descendante au moyen de communication dispositif à dispositif (D2D) LTE

- (71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) Yie, Alex Chungku, 403-011 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-070 Seongnam-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-110 Gwangju-si, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 858 294 A1**
H04L 25/02 **H04B 3/32**
H04M 3/00 **H04M 3/30**
H04M 3/22 **H04M 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 14200354.0 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.01.2009 US 148827 P
30.01.2009 US 148887 P
20.01.2010 US 690757
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Rückkopplungsinformationen
• Method and apparatus for reducing feedback overhead
• Procédé et appareil de réduction de surdébit des informations de rétroaction
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Long, Guozhu, shenzhen, CN

Cendrillon, Jean Raphael, shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 10735481.3 / 2 286 574

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/208**

H04L 5/00 → (51) **H04J 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 858 295 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14178647.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2013 US 201313952301
- (54) • Härtung von Datenübertragungen gegen Leistungs-Seitenkanalanalyse
• Hardening data transmissions against power side channel analysis
• Durcissement des transmissions de données pour une analyse de canal du côté alimentation
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Schoinas, Ioannis T., 1125 NW 12th Avenue 801, Portland, CA 97209, US
- (72) Schoinas, Ioannis T, Portland, CA California 97209, US
Mevergnies, Michael N De, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Sastri, Manoj, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 858 296 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14179107.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.08.2013 JP 2013163793
- (54) • Informationsverarbeitungstechnik für sicheren Strukturabgleich
• Information processing technique for secure pattern matching
• Technique de traitement d'informations permettant de fixer un appariement de formes sécurisé
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 858 297 A1**
G06F 21/62

- (25) Ja (26) En
(21) 13812992.9 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068330 04.07.2013

(87) WO 2014/007311 2014/02 09.01.2014

(30) 05.07.2012 JP 2012151139

(54) • *SYSTEM ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN, DATENVERTEILUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN VERTEILTER DATEN, VERFAHREN ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN UND PROGRAMM*

• *SECRET SHARING SYSTEM, DATA DISTRIBUTION DEVICE, DISTRIBUTED DATA CONVERSION DEVICE, SECRET SHARING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE SECRETS, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNÉES DISTRIBUÉES, PROCÉDÉ DE PARTAGE DE SECRETS ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP

(72) CHIDA, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H02J 13/00**

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/548**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 858 298 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13794161.3 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074459 19.04.2013

(87) WO 2013/174187 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 CN 201210168106

(54) • *BERECHTIGUNGSPRÜFUNGSMETHOD UND SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHES SIGNATURWERKZEUG UND ELEKTRONISCHES SIGNATURWERKZEUG*
• *AUTHORIZATION CHECK METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC SIGNATURE TOOL, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'AUTORISATION RELATIFS À UN OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE, ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **2 858 299 A2**

(25) En (26) En

(21) 14176890.3 (22) 14.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 JP 2013158126

(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung und Verfahren mit anwendung von Venen Muster*

• *Biometric authentication device and method using veins patterns*

• *Dispositif et procédé d'authentification biométrique utilisant les veines*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shinzaki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Endoh, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 9/36** (11) **2 858 300 A1**
H04L 12/22

(25) Ja (26) En

(21) 13797957.1 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002548 15.04.2013

(87) WO 2013/179551 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 JP 2012122363

(54) • *ÜBERTRAGUNGSGERÄT, EMPFANGSGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*

• *TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SATO, Tetsuro, 540-6207 Osaka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/22 → (51) **H04L 9/36**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 858 301 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13837182.8 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083433 13.09.2013

(87) WO 2014/040556 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 CN 201210338625

(54) • *EREIGNISBERICHTSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *EVENT REPORTING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE RAPPORT D'ÉVÉNEMENT*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LI, Na, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 858 302 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13883841.2 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081229 09.08.2013

(87) WO 2015/018090 2015/06 12.02.2015

(54) • *KONNEKTIVITÄTSPRÜFUNGSMETHOD EINER DIENSTSTROMVERBINDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CONNECTIVITY CHECK METHOD OF SERVICE STREAM LINK, RELATED APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CONNECTIVITÉ SUR UNE LIAISON DE FLUX DE SERVICE, APPAREIL CONNEXE, ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 858 303 A1**
H04W 28/16

(25) En (26) En

(21) 14183238.6 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314044390

(54) • *System und Verfahren für Instrumentierungsrichtlinien in einer mobilen Umgebung*

• *System and method for orchestrating policy in a mobile environment*

• *Système et procédé de politique d'orchestration dans un environnement mobile*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Alex, Arun C., Nashua, NH 03062, US

Ang, Gibson Soon Teck, Westford, MA 01886, US

Shatzkamer, Kevin D., Hingham, MA 02043, US

Jagadeesan, Ramanathan, Saratoga, CA 95070, US

Chen, Fred, Westborough, MA 01581, US

Velandy, Rajesh P., Nashua, NH 03063, US

Zheng, Wenxing, Westford, MA 01886, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/24 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 858 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187269.9 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gateway-Vorrichtung zum Empfangen und Neuverteilen von Medieninhalten in einem Heim-Mediennetzwerk*
• *A gateway device for receiving and redistributing media content in a home media network*
• *Dispositif de passerelle permettant de recevoir et de redistribuer du contenu multimédia dans un réseau multimédia domestique*
- (71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) Delpuch, Alain, 75013 Paris, FR
Pierre, Ludovic, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 858 305 A1**
H04W 4/20 **H04L 12/24**
H04L 29/08 **H04W 84/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13797949.8 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074470 19.04.2013
(87) WO 2013/177982 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210169160
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS UND PERSÖNLICHES NETZWERKSYSTEM*
• *PERSONAL NETWORK MANAGEMENT METHOD AND PERSONAL NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU PERSONNEL, ET SYSTÈME DE RÉSEAU PERSONNEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 858 306 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868268.7 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/091129 31.12.2013
(87) WO 2014/101888 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592034
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND GATEWAY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PASSERELLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 858 307 A2**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14194993.3 (22) 14.08.2007
(84) DE FR GB

- (30) 14.08.2006 IN CH14422006
- (54) • *System und Verfahren zur Präsenzenachrichtigung auf Grundlage eines Präsenzattributs*
• *System and method for presence notification based on presence attribute*
• *Système et procédé de notification de présence fondée sur les attributs de présence*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Jae-Kwon, 137-130 Seoul, KR
Patil, Mayuresh Madhukar, 5600093 Karnataka, IN
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 12172284.7 / 2 506 537
07793505.4 / 2 052 493

H04L 12/28 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 858 308 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13794489.8 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076206 24.05.2013
(87) WO 2013/174301 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210167192
- (54) • *INFORMATIONSVBREITUNGSSYSTEM AUF BASIS DER KONVERGENZ EINES RUNDFUNKNETZWERKS UND DES INTERNETS*
• *INFORMATION DISSEMINATION SYSTEM BASED ON CONVERGENCE OF BROADCAST NETWORK AND INTERNET*
• *SYSTÈME DE DISSEMINATION D'INFORMATIONS FONDÉ SUR LA CONVERGENCE D'UN RÉSEAU DE DIFFUSION ET DE L'INTERNET*
- (71) China Radio International, 16a Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
- (72) WANG, Lian, Beijing 100040, CN
REN, Xiaoyan, Beijing 100040, CN
ZHAO, Zizhong, Beijing 100040, CN
CHEN, Yulin, Beijing 100040, CN
XIN, Wei, Beijing 100040, CN
WU, Min, Beijing 100040, CN
ZHU, Yuhang, Beijing 100040, CN
WANG, Xin, Beijing 100040, CN
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 858 309 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 14198863.4 (22) 16.06.2000
(84) DE FR GB

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung mit VPN-Akkommodationsfunktion*
• *Communication device having VPN accommodation function*
• *Dispositif de communication doté d'une fonction d'accommodation VPN*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuhira, Naoki, Kanagawa, 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10185985.8 / 2 375 643
09164531.7 / 2 101 447
06013822.9 / 1 758 311
00937295.4 / 1 298 853

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 858 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306382.6 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Assoziierung einer sozialen Nachricht mit einem zugehörigen Multimediafluss*
• *Association of a social network message with a related multimedia flow*
• *Association d'un message social avec un flux multimédia associé*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hebbbar, Abdelkrim, 91620 NOZAY, FR
Picault, Jérôme, 91620 NOZAY, FR
Ribiere, Myriam, 91620 NOZAY, FR
Gaste, Yann, 91620 NOZAY, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 858 311 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 14192467.0 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (54) • *Verfahren und Kommunikationsvorrichtung zur Verarbeitung von Daten zur Übertragung von der Kommunikationsvorrichtung auf eine zweite Kommunikationsvorrichtung*
• *Method and communication device for processing data for transmission from the communication device to a second communication device*
• *Procédé et dispositif de communication pour le traitement de données pour la transmission à partir d'un dispositif de communication à un deuxième dispositif de communication*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
Edwards, Robert, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 08172451.0 / 2 200 236

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 858 312 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13803630.6 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077735 24.06.2013
(87) WO 2013/185647 2013/51 19.12.2013
(30) 06.07.2012 CN 201210233709
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES SPEKTRUMS-TIMING-KANALS SOWIE PFADBERECHNUNGSELEMENT UND KNOTEN*

- *METHOD FOR CALCULATING SPECTRUM TIMING CHANNEL, PATH CALCULATING ELEMENT AND NODE*
 - *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN CANAL DE CADENCEMENT DE SPECTRE, ÉLÉMENT DE CALCUL DE TRAJECT ET NOEUD*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Qilei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Daowei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 858 313 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808443.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/077467 19.06.2013
(87) WO 2014/000591 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 CN 201210222898
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ROUTINGFUNKTIONSAKTIVIERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ROUTING FUNCTION ACTIVATION AND DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR ROUTER UNE ACTIVATION DE FONCTION ET UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 858 314 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13820693.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/079408 15.07.2013
(87) WO 2014/012474 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 CN 201210250246
(54) • *VERKEHRSWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS EINER VIRTUELLEN SCHALTERCLUSTERS*
• *TRAFFIC FORWARDING METHOD AND SYSTEM BASED ON VIRTUAL SWITCH CLUSTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE TRAFIC FONDÉ SUR UNE GRAPPE DE COMMUTATEURS VIRTUELS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 858 315 A1**
H04L 12/707 **H04W 40/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13796559.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/001862 19.03.2013
(87) WO 2013/179542 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125230
(54) • *NETZWERKSYSTEM, ROUTING-STEUERUNGSVORRICHTUNG, ROUTING-STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMS*
• *NETWORK SYSTEM, ROUTING CONTROL DEVICE, ROUTING CONTROL METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE ROUTAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE ROUTAGE, ET SUPPORT NON PROVISOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
SCHMID, Stefan, 69115 Heidelberg, DE
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 858 316 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/803**
(25) Ja (26) En
(21) 13794239.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064505 24.05.2013
(87) WO 2013/176262 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119534
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PACKET TRANSFER SYSTEM, CONTROL DEVICE, PACKET TRANSFER METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PAQUET, DISPOSITIF DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUET, ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ISHIZUKA, Eiichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 858 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796369.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064988 30.05.2013
(87) WO 2013/180207 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124091
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH CONTROL METHOD AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATEUR ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOJIMA, Eiichirou, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- H04L 12/727** → (51) **H04W 40/02**
- H04L 12/801** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 12/803** → (51) **H04L 12/717**
- (51) **H04L 12/863** (11) **2 858 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184147.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.09.2013 US 201361875263 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Eingabe von Aufträgen in eine elektronische Handelsplattform*
• *Method and apparatus for order entry in an electronic trading system*
• *Procédé et appareil pour l'entrée d'ordre dans un système de commerce électronique*
- (71) ICAP Services North America LLC, 2 Broadgate, London EC2M 7UR, GB
- (72) Merold, Michael, Sparta, NJ New Jersey 07871, US
Schoen, John, London, Greater London SW3 3HN, GB
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 858 319 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796891.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/075192 06.05.2013
(87) WO 2013/178005 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210178986
(54) • *PFADINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PATH SETTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARAMÉTRAGE DE CHEMINS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FU, Xihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 858 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879295.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/077301 21.06.2012
(87) WO 2013/189056 2013/52 27.12.2013

- (54) • AUSTAUSCHPLATINE EINES BLADESERVERS UND PORTKONFIGURATIONSVERFAHREN DAFÜR
• EXCHANGE BOARD OF BLADE SERVER AND PORT CONFIGURATION METHOD THEREFOR
• CARTE DE RECHANGE DE SERVEUR LAME, ET PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION DES PORTS DE LADITE CARTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Shengwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04B 7/208

H04L 25/02 → (51) H04L 5/00

H04L 25/03 → (51) H04L 1/00

- (51) H04L 25/49 (11) 2 858 321 A2
(25) Zh (26) En
(21) 12760542.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/076023 24.05.2012
(87) WO 2012/126431 2012/39 27.09.2012
(88) 02.05.2013
- (54) • VORVERZERRUNGSKORREKTURVERFAHREN, VORVERZERRUNGSKORREKTURVORRICHTUNG, SENDER UND BASISSTATION
• PRE-DISTORTION CORRECTION METHOD, PRE-DISTORTION CORRECTION DEVICE, TRANSMITTER AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PRÉ-DISTORSION, DISPOSITIF DE CORRECTION DE PRÉ-DISTORSION, ÉMETTEUR ET STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
ZHU, Erni, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
ZHU, Anding, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/26 → (51) H04B 7/208

H04L 27/26 → (51) H04L 5/00

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 322 A1
(25) Zh (26) En
(21) 12889957.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/086432 12.12.2012
(87) WO 2014/089773 2014/25 19.06.2014
- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES MEDIENSTROMS
• METHOD AND TERMINAL FOR SHARING MEDIA STREAM
• PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR PARTAGER UN FLUX DE MÉDIA

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZOU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 323 A1
G06Q 40/00 G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13306357.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung von Datenströmen in rekonfigurierbaren Plattformen
• A method and a device for decoding data streams in reconfigurable platforms
• Procédé et dispositif permettant de décoder des flux de données dans des plates-formes reconfigurables
- (71) Enyx SA, 8 Rue Greneta, 75003 Paris, FR
(72) Kodde, Edward, 75010 PARIS, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 324 A1
H04L 29/10
(25) Ja (26) En
(21) 13793684.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064472 24.05.2013
(87) WO 2013/176250 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120180
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) OKABE Nobuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
AKISADA Yukiyo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
MIYAZAWA Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SAKURAI Yasuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 325 A1
(25) Zh (26) En
(21) 13804444.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077987 26.06.2013
(87) WO 2013/185652 2013/51 19.12.2013
(30) 04.07.2012 CN 201210229161
- (54) • GLEICHZEITIGES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MULTISTREAM-DIENST, SUBSYSTEM, SYSTEM UND ENDGERÄT MIT MEHREREN SCHNITTSTELLEN
• MULTI-STREAM SERVICE CONCURRENT TRANSMISSION METHOD, SUB-SYSTEM,

SYSTEM AND MULTI-INTERFACE
TERMINAL

- PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION CONCOMITANTE D'UN SERVICE À FLUX MULTIPLES, SOUS-SYSTÈME CORRESPONDANT, SYSTÈME, ET TERMINAL À INTERFACES MULTIPLES
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Jianfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 326 A1
(25) Zh (26) En
(21) 13864218.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088911 10.12.2013
(87) WO 2014/094556 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210548032
- (54) • DIENSTINFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• SERVICE INFORMATION DISCOVERY METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RECHERCHE DE DONNÉES DE SERVICE
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) H04L 29/06 (11) 2 858 327 A1
H04M 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187833.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2013 FR 1359692
- (54) • Verfahren zur Durchführung einer Kommunikationssession zwischen einer Mehrzahl von Endgeräten
• Method for implementing a communication session among a plurality of terminals
• Procédé de mise en oeuvre d'une session de communication entre une pluralité de terminaux
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Cazéaux, Stéphane, 14280 Authie, FR
Bertin, Emmanuel, 14530 Luc sur Mer, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 858 328 A1**
G06Q 20/40
- (25) En (26) En
(21) 14191937.3 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.10.2005 US 725404 P
18.11.2005 US 737972 P
10.10.2006 US 546030
10.10.2006 US 546534
- (54) • *System und Verfahren zur Autorisierung von Transaktionen*
• *System and method for authorization of transactions*
• *Système et procédé d'autorisation de transactions*
- (71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 8102 Reno, Nevada 89507, US
- (72) Yuen, Philip, Seattle, WA Washington 98144-2734, US
Huang, Chih-Jen, Seattle, WA Washington 98144-2734, US
Yuen, Gerald, Seattle, WA Washington 98144-2734, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06816831.9 / 2 074 524

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46****H04L 29/06** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883349.6 (22) 31.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082755 31.08.2013
(87) WO 2015/027506 2015/09 05.03.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER OPERATIONSANFRAGE IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OPERATION REQUEST IN STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DEMANDE D'OPERATION DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Hao, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 330 A1**
H04W 36/00 **H04W 4/20**
- (25) En (26) En
(21) 14183259.2 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2013 JP 2013209215
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Speichermedium zur Steuerung von drahtloser Kommunikation*
• *Apparatus, method and recording medium for controlling wireless communication*
• *Appareil, procédé et support d'enregistrement pour de commande de communication sans fil*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hamada, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183399.6 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 US 201314044225
- (54) • *Explizite und implizite Trigger für die Erzeugung von Ortsdaten*
• *Explicit and implicit triggers for creating new place data*
• *Déclencheurs explicites et implicites pour la création de données de localisation*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ngo, Ngoc Bich, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 332 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14814669.9 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/083785 06.08.2014
(87) WO 2015/018338 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310347450
- (54) • *VERBINDUNGS-AUFBAU VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50****H04L 29/08** → (51) **G06F 19/00****H04L 29/10** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/12** → (51) **G05B 19/042****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 858 333 A1**
G06F 1/16 **H04R 1/00**
H05K 5/02 **H05K 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801124.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000050 10.01.2013
(87) WO 2013/183191 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012128097
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*

- *MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) SHIRAISHI, Mitsutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 858 334 A1**
H04M 1/25
- (25) En (26) En
(21) 14182418.5 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.10.2013 US 201314045263
- (54) • *Nahfeldkommunikationsfähiger Halter für Mobilkommunikationsvorrichtung*
• *NFC-capable holder for mobile communications device*
• *Support compatible NFC pour dispositif de communication mobile*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Klassen, Gerhard Dietrich, 21140 Malmö, SE
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04M 1/24 → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04M 1/274** (11) **2 858 335 A1**
G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
(21) 12878480.8 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/079802 08.08.2012
(87) WO 2013/181887 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210179314
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER INDIVIDUELLEN ANPASSUNG VON KONTAKTATTRIBUTEN*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR IMPLEMENTING CUSTOMIZATION OF CONTACT ATTRIBUTE*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE PERSONNALISATION D'ATTRIBUT DE CONTACT*
- (71) ZTE Corporation, PTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04M 1/66** (11) **2 858 336 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797595.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/075891 20.05.2013
(87) WO 2013/178022 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210178879
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ANORMALEM HOCH-*

LADEN VON INFORMATIONEN BEI EINEM MOBILEN ENDGERÄT		
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING MOBILE TERMINAL FROM ABNORMAL UPLOADING OF INFORMATION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE TÉLÉVERSEMENT ANORMAL D'INFORMATIONS PAR UN TERMINAL MOBILE		
(71)	ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN	
(72)	LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74)	Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT	
H04M 1/725 → (51) G06F 3/048		
H04M 1/725 → (51) H04M 1/04		
H04M 3/00 → (51) H04L 5/00		
(51)	H04M 3/02	(11) 2 858 337 A1
	H04M 3/42	
(25)	En	(26) En
(21)	14166186.8	(22) 28.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	07.10.2013 EP 13187590	
	07.10.2013 EP 13187589	
(54)	• Multimedia-Benachrichtigung • Multimedia messaging • Messagerie multimédia	
(71)	Jansson, Mikael, Dragarbrunnsgatan 64, 753 20 Uppsala, SE	
(72)	Jansson, Mikael, 753 20 Uppsala, SE	
(74)	Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
H04M 3/22 → (51) H04L 5/00		
H04M 3/30 → (51) H04L 5/00		
H04M 3/34 → (51) H04L 5/00		
H04M 3/42 → (51) H04M 3/02		
H04M 3/56 → (51) H04L 29/06		
(51)	H04M 9/08	(11) 2 858 338 A1
(25)	Zh	(26) En
(21)	13864322.6	(22) 12.12.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	CN 2013/001558	12.12.2013
(87)	WO 2014/094359	2014/26 26.06.2014
(30)	20.12.2012 CN 201210556804	
(54)	• ECHOINTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN KLEIN DIMENSIONIERTES FREIHÄNDIGES SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM • ECHO CANCELLATION DEVICE AND METHOD FOR SMALL-SCALE HANDS-FREE VOICE COMMUNICATION SYSTEM • DISPOSITIF D'ANNULATION D'ÉCHO ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE À MAINS LIBRES À PETITE ÉCHELLE	
(71)	Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN	
(72)	LIU, Song, Weifang City Shandong 261031, CN	

LOU, Shasha, Weifang City Shandong 261031, CN		
LI, Bo, Weifang City Shandong 261031, CN		
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51)	H04M 11/00	(11) 2 858 339 A1
	B25J 9/16	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13796606.5	(22) 22.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/064233	22.05.2013
(87)	WO 2013/179980	2013/49 05.12.2013
(30)	30.05.2012 JP 2012123800	
(54)	• INFORMATIONSSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSPROGRAMM HIERFÜR • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR • SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS	
(71)	NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72)	KOBAYASHI, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP	
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H04M 11/00 → (51) G06Q 30/04		
H04M 11/04 → (51) H04W 4/02		
(51)	H04N 1/00	(11) 2 858 340 A1
	H04N 1/195	
(25)	En	(26) En
(21)	14186697.0	(22) 26.09.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	07.10.2013 JP 2013210430	
(54)	• Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon und Speichermedium • Information processing apparatus, method for controlling the same, and storage medium • Appareil de traitement d'informations, procédé de commande associé et support de stockage	
(71)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72)	Arai, Tsunekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74)	Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	
H04N 1/195 → (51) H04N 1/00		
H04N 5/00 → (51) H04N 7/00		

H04N 5/00 → (51) H04N 21/436		
(51)	H04N 5/225	(11) 2 858 341 A1
	G03B 15/00	G03B 17/18
	H04N 5/232	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13797031.5	(22) 22.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/058213	22.03.2013
(87)	WO 2013/179742	2013/49 05.12.2013
(30)	30.05.2012 JP 2012122919	
(54)	• INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM • INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE	
(71)	Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72)	SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP	
	WEI, Yuan, Tokyo 108-0075, JP	
(74)	MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(51)	H04N 5/225	(11) 2 858 342 A1
	G03B 11/00	G03B 15/00
(25)	Ja	(26) En
(21)	13797806.0	(22) 23.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	JP 2013/003289	23.05.2013
(87)	WO 2013/179620	2013/49 05.12.2013
(30)	28.05.2012 JP 2012120713	
(54)	• BILDGEBUNGSVORRICHTUNG • IMAGING DEVICE • DISPOSITIF D'IMAGERIE	
(71)	Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP	
(72)	KATSUNUMA, Atsushi, Tokyo 100-8331, JP	
	KODAMA, Kenichi, Tokyo 100-8331, JP	
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51)	H04N 5/225	(11) 2 858 343 A2
(25)	En	(26) En
(21)	14181213.1	(22) 18.08.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	20.09.2013 US 201314032802	
(54)	• Bewegliche Kamera mit außersaxialer Schleifringanordnung • Moving camera with off-axis slip ring assembly • Caméra mobile avec ensemble de bague collectrice hors-axe	
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	Jones, Theodore L., Akron, 17501 PA, US	
(74)	DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
(51)	H04N 5/232	(11) 2 858 344 A1
(25)	En	(26) En
(21)	14003146.9	(22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 KR 20130117517

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Suyoung, Park, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 858 345 A1**
H04N 5/235

(25) En

(26) En

(21) 14186156.7

(22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 US 201314044436

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung während der Kamerablitzimpulse*
• *Method and apparatus for optimization during camera flash pulses*
• *Procédé et appareil d'optimisation lors des impulsions de flash d'appareil photo*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Lundgren, Mika-Petteri, 24130 Salo, FI

(72) Kuusisto, Juha, 24280 Salo, FI

(72) Hellberg, Tino, 20660 Littoinen, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 5/232 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04B 10/116**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/32** (11) **2 858 346 A1**
A61B 6/00 **G01T 1/17**
H04N 5/374

(25) Ja

(26) En

(21) 12878147.3

(22) 03.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/081296 03.12.2012

(87) WO 2013/179516 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123624

16.11.2012 JP 2012252381

- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSPROGRAMM FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, CONTROL PROGRAM FOR RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, PROGRAMME DE*

COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KUWABARA, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, JP

NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, JP

NISHINO, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/32** (11) **2 858 347 A1**

A61B 6/00

G01T 1/24

G01T 7/00

H01L 27/144

H01L 27/146

H04N 5/343

H04N 5/347

H04N 5/374

H04N 5/376

(25) Ja

(26) En

(21) 13796480.5

(22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064672 27.05.2013

(87) WO 2013/180076 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123626

- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING EQUIPMENT, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR RADIOGRAPHIC IMAGING EQUIPMENT, AND CONTROL PROGRAM FOR RADIOGRAPHIC IMAGING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉQUIPEMENT D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR ÉQUIPEMENT D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*

(71) FUJIFILM CORPORATION, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 5/343 → (51) **H04N 5/32**

(51) **H04N 5/345** (11) **2 858 348 A1**

H01L 27/146

H04N 5/353

H04N 5/369

H04N 5/374

(25) Ja

(26) En

(21) 13793102.8

(22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063484 15.05.2013

(87) WO 2013/176007 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119177

01.06.2012 JP 2012125658

- (54) • *BILDSSENSOR, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *IMAGE SENSOR, DRIVE METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPTEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP

SAKAKIBARA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Boyd, Alan, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/345**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/64 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 858 349 A1**
H04N 5/00

(25) Zh

(26) En

(21) 13796583.6

(22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075552 13.05.2013

(87) WO 2013/178016 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210168799

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON MEDIENDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING MEDIA DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENVOYER DES DONNÉES MULTIMÉDIA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 7/00** (11) **2 858 350 A1**

(25) Ko

(26) En

(21) 13812668.5

(22) 08.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006032 08.07.2013

(87) WO 2014/007590 2014/02 09.01.2014

(30) 06.07.2012 US 201261668634 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRSCICHTIGE VIDEOCODIERUNG FÜR DIREKTZUGRIFF SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRSCICHTIGE VIDEODECODIERUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTILAYER VIDEO ENCODING FOR RANDOM ACCESS, AND METHOD AND APPARATUS FOR MULTILAYER VIDEO DECODING FOR RANDOM ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CODAGE VIDEO MULTICOUCHE POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DÉCODAGE VIDÉO MULTICOUCHE POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Byeong-doo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-717, KR
KIM, Jae-hyun, Seoul 137-040, KR
PARK, Jeong-hoon, Seoul 151-050, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **2 858 351 A1**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
H04H 60/45 **H04N 21/4223**
H04N 21/442 **H04N 21/454**
H04N 21/475 **H04N 21/4788**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 14170659.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2013 KR 20130118755
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Divulganz von Bildinformationen dafür*
• *Display apparatus and method for preventing divulgence of image information thereof*
• *Appareil d'affichage et procédé de prévention de divulgation d'informations d'image de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Kun-sok, Gyeonggi-do, KR
Song, Hak-sup, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-il, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo-whan, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seong-seol, Gyeonggi-do, KR
Lee, Soo-yong, Daejeon, KR
Choi, Mi-jin, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 858 352 A1**
H04L 12/18 **G06Q 10/06**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 13306375.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Videokonferenzressourcen*
• *A method for managing video conference resources*
• *Procédé de gestion de ressources de conférence vidéo*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bletterie, Philippe, 92707 Colombes, FR
Abou-Chakra, Rabih, 92707 Colombes, FR
Fadili, Moulay, 92707 Colombes, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 858 353 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796751.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064447 24.05.2013
(87) WO 2013/180023 2013/49 05.12.2013

- (30) 01.06.2012 JP 2012126567
10.08.2012 JP 2012178842
(54) • *ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, ARITHMETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARITHMETIC DECODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, ARITHMETIC ENCODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMÉTIQUE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 858 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793080.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003158 17.05.2013
(87) WO 2013/175748 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651653 P
(54) • *VIDEOBILDKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOBILDKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOBILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VIDEO IMAGE CODING METHOD, VIDEO IMAGE DECODING METHOD, VIDEO IMAGE CODING DEVICE, VIDEO IMAGE DECODING DEVICE, AND VIDEO IMAGE CODING-DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE CODAGE-DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 858 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793180.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003185 20.05.2013
(87) WO 2013/175756 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651719 P
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND*

BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGS-VORRICHTUNG

- *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 858 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13794340.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/002396 08.04.2013
(87) WO 2013/175698 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651649 P
(54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 858 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13800607.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003141 17.05.2013
(87) WO 2013/183232 2013/50 12.12.2013

- (30) 04.06.2012 US 201261655092 P
- (54) • *VIDEOBILDKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOBILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOBILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *VIDEO IMAGE ENCODING METHOD, VIDEO IMAGE ENCODING DEVICE, VIDEO IMAGE DECODING METHOD, AND VIDEO IMAGE DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 858 358 A1**
H04N 13/04
- (25) De (26) De
(21) 13186948.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anzeige- oder Projektionsvorrichtung für ein Videosignal sowie Leuchtmodul und Kalibrierungsverfahren hierfür*
- *Display or projector device for a video signal, lighting module and calibration method for same*
- *Dispositif d'affichage ou de projection pour un signal vidéo, module lumineux et procédé d'étalonnage correspondants*
- (71) Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT
- (72) Reitterer, Joerg, 1230 Wien, AT
Fidler, Franz, 1100 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20****H04N 9/31** → (51) **G03B 21/56**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 858 359 A1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14187435.4 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 TW 102135719
- (54) • *Auspackverfahren, Auspackvorrichtung und Auspacksystem von verpackten Rahmen*
- *Unpacking method, unpacking device and unpacking system of packed frame*
- *Procédé de déballage, dispositif de déballage et système de déballage de cadre emballé*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (72) Yang, Jar-Ferr, 700 Tainan City, TW
Wang, Hung-Ming, 701 Tainan City, TW

- Tseng, Hsi-Chun, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Liao, Ke-Ying, 104 Taipei City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 858 360 A1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14187438.8 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 TW 102135714
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zum Verpacken von Farbraumen und Original-tiefenrahmen*
- *Method, device and system for packing color frame and original depth frame*
- *Procédé, dispositif et système d'emballage de trame de couleur et trame de profondeur d'origine*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (72) Yang, Jar-Ferr, 700 Tainan City, TW
Wang, Hung-Ming, 701 Tainan City, TW
Tseng, Hsi-Chun, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Liao, Ke-Ying, 104 Taipei City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 858 361 A1**
G06T 7/00 **H04N 19/597**
- (25) En (26) En
(21) 14187468.5 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 TW 102135708
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Wiederherstellung eines größenveränderten Tiefenrahmens in einen originalen Tiefenrahmen*
- *Method, device and system for restoring resized depth frame into original depth frame*
- *Procédé, dispositif et système de restauration de trame de profondeur redimensionnée en trame de profondeur d'origine*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (72) Yang, Jar-Ferr, Tainan City, TW
Wang, Hung-Ming, Tainan City, TW
Tseng, Hsi-Chun, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 858 362 A1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14187470.1 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 TW 102135703
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Veränderung eines ursprünglichen Tiefen-*

rahmens in einen größenveränderten Tiefenrahmen

- *Method, device and system for resizing original depth frame into resized depth frame*
- *Procédé, dispositif et système pour redimensionner la trame de profondeur d'origine en une trame de profondeur redimensionnée*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (72) Yang, Jar-Ferr, 700 Tainan City, TW
Wang, Hung-Ming, 701 Tainan City, TW
Tseng, Hsi-Chun, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 858 363 A1**
H04N 13/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13800016.1 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004983 05.06.2013
- (87) WO 2013/183947 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 US 201261655491 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN FÜR 3D-RUNDFUNKDIENST*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BROADCAST SIGNALS FOR 3D BROADCAST SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DIFFUSION POUR UN SERVICE DE DIFFUSION EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR
CHOE, Jeehyun, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 858 364 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13831434.9 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081818 20.08.2013
- (87) WO 2014/029315 2014/09 27.02.2014
- (30) 21.08.2012 CN 201210299000
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMPRIMIERUNGSQUALITÄT BEI DER VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING VIDEO ENCODING COMPRESSION QUALITY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE QUALITÉ DE CODAGE/COMPRESSION VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 17/00 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **H04N 19/115** (11) **2 858 365 A2**
H04N 19/124 **H04N 19/149**
H04N 19/152 **H04N 19/176**
H04N 19/146

- (25) En (26) En
(21) 14187252.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 JP 2013207144

- (54) • Videocodierer und Verfahren zum Betrieb davon
• Video encoder and method of operating the same
• Codeur de vidéo et son procédé de fonctionnement

- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

- (72) Mochizuki, Seiji, Kanagawa, 211-8668, JP Shibayama, Tetsuya, Kanagawa, 211-8668, JP

- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/149 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/152 → (51) **H04N 19/115**

- (51) **H04N 19/159** (11) **2 858 366 A2**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/196 **H04N 19/96**
H04N 19/463

- (25) En (26) En
(21) 14193556.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 362829 P
27.07.2010 US 367952 P
21.01.2011 KR 20110006486

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Videocodierung durch Verwendung von Blockzusammenführung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Videodecodierung durch Verwendung von Blockzusammenführung
• Method and apparatus for encoding video by using block merging, and method and apparatus for decoding video by using block merging
• Procédé et appareil de codage vidéo au moyen d'une fusion de bloc et procédé et appareil de décodage de bloc vidéo au moyen d'une fusion

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Lee, Tammy, 1344-13 Seoul, KR Han, Woo-Jin, 102-1104 Gyeonggi-do, KR Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR

- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (60) 15154330.3

- (62) 11803806.6 / 2 580 912

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 858 367 A2**
H04N 19/117 **H04N 19/186**
H04N 19/82 **H04N 19/523**
H04N 19/124

- (25) En (26) En
(21) 14192546.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.04.2012 GB 201207459

- 22.06.2012 GB 201211072

- 22.06.2012 GB 201211073

- (54) • Auswahl des Quantisierungsparameters für unterschiedliche Farbrunterabtastungsformate
• Quantisation parameter selection for different colour sampling formats
• Sélection de paramètres de quantification pour différents formats d'échantillonnage de couleurs

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Gamei, James Alexander, Kingston-upon-Thames, Surrey KT2 6RB, GB Saunders, Nicholas Ian, Basingstoke, Hampshire RG24 8RL, GB Sharman, Karl James, Eastleigh, Hampshire SO53 2NF, GB

- Silcock, Paul James, Swindon, Wiltshire SN6 7NF, GB

- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 13719168.0

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 858 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177398.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 PCT/CN2013/079584

- (54) • Verfahren zur schnellen Codierentscheidung bei 3D-Videocodierung
• Method of fast encoder decision in 3D video coding
• Procédé de décision de codeur rapide dans un codage vidéo 3D

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) Zhang, Na, Suiyang District, Shangqiu City, CN Chen, Yi-Wen, 420 Fengyuan Dist., Taichung City, TW

- Lin, Jian-Liang, 270 Nanjian Vil. Su' ao Township, Yilan County, TW

- An, Jicheng, 100037 XiCheng District, Beijing City, CN

- Zhang, Kai, 100013 Chaoyang District, Beijing, CN

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/86** (11) **2 858 369 A1**
H04N 19/30

- (25) En (26) En
(21) 14186876.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.10.2013 US 201361885377 P

- (54) • Hardwareeffiziente verstreute FIR-Filterung in Videocodex
• Hardware efficient sparse FIR filtering in video codec
• Filtrage matériel FIR épars efficace dans un codec vidéo

- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

- (72) Su, Guan-Ming, Sunnyvale, CA California 94085, US

- Chen, Qian, Sunnyvale, CA California 94085, US

- Yin, Peng, New York, NY New York 10019-4703, US

- Qu, Sheng, Sunnyvale, CA California 94085, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 19/93** (11) **2 858 370 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14185887.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 US 201361886580 P

- 04.08.2014 US 201414451150

- (54) • Kompakter Codierungsentwurf auf Bit-ebene für feste Bitraten für Bild- und Videokompression
• Compact bitplane coding design for fixed bitrate image and video compression
• Conception de codage par table de bits compact pour une compression d'image et de vidéo à débit binaire fixé

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Lu, Ning, San Jose, CA California 95112, US Hu, Ken, San Jose, CA 95112, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 21/274** (11) **2 858 371 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13832392.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082450 28.08.2013

- (87) WO 2014/032587 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 CN 201210319699

- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MEDIENINHALTEN IN EINEM VIRTUELLEN RAUM*
• *METHOD, TERMINAL AND DEVICE FOR CONTROLLING MEDIA CONTENT IN VIRTUAL ROOM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UN CONTENU MULTIMÉDIA DANS UNE PIÈCE VIRTUELLE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/4223****H04N 21/422** → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/4223** (11) **2 858 372 A2**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 14199230.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2011 US 2011161515459 P
19.04.2012 KR 20120040995
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung auf Grundlage von Bewegungserkennung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for controlling electronic apparatus based on motion recognition, and electronic apparatus applying the same*
• *Procédé pour commander un appareil électronique basé sur la reconnaissance de mouvement et appareil électronique appliquant celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12179306.1 / 2 555 535

H04N 21/4223 → (51) **H04N 7/14****H04N 21/431** → (51) **H04N 21/4223**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 858 373 A1**
G06F 13/00 **H04N 5/00**
H04Q 9/00 **H04L 12/28**
H04N 21/422
- (25) Ja (26) En
(21) 13797596.7 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/060534 05.04.2013
(87) WO 2013/179769 2013/49 05.12.2013

- (30) 28.05.2012 JP 2012121233
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS SYSTEM, AND ELECTRONIC APPARATUS CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
- (72) SHIMIZU, Yoshiharu, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 21/438 → (51) **H04B 1/16****H04N 21/442** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 858 374 A1**
H04H 60/16 **H04H 60/43**
H04N 21/83
- (25) Ja (26) En
(21) 13797132.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/002858 26.04.2013
(87) WO 2013/179570 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126370
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND ÜBERTRAGUNGSTISCHVORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSINFORMATIONEN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM AND APPLICATION INFORMATION TABLE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TABLE D'INFORMATIONS D'APPLICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 21/454 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 21/458** (11) **2 858 375 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 12877873.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2012/004321 31.05.2012
(87) WO 2013/180325 2013/49 05.12.2013
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FERNSEHBILDSCHIRM UND SYSTEM DAMIT*
• *TV SCREEN CONTROL DEVICE AND SYSTEM INCLUDING SAME*
• *CONTRÔLEUR D'ÉCRAN DE TÉLÉVISION, ET SYSTÈME EN ÉTANT POURVU*
- (71) Zapple Inc., B-3 6-14 Bongeunsa-ro 68-gil Gangnam-gu, Seoul 135-509, KR
- (72) KIM, Jong Ryul, Seoul 151-015, KR

- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04N 21/47** (11) **2 858 376 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13850641.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/086486 04.11.2013
(87) WO 2014/067484 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 CN 201210433456
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MEDIENSPIELER*
• *METHOD FOR DISPLAYING PICTURE, CONTROL DEVICE AND MEDIA PLAYER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET LECTEUR MULTIMÉDIA*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/475 → (51) **H04N 7/14****H04N 21/4788** → (51) **H04N 7/14****H04N 21/83** → (51) **H04N 21/443****H04Q 9/00** → (51) **H04N 21/436****H04R 1/00** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 858 377 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14187048.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.10.2013 JP 2013208423
- (54) • *Audiosystem im Auto*
• *In-Car Audio System*
• *Système audio embarqué*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanabe, Kei, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04R 1/44** (11) **2 858 378 A1**
G01F 1/66 **H04R 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801304.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003535 05.06.2013
(87) WO 2013/183292 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127766
- (54) • *ULTRASCHALL-ECHOLOTWANDLER UND ULTRASCHALLDURCHFLOUSSMESSER DAMIT*

- *ULTRASONIC ECHO SOUNDER TRANSDUCER AND ULTRASONIC FLOW METER EQUIPPED WITH SAME*
 - *TRANSDUCTEUR D'ÉCHOSONDEUR ULTRASONORE ET DÉBITMÈTRE ULTRASONORE ÉQUIPÉ LE COMPRENANT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SATOU, Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NAGAHARA, Hidetomo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- FUJII, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- ADACHI, Akihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- WATANABE, Aoi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 858 379 A1**
G10L 21/02
- (25) Zh (26) En
(21) 13863250.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/001557 12.12.2013
- (87) WO 2014/089914 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 CN 201210536578
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON STIMMENNACHHALL AUF DER BASIS VON DOPPELMIKROFONEN*
- *VOICE REVERBERATION REDUCTION METHOD AND DEVICE BASED ON DUAL MICROPHONES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA RÉVERBÉRATION DE LA VOIX BASÉE SUR DES MICROPHONES DOUBLES*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) LOU, Shasha, Weifang City Shandong 261031, CN
- LI, Bo, Weifang City Shandong 261031, CN
- HUANG, Qiuchen, Weifang City Shandong 261031, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 858 380 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14186754.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 US 201361884628 P
- (54) • *Ohrpolster*
- *Earpad*
- *Coussinets*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US
- Kirsch, James M., Salt Lake City, UT Utah 84105, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 17/00 → (51) **A61B 18/00**

H04R 17/00 → (51) **G01F 1/66**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/44**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 858 381 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187235.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Als Ergänzung zum Lippenlesen spezialisiertes Hörgerät*
- *Hearing aid specialised as a supplement to lip reading*
- *Prothèse auditive spécialisée en tant que complément de lecture de lèvres*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Rasmussen, Karsten Bo, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 858 382 A1**
G10L 21/0364
- (25) En (26) En
(21) 14186975.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2013 US 201314043320
- (54) • *System und Verfahren zur selektiven harmonischen Erweiterung für Hörgeräte*
- *System and method for selective harmonic enhancement for hearing assistance devices*
- *Système et procédé d'amélioration d'harmonique sélective pour des dispositifs d'assistance auditive*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
- Recker, Karrie LaRae, Edina, MN Minnesota 55416, US
- Reynolds, Donald James, Pacifica, CA California 94044, US
- Wojcicki, Kamil, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 858 383 A2**
H04M 1/24 **G01H 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 14186812.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.05.2012 JP 2012114894
- 13.07.2012 JP 2012158140
- 13.07.2012 JP 2012158141
- 30.07.2012 JP 2012168868
- 30.07.2012 JP 2012168859
- 14.09.2012 JP 2012202684
- (54) • *Messvorrichtung, Messsystem und Messverfahren*
- *Measuring apparatus, measuring system and measuring method*
- *Appareil de mesure, système de mesure et procédé de mesure*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) Inagaki, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 13791528.6 / 2 852 132

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 858 384 A1**
G01S 19/03 **G01S 5/00**
- H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 14178839.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 19.06.2010 US 356581 P
- 06.04.2011 US 201113081416
- (54) • *Weiterleitung von Positionierungsprotokollen*
- *Positioning protocol conveyance*
- *Transport de protocoles de positionnement*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Wachter, Andreas K., San Diego, CA California 92121-1714, US
- Edge, Stephen William, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 11728984.3 / 2 583 473

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 858 385 A1**
G06Q 50/00 **H04M 11/04**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 14184856.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 US 201314044155
- (54) • *KOMMUNIKATION MIT EINEM FREUND IN EINEM SOZIALEN NETZWERK AUSGELOST DURCH EINE ALARMMELDUNG*
- *COMMUNICATION TO A FRIEND IN A SOCIAL NETWORK TRIGGERED BY AN ALARM*
- *COMMUNICATION À UN AMI DANS UN RÉSEAU SOCIAL DÉCLENCHÉ D'UNE ALARME*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Balasubramani, Sankar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Kannan, B. Kamala, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 858 386 A2**
H04W 72/00 **H04W 88/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 14176183.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 KR 20130080393
- 09.07.2013 KR 20130080394
- 12.08.2013 KR 20130095162
- 12.08.2013 KR 20130095163
- 12.08.2013 KR 20130095164
- 18.11.2013 KR 20130139942
- 23.01.2014 KR 20140008371
- 27.03.2014 KR 20140036291
- 27.03.2014 KR 20140036294
- 27.03.2014 KR 20140036295
- 27.03.2014 KR 20140036296
- 27.03.2014 KR 20140036297

- 27.03.2014 KR 20140036304
16.05.2014 KR 20140058733
16.05.2014 KR 20140058734
01.07.2014 KR 20140081901
- (54) • *System für eine Rundsendung von Daten durch eine LTE Gerät-zu-Gerät (D2D) Kommunikation*
• *System for broadcasting data transmission on LTE D2D communications*
• *Système permettant de diffuser des données à l'aide d'une communication de type de LTE dispositif à dispositif (D2D)*
- (71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) Yie, Alex Chungku, 403-011 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-070 Seongnam-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-110 Gwangju-si, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 858 387 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13850637.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083680 17.09.2013
(87) WO 2014/067358 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 CN 201210432222
- (54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSPRIORITÄTSANWENDUNG EINES BREITBAND-CLUSTERSYSTEMS AUF LTE-BASIS*
• *IMPLEMENTATION METHOD FOR TRANSMISSION-PRIORITY APPLICATION OF LTE-BASED BROADBAND CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE L'APPLICATION DE LA PRIORITÉ DE TRANSMISSION D'UN SYSTÈME EN GRAPPE À LARGE BANDE BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE LTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) DU, Gaopeng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
LI, Qun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Shouyong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
DING, Ding, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 858 388 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797279.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076673 03.06.2013
(87) WO 2013/178096 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CN 201210178889
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, SYSTEM UND CLIENT*
• *MESSAGE SENDING METHOD, SYSTEM AND CLIENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CLIENT DE TRANSMISSION DE MESSAGE,*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 858 389 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871744.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086033 28.10.2013
(87) WO 2014/110927 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CN 201310016410
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER AUSLÖSUNGSNACHRICHT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING TRIGGER MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À ENVOYER UN MESSAGE DÉCLENCHEUR*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/20 → (51) **G06F 17/30****H04W 4/20** → (51) **H04L 12/28****H04W 4/20** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 858 390 A1**
H04W 8/24
(25) Zh (26) En
(21) 13797999.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076373 29.05.2013
(87) WO 2013/178061 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210171122
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 858 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183054.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 KR 20130118733
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Runfunk-Übertragung von Paketen BLE, sowie Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen des Betriebsmodus einer Anwendungsprozessor auf der Grundlage der empfangenen Pakete BLE*
• *Method and device for broadcasting of BLE packets, and method and device for adjusting operation mode of an application processor based on the received BLE packets*
• *Procédé et dispositif pour la diffusion de paquets BLE, et procédé et dispositif pour régler le mode d'un processeur d'application de fonctionnement basé sur les paquets reçus BLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Hyuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 858 392 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14183122.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.09.2013 US 201361873539 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Dienst in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for device to device service in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de service direct de dispositif à dispositif dans un système de communication sans fil*
- (71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
- (72) Kuo, Richard Lee-Chee, 10049 Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 80/04****H04W 8/24** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 858 393 A1**
H04W 40/36
(25) Zh (26) En
(21) 13847443.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085222 15.10.2013
(87) WO 2014/059913 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 CN 201210390400
- (54) • *SCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SICHERE ROUTING-VOR-*

- RICHTUNG EINES ABONNEMENTVERWALTERS*
- *SUBSCRIPTION MANAGER SECURE ROUTING DEVICE SWITCHING METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DISPOSITIF GESTIONNAIRE D'ABONNEMENTS-ROUTAGE SÉCURISÉ*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 858 394 A1**
H04W 12/06 B62H 5/00
H04W 4/14 G07C 9/00
H04W 12/12
- (25) De (26) De
(21) 14187817.3 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.10.2013 DE 102013111087
- (54) • *Sicherung eines Fortbewegungsmittels gegen unberechtigte Nutzung oder Diebstahl*
• *Securing a transportation means against unauthorised use or theft*
• *Sécurisation d'un moyen de transport contre l'utilisation non autorisée ou le vol*
- (71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Hildebrandt, Maik, 45884 Gelsenkirchen, DE Friedrich, Robin, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 858 395 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880477.0 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078059 02.07.2012
- (87) WO 2014/005267 2014/02 09.01.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF MOBILES NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ACCESSING MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Shanshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 17/30****H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04****H04W 12/08** → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 858 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200113.0 (22) 03.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.07.2011 US 201161504257 P
12.08.2011 US 201161523135 P
- (54) • *Rundfunkkanal in Mehrträgersystemen*
• *Broadcast channel in multicarrier systems*
• *Canal de diffusion dans des systèmes à porteuses multiples*
- (71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
- (72) Dinan, Esmael Hejazi, VA, 20171 Herndon, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
- (62) 12741415.9 / 2 564 612

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 858 397 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877747.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/083754 30.10.2012
- (87) WO 2013/177895 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 CN 201210167944
- (54) • *DYNAMISCHES EINSTELLVERFAHREN FÜR VIRTUELLEN UNTERTRÄGER, EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *VIRTUAL SUBCARRIER DYNAMICALLY SETTING METHOD, RECEIVING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE SOUS-ORTEUSE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 858 398 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797175.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/076524 31.05.2013
- (87) WO 2013/178084 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 CN 201210176604
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 858 399 A1**
H04W 72/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13800059.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057237 14.03.2013
- (87) WO 2013/183332 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 JP 2012128217
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 858 400 A1**
H04W 28/20 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13801224.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057236 14.03.2013
- (87) WO 2013/183331 2013/50 12.12.2013
- (30) 05.06.2012 JP 2012128216
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROLLER, BASE STATION, TERMINAL EQUIPMENT AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/18 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 858 401 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877027.8 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/088132 31.12.2012
- (87) WO 2013/170618 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 CN 201210157292
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KANALKONFIGURATIONSMESSUNG UND DL-CSI-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR CONFIGURING CHANNEL MEASUREMENT AND DL CSI FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE MESURE DE CANAL ET DE RÉTROACTION CSI DL*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

XU, Jing, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 24/00** (11) **2 858 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878593.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/076432 04.06.2012
(87) WO 2013/181783 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SIGNALEMPFANGSLEISTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM*
• *SIGNAL RECEIVED POWER MEASUREMENT METHOD, TERMINAL, BASE STATION AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE REÇUE DE SIGNAL, TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 858 403 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13793454.3 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075139 03.05.2013
(87) WO 2013/174201 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210166903
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON GERINGER PRIORITÄT UND/ODER EAB*
• *METHOD, SYSTEM AND RELATED APPARATUS FOR RELEASING LOW PRIORITY AND/OR EAB*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR LIBÉRER UNE BASSE PRIORITÉ ET/OU UNE EAB*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 24/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 858 404 A1**
H04W 16/18
(25) En (26) En
(21) 14178644.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.09.2013 CN 201310456196
(54) • *Überwachung einer drahtlosen Netzwerkvorrichtung, Verfahren und Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Wireless network monitoring device, method and device in wireless communication system*
• *Dispositif de surveillance de réseau sans fil, procédé et dispositif dans un système de communication sans fil*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Guo, Xin, 100190 Hai Dian District, CN
Sun, Chen, 100190 Hai Dian District, CN
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **2 858 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13800530.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076766 05.06.2013
(87) WO 2013/182047 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 CN 201210182245
20.03.2013 CN 201310090631
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UNTERBRECHUNGSZEIT EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING UPLINK TRANSMISSION INTERRUPTION TIME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN TEMPS D'INTERRUPTION DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 858 406 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13801430.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064758 28.05.2013
(87) WO 2013/183491 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127183
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INTERFERENZBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND INTERFERENCE ESTIMATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE BROUILLAGE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 858 407 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 13796434.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062360 26.04.2013
(87) WO 2013/179833 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124571
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVOR-*

RICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 858 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194480.1 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
14.07.2006 US 486601

(54) • *Übermittlung von Informationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for reporting of information in a wireless communication system*
• *Communication d'informations dans un système de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Das, Arnab, San Diego, CA, 92121-1714, US
Alejandro Anigstein, Pablo, San Diego, CA, 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Venkata Uppala, Sathyadev, San Diego, CA, 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US
Rangan, Sundeeep, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06845871.0 / 1 964 418

(51) **H04W 28/04** (11) **2 858 409 A1**
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 13852112.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009670 29.10.2013
(87) WO 2014/069869 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719505 P
30.10.2012 US 201261719957 P
02.11.2012 US 201261721498 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER VERKEHRSANZEIGEKARTE IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TRAFFIC INDICATION MAP IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CARTE D'INDICATION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/16** (11) **2 858 410 A1**
H04W 52/24 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13800782.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065055 30.05.2013
(87) WO 2013/183541 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127182
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION AND USER TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL UTILISATEUR**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 858 411 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13850368.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083627 17.09.2013
(87) WO 2014/067355 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210428633
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES WLAN-DIENSTES IN EINEM BACKHAUL-NETZWERK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING QOS OF WLAN SERVICE IN BACKHAUL NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE QOS DE SERVICE WLAN DANS UN RÉSEAU DE RACCORDEMENT**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04W 28/16 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 28/16 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/20 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 28/22** (11) **2 858 412 A1**
H04W 84/04 **H04W 88/08**
H04W 28/06
(25) Zh (26) En

(21) 13806541.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077677 21.06.2013
(87) WO 2013/189308 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210208454
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN SOWIE BASISSTATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING DATA AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET STATION DE BASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/22 → (51) **H04W 88/08**

H04W 36/00 → (51) **G01C 21/16**

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 858 413 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796354.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075115 03.05.2013
(87) WO 2013/178003 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210173581
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENST-KNOTENUMSCHALTUNG**
• **SERVICE NODE SWITCHING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE NOEUDS DE SERVICES**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) DING, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04W 36/14** (11) **2 858 414 A1**
H04W 76/06
(25) Zh (26) En
(21) 13805145.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079316 12.07.2013
(87) WO 2013/185669 2013/51 19.12.2013
(30) 13.07.2012 CN 201210243082
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VOM SPRACHDIENST-FALLBACK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING VOICE SERVICE FALLBACK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE DE REPLI SUR SERVICE VOCAL**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 858 415 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14757067.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072125 17.02.2014
(87) WO 2014/131330 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 CN 201310066030
(54) • **AUF MEHREREN VERBINDUNGEN BASIERENDES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **MULTI-LINK-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UNE BASE MULTI-LIENS**
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 40/02** (11) **2 858 416 A2**
H04L 12/27
(25) En (26) En
(21) 14152090.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.10.2013 JP 2013207626
(54) • **Kommunikationssystem, Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren**
• **Communication system, communication device, program, and communication method**
• **Système de communication, dispositif de communication, programme et procédé de communication**
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Nakata, Tetsuya, Kyoto, 601-8501, JP
Tojo, Haruki, Kyoto, 601-8501, JP
Ito, Jun, Kyoto, 601-8501, JP
Mifune, Masashi, Kyoto, 601-8501, JP
Nishino, Tomohiro, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04W 40/36** (11) **2 858 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 14195956.9 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **Verfahren zur Übertragung eines MPLS-Headers, Verfahren zur Einrichtung eines MPLS-pfades und Weiterleitungsverfahren für einen MPLS-pfad**
• **Method for transmitting a MPLS header, method for establishing a MPLS path and**

- method for performing a handover of an MPLS path*
- *Procédé de transmission d'un en-tête mpls, procédé d'établissement d'un chemin mpls et procédé de réalisation d'un transfert d'un chemin mpls*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 11717482.1 / 2 697 941

H04W 40/36 → (51) H04W 12/02

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 858 418 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13807379.6 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/075546 13.05.2013
- (87) WO 2013/189217 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 CN 201210207219
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON IDENTITÄTSINFORMATIONEN ÜBER EIN PAKET-GATEWAY SOWIE AAA-SERVER UND PAKET-GATEWAY*
- *METHOD FOR UPDATING IDENTITY INFORMATION ABOUT PACKET GATEWAY, AAA SERVER AND PACKET GATEWAY*
 - *PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR DES INFORMATIONS D'IDENTITÉ AU SUJET D'UNE PASSERELLE DE PAQUETS, SERVEUR AAA ET PASSERELLE DE PAQUETS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 858 419 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14180832.9 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.08.2013 KR 20130097325
- (54) • *Datenkommunikationsverfahren und Vorrichtung basierend auf drahtloser Kommunikation*
- *Data communication method and apparatus based on wireless communication*
 - *Procédé et appareil de communication de données basée sur une communication sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Wonsuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Son, Kwangsub, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Suha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Han, Youngeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 858 420 A2**
- H04W 72/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14192068.6 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 26.01.2009 US 147411 P
- 27.01.2009 US 147615 P
- 07.05.2009 US 437362
- (54) • *Downlink-Interferenzunterdrückungsverfahren*
- *Downlink interference cancellation methods*
 - *Procédés d'annulation d'interférences de liaison descendante*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
- Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
- Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09789718.5 / 2 389 777

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 858 421 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12880569.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078314 06.07.2012
- (87) WO 2014/005330 2014/02 09.01.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM REGISTRIEREN UND ERKENNEN VON DIENSTEN*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR REGISTERING AND DISCOVERING SERVICE*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET DE DÉCOUVERTE DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GU, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 858 422 A1**
- H04W 24/00** **H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13794465.8 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/070282 09.01.2013
- (87) WO 2013/174154 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 CN 201210164361
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ENDGERÄTEN*
- *TERMINAL DEVICE DISCOVERY METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECHERCHE DE DISPOSITIF FORMANT TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 858 423 A1**
- H04W 48/18** **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14192558.6 (22) 05.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.01.2006 US 332116
- (54) • *Standortbewusstes multimodales Kommunikationssystem*
- *Location-aware multimodal communication system*
 - *Système de communication multimodale avec informations de position*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sheynblat, Leonid, Hillsborough, CA California 94010, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 11191628.4 / 2 426 999
- 06786367.0 / 1 972 164

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 858 424 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12878121.8 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/080465 22.08.2012
- (87) WO 2013/177867 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.05.2012 CN 201210168998
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN MOBILEN TERRESTRISCHEN NETZES*
- *METHOD, DEVICE, AND TERMINAL FOR SELECTING PUBLIC LAND MOBILE NETWORK*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 858 425 A1**
- H04W 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14194831.5 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.04.2008 CN 200810091957
- (54) • *Zellenauswahl durch ein Endgerät eines Mobilkommunikationsnetzes bestehend aus einem LTE-System und einem nicht-LTE-System*
- *Cell reselection by a terminal of a mobile communication network comprising a LTE system and a non-LTE system*
 - *Resélection de cellules par un terminal d'un réseau de communication mobile comprenant un système LTE et un système non-LTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Roberts, Michael, shenzhen, CN
Johansson, Johan, shenzhen, CN
Xie, Boyun, shenzhen, CN
Huang, Min, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 12168647.1 / 2 493 247
09731049.4 / 2 262 310

H04W 52/00 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 426 A1**
H04W 88/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12877224.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/003382 24.05.2012
(87) WO 2013/175534 2013/48 28.11.2013
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND FUNKENDGERÄT*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND RADIO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE ET TERMINAL RADIO*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 427 A1**
H04W 92/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12877677.0 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/063818 29.05.2012
(87) WO 2013/179400 2013/49 05.12.2013
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE STATION, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS STATION, BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 428 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12878077.2 (22) 29.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063819 29.05.2012
(87) WO 2013/179401 2013/49 05.12.2013
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 429 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12878515.1 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076450 04.06.2012
(87) WO 2013/181787 2013/50 12.12.2013
- (54) • *INFRASTRUKTURDIENSTINFORMATIONEN ÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFRASTRUCTURE SERVICE INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE SERVICES D'INFRASTRUCTURE*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 430 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13360032.0 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kleinzellige Basisstation, Kommunikationsnetzwerk und Kommunikationsverfahren*
• *A small cell base station, communications network and communications method*
• *Petite station de base cellulaire, réseau de communication et procédé de communication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Claussen, Holger, Dublin 15, IE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 858 431 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797242.8 (22) 24.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062051 24.04.2013
(87) WO 2013/179830 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123184
- (54) • *TIMEREINSTELLSYSTEM FÜR ZUSTANDSÜBERGANG, MOBILE EINRICHTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TIMEREINSTELLVERFAHREN FÜR ZUSTANDSÜBERGANG*
• *STATE TRANSITION TIMER SETTING SYSTEM, MOBILE EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND STATE TRANSITION TIMER SETTING METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR DE TRANSITION D'ÉTAT, ÉQUIPEMENT MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR DE TRANSITION D'ÉTAT*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KOMATSU Shinji, Tokyo 100-6150, JP
GOTO Yoshikazu, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 858 432 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13801098.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/076715 04.06.2013
(87) WO 2013/182039 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210181849
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSRESERVEBERICHT*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR POWER HEADROOM REPORT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) FU, Zhe, Beijing 100191, CN
LI, Guoqing, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
YAN, Nan, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H04W 52/04 → (51) **H04W 88/08****H04W 52/24** → (51) **H04W 28/16****H04W 52/36** → (51) **H04B 7/02****H04W 52/42** → (51) **H04B 7/02****H04W 52/52** → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 858 433 A2**
H04W 72/08
- (25) Ko (26) En
(21) 14176211.2 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 KR 20130080393
09.07.2013 KR 20130080394
12.08.2013 KR 20130095162

- 12.08.2013 KR 20130095163
12.08.2013 KR 20130095164
18.11.2013 KR 20130139942
23.01.2014 KR 20140008371
27.03.2014 KR 20140036291
27.03.2014 KR 20140036293
27.03.2014 KR 20140036294
27.03.2014 KR 20140036295
27.03.2014 KR 20140036296
27.03.2014 KR 20140036297
27.03.2014 KR 20140036299
27.03.2014 KR 20140036302
27.03.2014 KR 20140036303
16.05.2014 KR 20140058733
16.05.2014 KR 20140058734
25.06.2014 KR 20140078073
01.07.2014 KR 20140081903
- (54) • *System für eine Gerät-zu-Gerät (D2D) Kommunikation im Bereich einer zellularen LTE-Netzabdeckung*
• *System for D2D communications in LTE cellular coverage*
• *Système de communication dispositif à dispositif (D2D) dans une zone de couverture cellulaire LTE*
- (71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) Yie, Alex Chungku, 403-011 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-070 Seongnam-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-110 Gwangju-si, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04W 64/00 → (51) **G01C 21/16****H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 858 434 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12761350.3 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/076224 29.05.2012
(87) WO 2012/126437 2012/39 27.09.2012
(88) 02.05.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FUNKRUFENDGERÄT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PAGING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA RECHERCHE D'UN TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xi, Guobao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Mi, Junwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 435 A1**
H04W 92/18
(25) Ja (26) En
(21) 12878133.3 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/064234 31.05.2012
(87) WO 2013/179472 2013/49 05.12.2013

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG DRAHTLOSER RESOURCEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR ALLOCATING WIRELESS RESOURCES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, ET PROCÉDÉ POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES SANS FIL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TANAKA Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 436 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879665.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/077971 29.06.2012
(87) WO 2014/000288 2014/01 03.01.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON DOWNLINK-DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *DOWNLINK DATA TRANSMISSION SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHI, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 437 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797135.4 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/074562 23.04.2013
(87) WO 2013/177984 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210169698
- (54) • *KOGNITIVES FUNKSYSTEM, RESSOURCENZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COGNITIVE RADIO SYSTEM, RESOURCE ALLOCATION APPARATUS THEREOF AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE RADIO COGNITIF, APPAREIL D'AFFECTATION DE RESSOURCES ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 438 A1**
H04J 11/00 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 13801003.8 (22) 30.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065056 30.05.2013
(87) WO 2013/183542 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127184
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 439 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13850424.6 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/086161 29.10.2013
(87) WO 2014/067451 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210427805
- (54) • *STEUERINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 440 A2**
H04W 76/02
(25) Ko (26) En
(21) 14176207.0 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 KR 20130080393
09.07.2013 KR 20130080394
12.08.2013 KR 20130095162
12.08.2013 KR 20130095163
12.08.2013 KR 20130095164
18.11.2013 KR 20130139942
23.01.2014 KR 20140008371
27.03.2014 KR 20140036291
27.03.2014 KR 20140036292
27.03.2014 KR 20140036293
27.03.2014 KR 20140036294
27.03.2014 KR 20140036296

- 27.03.2014 KR 20140036297
27.03.2014 KR 20140036300
27.03.2014 KR 20140036301
27.03.2014 KR 20140036302
27.03.2014 KR 20140036303
27.03.2014 KR 20140036304
01.07.2014 KR 20140081904
- (54) • *System für eine LTE Gerät-zu-Gerät-Kommunikation*
• *System for LTE D2D communications*
• *Système pour des communications dispositif à dispositif de genre LTE*
- (71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) Yie, Alex Chungku, 403-011 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-070 Seongnam-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-110 Gwangju-si, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 441 A1**
H04L 12/801
- (25) En (26) En
(21) 14187715.9 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2013 US 201361886751 P
02.10.2014 US 201414504447
- (54) • *Verfahren für Pufferstatusberichterstattung bei dualer Konnektivität*
• *Method for buffer status report in dual connectivity*
• *Procédé de rapport d'état de tampon dans une connectivité double*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Chen, Chun-Chia, 221 New Taipei City, TW
Chen, Hung-Chen, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 858 442 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14740677.1 (22) 04.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/070125 04.01.2014
(87) WO 2014/110987 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310019948
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -KOMMUNIKATIONS-SYSTEM MIT ERWEITERTEM PHYSIKALISCHEM DOWNLINK-STEUERKANAL*
• *ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ AINSI QUE SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/208**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04J 1/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/10**
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 858 443 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13878758.5 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073005 21.03.2013
(87) WO 2014/146280 2014/39 25.09.2014
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 858 444 A2**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 14181140.6 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.09.2013 US 201314027004
- (54) • *Wiederverwendungsermöglichung von Voll duplex-Ressourcen*
• *Full duplex resource reuse enablement*
• *Activation de réutilisation de ressource en duplex intégral*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Buckley, Michael Eoin, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Ali, Shirook M, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 48/08**
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 56/00**
-
- (51) **H04W 72/10** (11) **2 858 445 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 14192178.3 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Uplink-Steuerungsinformationsübertragung*

- *Uplink control information transmission*
• *Transmission d'informations de commande de liaison montante*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Berggren, Fredrik, shenzhen, CN
Frenne, Mattias, shenzhen, CN
Popovic, Branislav, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 10852699.7 / 2 561 715
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 858 446 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12880003.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/077726 28.06.2012
(87) WO 2014/000214 2014/01 03.01.2014
- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG DER FEEDBACKINFORMATIONEN VON DOWNLINK-DATEN*
• *DOWNLINK-DATA FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RETOUR DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 858 447 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13801054.1 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/076704 04.06.2013
(87) WO 2013/182035 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210181298
- (54) • *PUFFERSTATUSMELDEVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *BUFFER STATE REPORTING METHOD, SYSTEM, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 858 448 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13828722.2 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081167 09.08.2013
(87) WO 2014/023265 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 CN 201210284884

- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES INTERFERENZKANAL-CODEWARTS IN KOORDINIERTEM INTERZELLEN-SYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN*
- *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR MATCHING INTERFERENCE CHANNEL CODEWORD IN INTER-CELL MULTI-AERIAL COORDINATED SYSTEM*
- *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR APPARIER UN MOT CODÉ DE CANAL DE BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME COORDONNÉ MULTI-ANTENNE INTERCELLULAIRE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 858 449 A1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14003748.2 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2009 JP 2009144793
- (54) • *Übertragung gemäß RRC-Signalisierung von Steuerungsinformation der Aufwärtsstrecke bestehend aus Kanalstatusinformation und HARQ-Steuerungsinformation*
- *Transmission, based on RRC signalling, of uplink control information consisting of channel state information and HARQ control information*
- *Transmission, basée sur signalisation RRC, d'information de contrôle du lien montant comprenant de l'information d'état du canal et de l'information de contrôle HARQ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 10789339.8 / 2 445 295
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 858 450 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14196281.1 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.06.2005 US 691460 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur wirksamen Bereitstellung von Planungsinformationen*
- *Methods and apparatus for efficient providing of scheduling information*
- *Procédés et appareil pour fournir efficacement des informations de programmation*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Julian, David Jonathan, San Diego, CA 92128, US
- Sutivong, Arak, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10180118.1 / 2 278 845
06773114.1 / 1 897 396

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08****H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00****H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00****H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04****H04W 76/06** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 80/04** (11) **2 858 451 A1**
H04W 8/06 **H04W 12/08**
H04W 84/10 **H04W 92/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 12877292.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/084094 28.12.2012
(87) WO 2013/175671 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118700
- (54) • *DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, RELAIS VORRICHTUNG, FEMTOZELLEN-BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *SERVICE CONTROL APPARATUS, RELAY APPARATUS, FEMTOCELL BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE SERVICE, APPAREIL RELAIS, STATION DE BASE FEMTOCELLULAIRE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIYAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
KIDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
AKIMOTO, Takuo, Tokyo 108-8001, JP
NAKANISHI, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04W 84/04 → (51) **H04L 5/00****H04W 84/10** → (51) **H04W 80/04****H04W 84/12** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 858 452 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12879453.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077331 21.06.2012
(87) WO 2013/189070 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM MELDEN VON ZUSATZINFORMATIONEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *METHOD FOR REPORTING USER EQUIPMENT AUXILIARY INFORMATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS AUXILIAIRES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/06****H04W 88/02** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 858 453 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14179676.3 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201361886971 P
14.02.2014 US 201414180902
- (54) • *Drahtlose Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*
- *Device-to-device wireless communication*
- *Communication sans fil de dispositif à dispositif*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Duval, Olivier, San Mateo, CA California 94401, US
- Ito, Akira, San Jose, CA California 95124, US
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 858 454 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12877436.1 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084071 05.11.2012
(87) WO 2013/174102 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210166503
- (54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 858 455 A1**
H04W 52/00 **H04W 52/02**
H04W 52/04 **H04L 1/00**
H04W 28/22 **H04W 28/02**
H04W 52/32

- (25) En (26) En
(21) 14194731.7 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2009 CN 200910208507
- (54) • *Betriebsverfahren für eine drahtlose Zugangspunktvorrichtung sowie drahtlose Zugangspunktvorrichtung*
- *Operating method of wireless access point device and wireless access point device*

- *Procédé de fonctionnement de dispositif de point d'accès sans fil et dispositif de point d'accès sans fil*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Liu, Shui, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 10826088.6 / 2 496 048

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/14** (11) **2 858 456 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878102.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078682 16.07.2012
(87) WO 2013/177853 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210173633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT EINER LUFTSCHNITTSTELLE*
• *AIR INTERFACE CAPACITY INCREASING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE CAPACITÉ D'INTERFACE RADIO*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Haiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 92/10 → (51) **H04W 52/02****H04W 92/12** → (51) **H04W 80/04****H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04****H04W 92/20** → (51) **H04W 72/04****H05B 6/64** → (51) **F24C 15/20**

- (51) **H05B 33/00** (11) **2 858 457 A2**
F21S 8/00
- (25) En (26) En
(21) 14182807.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2013 US 201314032856
(54) • *Festkörperleuchte mit Pixel-basierter Steuerung der Lichtverteilung*
• *Solid-state luminaire with pixelated control of light beam distribution*
• *Luminaire à semi-conducteurs à réglage pixelisé de la distribution de la lumière*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Quilici, Michael A., Essex, MA Massachusetts 01929, US
Ryu, Seung Cheol, Marblehead, MA Massachusetts 01945, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/02** (11) **2 858 458 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13797214.7 (22) 14.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001705 14.03.2013
(87) WO 2013/179536 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653584 P
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) NAGAOKA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
TSUJI, Motonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
AOKI, Yoshikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05B 33/04 → (51) **C09J 133/04****H05B 33/08** → (51) **G08B 5/38****H05B 33/10** → (51) **C07F 15/00****H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50****H05B 33/10** → (51) **H05B 33/02****H05B 33/12** → (51) **H01C 7/112**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 858 459 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870336.0 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/082596 08.10.2012
(87) WO 2013/177884 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210174370
(54) • *SELBSTANPASSENDE LED-TAGESLICHT-LAMPE*
• *SELF-ADAPTIVE LED DAYLIGHT LAMP*
• *LAMPE À LUMIÈRE DU JOUR À DEL AUTO-ADAPTATIVE*
- (71) Ningbo Futai Electric Co. Ltd., No 669 Jin Yuan Road Yinzhou Investment Zone Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315104, CN
- (72) QIU, Fujun, Zhejiang 315104, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 858 460 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13800065.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004866 03.06.2013
(87) WO 2013/183893 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059977
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL*
- (71) Lumens Co., Ltd., Gomae-dong 12 Wongomae-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR

- (72) GONG, Myeong Kook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-132, KR
JUNG, Hee Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-800, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 858 461 A1**
H01J 7/42 **F21V 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14177521.3 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.01.2005 US 646308 P
26.01.2005 US 647054 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Arbeitsraumbeleuchtung und zur Ermöglichung von Arbeitsraumanpassung*
• *Methods and apparatus for providing workspace lighting and facilitating workspace customization*
• *Procédés et appareil pour fournir l'éclairage d'un espace de travail et pour faciliter la personnalisation de l'espace de travail*
- (71) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc., 3 Burlington Woods, Burlington, MA 01803, US
- (72) Piepgras, Colin, 5600 AE Eindhoven, NL
Mollnow, Tomas, 5600 AE Eindhoven, NL
Dowling, Kevin, J., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 06719245.0 / 1 846 936

H05B 37/02 → (51) **G01M 11/00****H05B 37/02** → (51) **H05B 39/08****H05B 39/04** → (51) **H05B 39/08**

- (51) **H05B 39/08** (11) **2 858 462 A2**
H05B 39/04 **H05B 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 14182603.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.09.2013 TW 102217624 U
(54) • *Beleuchtungssystem und Phasensignal-sender dafür*
• *Illumination system and phase signal transmitter of the same*
• *Système d'éclairage et transmetteur de signal de phase de celui-ci*
- (71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW
Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW
- (72) Lin, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05B 41/30 → (51) **G06F 1/26****H05H 1/24** → (51) **A61L 2/18**

- (51) **H05H 13/04** (11) **2 858 463 A1**
A61N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12877384.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/063268 24.05.2012
(87) WO 2013/175600 2013/48 28.11.2013
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR GELADENEN PARTIKELSTRAHL UND VORRICHTUNG FÜR PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNG*
• *CHARGED PARTICLE BEAM TRANSPORT SYSTEM AND PARTICLE BEAM TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, JP
ODAWARA Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA Katsuhisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 858 464 A1**
H05K 7/20 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 13187221.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Vorrichtung*
• *Electric apparatus*
• *Appareil électrique*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Huesgen, Till, 87545 Burgberg, DE
Kearney, Daniel, 5405 Baden-Daettwil, CH
Malinowski, Lukasz, 31-038 Krakow, PL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 858 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170697.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130118104
(54) • *Leiterplatte und Beleuchtungsvorrichtung mit der Leiterplatte*
• *Circuit board and lighting device having the circuit board*
• *Carte de circuit imprimé et dispositif d'éclairage comportant la carte de circuit imprimé*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Hyun Gyu, 100-714 Seoul, KR
Kim, Min Jae, 100-714 Seoul, KR
Na, Se Woong, 100-714 Seoul, KR
Cho, In Hee, 100-714 Seoul, KR
Choi, Man Hue, 100-714 Seoul, KR
Hong, Seung Kwon, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 858 466 A1**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 14187230.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 FI 20135993
(54) • *Leiterplatte*
• *A circuit board*

• *Carte de circuit*

- (71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
Sarapelto, Juha, 02400 Kirkkonummi, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H05K 1/02 → (51) **H01C 7/112****H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 858 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180165.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314041874
(54) • *Lokalisierung optischer Strukturen an LEDs*
• *Locating optical structures to LEDs*
• *Localisation des structures optiques à DEL*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Biehle, Gerald B., Phoenix, AZ Arizona 85022-3771, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H05K 3/04** (11) **2 858 468 A1**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 13187391.1 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung einer Mehrschichtfolie mit einem leitfähigen Muster*
• *Method and system for manufacturing a laminated sheet with a conductive pattern*
• *Procédé et système de fabrication d'une feuille laminée avec un motif conducteur*
- (71) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22, 2300 Turnhout, BE
(72) Nietvelt, Steven Karel Maria, 2300 Turnhout, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H05K 5/00 → (51) **H01R 43/16****H05K 5/02** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 858 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 14187579.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 GB 201317535
(54) • *Elektronische Gehäusevorrichtung*
• *Electronic enclosure device*
• *Dispositif d'enceinte électronique*
- (71) Valeo Powertrain Energy Conversion AS, Graterudveien 41, 3036 Drammen, NO
(72) Spangberg, Erik, 3038 Drammen, NO
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Cedex, FR

H05K 7/12 → (51) **H04M 1/02****H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20****H05K 7/20** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 858 470 A1**
B32B 27/08 **H04B 1/38**
(25) Ko (26) En
(21) 13801144.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004919 04.06.2013
(87) WO 2013/183913 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059902
(54) • *MAGNETFELDABSCHIRMBLECH FÜR EINEN DIGITALISIERER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT*
• *MAGNETIC FIELD SHIELDING SHEET FOR DIGITIZER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND PORTABLE TERMINAL DEVICE USING SAME*
• *FEUILLE DE BLINDAGE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR NUMÉRISSEUR GRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Amosense Co., Ltd., 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR
(72) JANG, Kil Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
LEE, Dong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, KR
LEE, Byoung Ki, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-780, KR
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 630 135 <i>C01F 7/44</i>	(51) <i>C01F 7/02</i> <i>C01F 7/34</i>	(11) 2 269 851 <i>B60R 13/04</i>	(51) <i>B60J 1/10</i> <i>B60J 10/00</i>	(11) 2 421 027 <i>G11C 16/04</i> <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 21/02</i>
(11) 1 724 524 <i>F23C 99/00</i> <i>F23D 14/84</i>	(51) <i>F23C 3/00</i> <i>F23D 14/82</i>	(11) 2 278 110 <i>E06C 1/22</i>	(51) <i>E06C 1/18</i> <i>E06C 1/32</i>	(11) 2 423 616 <i>F24H 1/10</i>	(51) <i>F24H 1/14</i>
(11) 1 939 708	(51) <i>G06F 1/04</i>	(11) 2 301 520 <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 423 969	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 1 995 969 <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>H04N 7/24</i> <i>G11B 27/34</i>	(11) 2 305 562	(51) <i>B64D 45/02</i>	(11) 2 426 433 <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>F25B 1/053</i>
(11) 2 017 565 <i>F41A 3/72</i> <i>F41A 15/16</i>	(51) <i>F41A 3/26</i> <i>F41A 15/14</i> <i>F41A 25/12</i>	(11) 2 314 354	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 2 426 581 <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 053 732	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 2 319 745 <i>B62B 1/00</i> <i>B62B 3/06</i>	(51) <i>B62B 3/04</i> <i>B62B 3/00</i> <i>B62B 3/10</i>	(11) 2 428 882	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 068 344 <i>H01J 37/26</i>	(51) <i>H01J 37/153</i>	(11) 2 320 629 <i>H04M 1/05</i> <i>H04R 1/08</i>	(51) <i>H04M 1/60</i> <i>H04R 1/10</i> <i>H04R 5/033</i>	(11) 2 434 430	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 081 290 <i>H02P 7/00</i> <i>A61G 5/04</i>	(51) <i>H02P 7/28</i> <i>B60L 3/00</i> <i>A61G 5/10</i>	(11) 2 324 817 <i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 436 456 <i>B21K 23/00</i>	(51) <i>B21K 1/76</i> <i>F16B 43/00</i>
(11) 2 098 870 <i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/04</i>	(11) 2 329 915 <i>B24B 47/12</i>	(51) <i>B24B 7/18</i> <i>A47L 11/10</i>	(11) 2 436 490	(51) <i>B25H 1/00</i>
(11) 2 103 790 <i>F02B 31/08</i>	(51) <i>F02B 23/06</i> <i>F02M 25/07</i>	(11) 2 333 681	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 437 201 <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 149 763 <i>H05K 5/00</i>	(51) <i>F24H 9/20</i> <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 352 271 <i>H04M 1/05</i> <i>H04R 1/10</i>	(51) <i>H04M 1/60</i> <i>H04R 1/08</i> <i>H04R 5/033</i>	(11) 2 437 317	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) 2 159 409 <i>H02J 7/14</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 362 438 <i>H01L 33/32</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 442 221	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 175 397 <i>G06T 11/60</i>	(51) <i>G06K 15/02</i> <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 363 109 <i>A61K 8/85</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/60</i>	(51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 3/02</i> <i>A61K 8/55</i>	(11) 2 444 295	(51) <i>B62B 3/14</i>
(11) 2 180 430	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 2 365 545	(51) <i>H01L 33/40</i>	(11) 2 447 157 <i>F01D 25/24</i> <i>F02C 7/04</i>	(51) <i>B64D 27/26</i> <i>F01D 25/28</i> <i>F02C 7/20</i>
(11) 2 198 927 <i>A61Q 5/08</i> <i>A61K 8/22</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/92</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/86</i>	(11) 2 371 308	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 447 659 <i>F28D 1/053</i>	(51) <i>F28F 1/32</i>
(11) 2 202 750 <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/34</i>	(51) <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 9/82</i>	(11) 2 375 408	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 2 447 786	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 2 204 279 <i>B31B 1/52</i>	(51) <i>B31B 1/00</i> <i>B65B 7/20</i>	(11) 2 378 049 <i>F24F 11/047</i> <i>F24F 11/04</i>	(51) <i>E06B 7/082</i> <i>F24F 13/08</i>	(11) 2 450 636 <i>E04F 15/18</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>
(11) 2 221 531 <i>F21S 8/10</i>	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 2 381 178 <i>F24D 3/18</i>	(51) <i>F24D 3/08</i> <i>F24D 17/02</i>	(11) 2 451 190	(51) <i>H04R 5/04</i>
(11) 2 237 431 <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/25</i> <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 385 198 <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 63/20</i>	(51) <i>E05B 65/10</i> <i>E05B 63/16</i> <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 453 044 <i>D01H 4/02</i>	(51) <i>D01H 1/115</i>
(11) 2 241 352 <i>A61K 8/86</i> <i>C08G 65/26</i>	(51) <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/39</i>	(11) 2 385 199 <i>E05B 63/16</i> <i>E05B 63/20</i>	(51) <i>E05B 65/10</i> <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 453 337 <i>G06F 1/32</i> <i>G07B 17/00</i>	(51) <i>G06F 1/26</i> <i>G03G 15/00</i>
(11) 2 249 265 <i>G11B 20/10</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06Q 20/12</i>	(51) <i>G11B 20/00</i> <i>G11B 27/034</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06Q 20/14</i>	(11) 2 390 160 <i>B62B 3/14</i>	(51) <i>B62B 3/10</i> <i>B62B 5/06</i>	(11) 2 455 575	(51) <i>E06B 3/82</i>
		(11) 2 400 371 <i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/16</i>	(11) 2 461 243	(51) <i>G06F 3/048</i>
		(11) 2 405 168 <i>F16K 1/14</i>	(51) <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 1/54</i>	(11) 2 463 204 <i>B65B 57/14</i> <i>G01N 21/17</i>	(51) <i>B65B 25/06</i> <i>B07C 5/00</i> <i>B65B 57/00</i>
		(11) 2 408 086 <i>H01G 9/155</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 463 764	(51) <i>G06F 3/048</i>
		(11) 2 412 923 <i>F01D 5/06</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 466 413 <i>F24D 19/10</i>	(51) <i>G05D 23/19</i>
		(11) 2 418 049	(51) <i>B25B 13/06</i>	(11) 2 466 417 <i>G06F 1/16</i> <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/30</i> <i>H02J 7/00</i>
				(11) 2 474 882 <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
				(11) 2 482 155	(51) <i>G05B 19/18</i>
				(11) 2 482 329	(51) <i>H01L 31/0296</i>
				(11) 2 484 477 <i>F16J 3/04</i>	(51) <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/12</i>
				(11) 2 487 848	(51) <i>H04L 25/03</i>

(11) 2 490 109 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 578 731 <i>B65H 63/00</i>	(51) <i>D01H 13/32</i> <i>G05B 13/02</i>	(11) 2 645 702 <i>H04N 5/262</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 493 072 <i>H03H 9/05</i> <i>H03H 9/13</i>	(51) <i>H03H 9/02</i> <i>H03H 9/205</i>	(11) 2 581 476 <i>D01H 7/32</i>	(51) <i>D01H 9/04</i>	(11) 2 650 698	(51) <i>G01S 19/20</i>
(11) 2 495 865	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 2 581 526 <i>B08B 9/093</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 2 650 825 <i>B65H 5/06</i> <i>H04N 1/04</i> <i>H04N 1/12</i> <i>B65H 5/36</i> <i>G07D 11/00</i>	(51) <i>G06K 13/063</i> <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 1/193</i> <i>H04N 1/203</i> <i>B65H 9/16</i>
(11) 2 500 651 <i>F23N 1/00</i>	(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) 2 584 077 <i>D01G 9/16</i>	(51) <i>D01H 7/32</i> <i>D01G 15/20</i>		
(11) 2 506 121 <i>G07C 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 586 571	(51) <i>B25C 1/00</i>	(11) 2 653 963 <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) 2 506 604 <i>H04R 3/00</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 589 415	(51) <i>A62C 31/02</i>	(11) 2 656 973	(51) <i>B25C 1/08</i>
(11) 2 506 634 <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 12/02</i>	(51) <i>H04W 36/08</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 592 207 <i>E05D 11/08</i>	(51) <i>E05D 5/06</i>	(11) 2 656 974	(51) <i>B25C 1/08</i>
(11) 2 509 328	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 592 239	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 657 199 <i>C03B 7/16</i>	(51) <i>C03B 7/00</i> <i>C03B 9/195</i>
(11) 2 511 015 <i>B05B 3/02</i> <i>F26B 13/28</i>	(51) <i>B08B 3/02</i> <i>B21B 45/02</i> <i>F26B 21/00</i>	(11) 2 592 440	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) 2 659 979	(51) <i>B01L 9/06</i>
(11) 2 515 409 <i>H02J 3/06</i>	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 2 592 570 <i>G06F 17/28</i>	(51) <i>G06F 17/27</i> <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 661 951	(51) <i>A01D 41/12</i>
(11) 2 518 293 <i>F02K 3/06</i> <i>F02K 3/077</i>	(51) <i>F02C 3/14</i> <i>F02K 3/12</i> <i>F02C 9/18</i>	(11) 2 594 227	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 2 662 493 <i>B60R 9/06</i>	(51) <i>E01H 5/06</i>
(11) 2 520 760 <i>E21B 33/072</i>	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 2 595 030 <i>G09G 5/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 669 543 <i>F16D 59/02</i> <i>F16D 66/02</i> <i>F16D 51/26</i>	(51) <i>F16D 55/224</i> <i>F16D 67/02</i> <i>F16D 65/38</i>
(11) 2 522 853	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 596 987 <i>F21S 8/12</i> <i>F21V 29/00</i>	(51) <i>B60Q 1/06</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21S 8/10</i>		
(11) 2 530 662 <i>G07F 17/00</i> <i>E05B 15/10</i> <i>E05C 9/02</i>	(51) <i>F02C 3/14</i> <i>F02K 3/12</i> <i>F02C 9/18</i>	(11) 2 597 072 <i>C04B 30/00</i>	(51) <i>C04B 14/06</i> <i>C04B 30/02</i>	(11) 2 671 672	(51) <i>B23P 9/02</i>
(11) 2 532 900	(51) <i>F15B 11/046</i>	(11) 2 599 448 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 674 410 <i>E01C 5/06</i> <i>C04B 41/45</i> <i>C04B 41/50</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 11/00</i>	(51) <i>C04B 41/65</i> <i>C04B 28/00</i> <i>C04B 41/48</i> <i>C04B 41/52</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 41/61</i> <i>C04B 11/80</i>
(11) 2 538 082 <i>F04C 14/20</i>	(51) <i>F04C 2/14</i>	(11) 2 599 905 <i>D01H 4/38</i>	(51) <i>D01H 4/08</i>	(11) 2 677 110	(51) <i>E06B 9/386</i>
(11) 2 538 377 <i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>B65D 85/00</i>	(11) 2 604 920 <i>F23M 11/02</i>	(51) <i>F23L 11/00</i> <i>F24B 1/189</i>	(11) 2 679 700 <i>C23C 4/02</i>	(51) <i>C23C 4/12</i> <i>C23C 4/06</i>
(11) 2 549 096 <i>F03D 3/06</i>	(51) <i>F03D 3/00</i> <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 605 180 <i>G06K 9/03</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 21/32</i>	(11) 2 683 035 <i>H01R 12/57</i> <i>H01R 43/02</i> <i>H05K 3/36</i>	(51) <i>H01R 12/52</i> <i>H01R 12/91</i> <i>G01D 5/14</i>
(11) 2 562 831	(51) <i>H01L 33/60</i>	(11) 2 608 463	(51) <i>H04L 12/58</i>		
(11) 2 562 903 <i>H02M 7/487</i>	(51) <i>H02J 3/18</i> <i>H02M 7/537</i>	(11) 2 610 780	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 687 334 <i>B25H 1/00</i> <i>B25C 1/00</i>	(51) <i>B25C 3/00</i> <i>B25C 7/00</i>
(11) 2 563 106	(51) <i>H05K 3/30</i>	(11) 2 610 884 <i>H01H 50/16</i> <i>H01H 50/54</i>	(51) <i>H01H 9/44</i> <i>H01H 50/38</i>		
(11) 2 566 037	(51) <i>H02N 1/08</i>	(11) 2 613 338	(51) <i>H01J 37/073</i>	(11) 2 693 498 <i>H01L 33/20</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 2 568 021	(51) <i>C09D 11/02</i>	(11) 2 618 260	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 696 600	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 568 183 <i>B23P 11/00</i>	(51) <i>B23P 9/02</i> <i>F16B 19/10</i>	(11) 2 618 303 <i>H04N 13/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 704 056	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 568 676 <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 621 038 <i>H01T 13/46</i>	(51) <i>H01T 21/06</i> <i>H01T 13/20</i>	(11) 2 705 758 <i>A23G 1/00</i>	(51) <i>A23G 1/18</i>
(11) 2 570 264	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 621 186 <i>H04N 21/41</i>	(51) <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/436</i>	(11) 2 705 759 <i>A23G 1/00</i>	(51) <i>A23G 1/18</i>
(11) 2 572 594 <i>A24C 5/34</i> <i>G01N 22/02</i>	(51) <i>A24B 9/00</i> <i>G01N 22/00</i> <i>G01N 22/04</i>	(11) 2 629 092 <i>G01N 33/28</i>	(51) <i>G01N 30/88</i>	(11) 2 705 760 <i>A23G 1/00</i>	(51) <i>A23G 1/18</i>
(11) 2 573 283	(51) <i>E03C 1/08</i>	(11) 2 636 416 <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/04</i>	(11) 2 706 189	(51) <i>E21B 33/127</i>
(11) 2 578 730	(51) <i>D01H 1/115</i>	(11) 2 640 066 <i>H04N 5/361</i>	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 2 708 642	(51) <i>D07B 1/16</i>
		(11) 2 644 069 <i>A47K 3/30</i>	(51) <i>A47K 3/04</i> <i>A47K 3/08</i>	(11) 2 709 037	(51) <i>G06K 9/00</i>
				(11) 2 712 908 <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>C09K 11/02</i>

(11) 2 713 312 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/03</i>	(11) 2 779 271 <i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 805 672 <i>A61B 17/34</i> <i>G01N 29/24</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 21/17</i>
(11) 2 728 546 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 779 429	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 806 236 <i>F25D 11/00</i>	(51) <i>F25D 3/08</i>
(11) 2 728 716	(51) <i>H02K 7/02</i>	(11) 2 779 798	(51) <i>H05B 37/00</i>	(11) 2 808 063 <i>C08K 5/14</i> <i>C08K 5/09</i>	(51) <i>A63B 37/00</i> <i>C08L 9/00</i>
(11) 2 730 182	(51) <i>A24C 5/36</i>	(11) 2 781 308 <i>B25C 5/11</i>	(51) <i>B25C 5/02</i> <i>B25C 5/16</i>	(11) 2 808 227 <i>B60R 21/00</i> <i>B60W 30/12</i> <i>B60T 8/1755</i>	(51) <i>B62D 6/00</i> <i>B60W 30/00</i> <i>B62D 15/02</i>
(11) 2 730 183	(51) <i>A24C 5/36</i>	(11) 2 784 047 <i>C04B 37/00</i> <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 38/00</i>	(11) 2 808 640	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) 2 736 131	(51) <i>H01T 13/08</i>	(11) 2 784 051 <i>C04B 38/00</i> <i>B01D 46/24</i>	(51) <i>C04B 37/00</i> <i>F01N 3/24</i>	(11) 2 808 828 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>
(11) 2 741 233	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 784 416 <i>F25C 1/10</i>	(51) <i>F25C 1/24</i> <i>F25C 1/18</i>	(11) 2 808 970	(51) <i>H02J 3/24</i>
(11) 2 741 355 <i>H01M 4/133</i>	(51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 784 898 <i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 810 688 <i>A61N 1/32</i>	(51) <i>A61N 1/30</i> <i>A61N 1/04</i>
(11) 2 741 572	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 786 714 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 2 811 372 <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/042</i> <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 747 513 <i>H05B 3/50</i>	(51) <i>H05B 3/42</i>	(11) 2 787 251	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 2 811 421	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 2 749 989 <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G01B 7/02</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 787 252	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 2 811 731 <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 750 431	(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 2 787 253	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 2 813 880	(51) <i>G02B 27/64</i>
(11) 2 750 478 <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 23/00</i>	(11) 2 787 313 <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 814 062 <i>G09G 3/32</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>
(11) 2 754 607	(51) <i>B62L 1/16</i>	(11) 2 789 510 <i>B60R 16/023</i>	(51) <i>B60R 16/03</i> <i>H02J 7/14</i>	(11) 2 814 310	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 762 213	(51) <i>A63F 7/06</i>	(11) 2 789 793 <i>E21B 47/12</i>	(51) <i>E21B 43/26</i>	(11) 2 815 787 <i>A61N 1/36</i>	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) 2 767 924	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 789 955	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 815 800 <i>C23C 16/44</i>	(51) <i>B01D 53/74</i>
(11) 2 767 932 <i>G06K 9/52</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 790 283	(51) <i>H02G 3/18</i>	(11) 2 816 121	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 769 616	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 2 792 329 <i>A61C 7/00</i> <i>A61B 17/15</i>	(51) <i>A61C 1/08</i> <i>A61C 3/03</i>	(11) 2 816 454	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 772 210	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 793 074	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 816 590 <i>H01L 21/48</i>	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/49</i>
(11) 2 772 638 <i>F02K 9/60</i> <i>F16L 55/054</i>	(51) <i>F02K 9/56</i> <i>F15B 1/08</i>	(11) 2 796 413 <i>C09K 11/58</i>	(51) <i>C01G 9/08</i> <i>H05B 33/14</i>	(11) 2 816 795 <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>
(11) 2 772 639 <i>F02K 9/60</i> <i>F16L 55/054</i>	(51) <i>F02K 9/56</i> <i>F15B 1/08</i>	(11) 2 799 556	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 816 798	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 772 713	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 799 775 <i>B23K 26/38</i>	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 818 369	(51) <i>B60R 22/18</i>
(11) 2 772 714	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 799 897 <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 2 818 381	(51) <i>B62B 5/02</i>
(11) 2 775 472 <i>G09G 3/02</i> <i>H04N 9/31</i>	(51) <i>G09G 3/00</i> <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 800 404 <i>H04W 4/18</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 818 397	(51) <i>B63B 21/56</i>
(11) 2 775 602 <i>H02M 3/156</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 801 277 <i>A44B 11/06</i>	(51) <i>A44C 17/02</i> <i>G04B 37/14</i>	(11) 2 819 092	(51) <i>G06T 5/50</i>
(11) 2 775 608	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 801 628 <i>C21D 1/42</i> <i>C21D 9/40</i>	(51) <i>C21D 1/10</i> <i>C21D 11/00</i>	(11) 2 819 290 <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>
(11) 2 777 426	(51) <i>A45B 23/00</i>	(11) 2 801 773 <i>F25D 17/06</i>	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 820 989 <i>A47L 7/00</i> <i>A47L 11/40</i>	(51) <i>A47L 1/05</i> <i>A47L 9/06</i>
(11) 2 777 486 <i>A61B 8/12</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 802 136 <i>G06F 3/12</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06K 15/00</i>	(11) 2 820 997 <i>A47L 15/48</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 777 880 <i>B25B 23/14</i> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 23/147</i>	(11) 2 804 121	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 821 492 <i>C12N 9/10</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 778 055	(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) 2 804 128	(51) <i>G06K 9/00</i>		
(11) 2 778 590 <i>F28D 1/02</i>	(51) <i>F28D 15/02</i> <i>H01L 23/427</i>	(11) 2 805 671	(51) <i>A61B 3/113</i>		
(11) 2 778 899 <i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G06F 3/147</i> <i>H04N 21/4143</i>				

(11) 2 821 661 <i>F16C 33/74</i> <i>F16J 15/32</i>	(51) <i>F16C 33/78</i> <i>B29C 45/37</i> <i>F16C 33/66</i>	(11) 2 829 209 <i>A47L 9/00</i> <i>B25H 3/00</i>	(51) <i>A47L 5/36</i> <i>B25H 1/12</i> <i>B25H 3/02</i>	(11) 2 838 043 <i>G06F 9/455</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 821 677 <i>F16K 31/06</i>	(51) <i>F16K 1/32</i> <i>F16K 27/02</i>	(11) 2 829 211 <i>B25H 3/02</i> <i>B25H 3/00</i>	(51) <i>A47L 7/00</i> <i>A47L 9/24</i>	(11) 2 838 054 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 821 893 <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0362</i>	(11) 2 829 438 <i>B60G 17/017</i>	(51) <i>B60P 1/04</i>	(11) 2 838 114 <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>
(11) 2 822 121	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 2 829 508	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 2 838 256 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 2 822 164	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 2 829 511	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 2 838 267 <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/112</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/503</i> <i>H04N 19/124</i>	(51) <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/19</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/103</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/122</i>
(11) 2 823 743 <i>A47L 9/00</i>	(51) <i>A47L 5/36</i>	(11) 2 829 861 <i>B64C 19/00</i> <i>G01M 7/00</i>	(51) <i>G01M 9/06</i> <i>B64F 5/00</i>		
(11) 2 824 031 <i>B64C 1/10</i>	(51) <i>B64C 25/16</i> <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 829 898 <i>G02B 6/36</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>		
(11) 2 824 050 <i>B65H 3/06</i>	(51) <i>B65H 1/04</i>	(11) 2 829 925	(51) <i>G04F 5/14</i>		
(11) 2 824 242 <i>E01C 19/20</i>	(51) <i>E01H 10/00</i> <i>B65G 15/42</i>	(11) 2 829 995 <i>G06Q 50/04</i>	(51) <i>G06F 17/50</i> <i>H05K 7/00</i>	(11) 2 840 131 <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 9/10</i> <i>C12P 7/64</i> <i>C10L 1/10</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12P 7/04</i> <i>C10L 1/08</i> <i>C12N 9/00</i>
(11) 2 824 266 <i>B32B 17/06</i>	(51) <i>E06B 3/02</i> <i>E06B 5/16</i>	(11) 2 830 175 <i>H02M 7/797</i> <i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>H02H 3/00</i> <i>H02H 7/122</i>		
(11) 2 824 690 <i>H01J 37/26</i>	(51) <i>H01J 37/02</i>	(11) 2 830 179 <i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H02H 7/085</i> <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 840 138 <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 13/24</i>
(11) 2 824 730 <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/20</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 832 238	(51) <i>A23L 1/317</i>		
(11) 2 824 842	(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) 2 832 463 <i>B21D 7/08</i>	(51) <i>B21D 7/024</i>	(11) 2 840 190 <i>E02F 3/32</i> <i>B60K 7/00</i>	(51) <i>E02F 9/08</i> <i>E02F 9/16</i> <i>B62D 25/00</i>
(11) 2 824 970 <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 833 201 <i>G03B 13/02</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G03B 13/06</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 840 237 <i>F01K 15/04</i> <i>B63B 35/12</i>	(51) <i>F01K 13/00</i> <i>B63J 2/12</i>
(11) 2 825 012	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 833 244	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 840 373	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 2 826 370 <i>C07F 9/10</i>	(51) <i>A01N 57/26</i>	(11) 2 835 451 <i>B64C 11/20</i>	(51) <i>C25F 5/00</i> <i>C25F 3/14</i>	(11) 2 840 374	(51) <i>G01L 19/06</i>
(11) 2 826 618 <i>B31B 1/88</i>	(51) <i>B31B 1/74</i> <i>B31F 1/07</i>	(11) 2 835 465 <i>D06F 39/08</i> <i>D06F 35/00</i>	(51) <i>D06F 39/02</i> <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 840 376	(51) <i>G01M 3/22</i>
(11) 2 826 724 <i>B65B 9/06</i>	(51) <i>B65D 85/10</i> <i>B65B 19/02</i>			(11) 2 840 411 <i>G01S 1/14</i>	(51) <i>G01S 1/02</i> <i>G08G 5/02</i>
(11) 2 826 782	(51) <i>C07F 7/16</i>	(11) 2 835 635	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 2 840 416 <i>G01S 19/05</i>	(51) <i>G01S 19/25</i>
(11) 2 826 932 <i>F03D 11/00</i> <i>E02D 27/42</i> <i>E21B 17/00</i> <i>F16L 15/00</i>	(51) <i>E04H 12/08</i> <i>F16L 23/00</i> <i>F03D 11/04</i> <i>E21B 19/00</i> <i>F16L 17/00</i>	(11) 2 835 747 <i>G06F 17/10</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 840 866 <i>A23L 3/16</i>	(51) <i>H05B 6/06</i> <i>A23L 3/30</i>
(11) 2 827 158 <i>H02J 3/36</i> <i>H02H 3/28</i> <i>H02J 1/00</i>	(51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02H 7/26</i> <i>H02H 3/16</i>	(11) 2 835 791 <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>G07F 19/00</i> <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 842 591	(51) <i>A61M 25/00</i>
(11) 2 827 225 <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 835 854 <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 842 787 <i>H04M 1/663</i>	(51) <i>B60K 35/00</i> <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 827 226 <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 835 899 <i>G05B 19/00</i>	(51) <i>H02M 1/00</i> <i>G06F 9/00</i>	(11) 2 843 083 <i>F16J 9/00</i> <i>C23C 24/10</i> <i>C23C 16/32</i> <i>C23C 16/30</i>	(51) <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 24/08</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 16/40</i> <i>C23C 16/34</i>
(11) 2 827 250 <i>G09F 9/33</i>	(51) <i>G06F 11/32</i> <i>G09G 3/14</i>	(11) 2 835 955 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 843 233 <i>F04D 13/16</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>
(11) 2 827 256 <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 837 407 <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/31</i>	(51) <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 843 239 <i>F04D 29/68</i> <i>F04D 29/16</i>	(51) <i>F04D 29/32</i> <i>F04D 19/00</i>
(11) 2 827 323	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 837 439 <i>B21D 22/20</i> <i>B21D 35/00</i>	(51) <i>B21D 22/00</i> <i>B21D 5/00</i>	(11) 2 843 437 <i>G01S 3/04</i>	(51) <i>G01S 3/22</i> <i>H01P 5/22</i>
		(11) 2 837 834 <i>F15B 13/04</i> <i>F16K 11/10</i>	(51) <i>F15B 13/044</i> <i>F16K 1/44</i>	(11) 2 843 453	(51) <i>G02B 6/44</i>
				(11) 2 843 519	(51) <i>G06F 3/044</i>

(11) 2 843 870 <i>H04W 16/14</i> <i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 848 984 <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 843 899	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 848 985 <i>G02C 7/04</i>	(51) <i>G02C 7/08</i>		
(11) 2 845 560	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 2 848 986 <i>G02C 7/04</i>	(51) <i>G02C 7/08</i> <i>G02F 1/1334</i>		
(11) 2 845 565 <i>A61C 13/36</i>	(51) <i>A61C 13/093</i>	(11) 2 848 987 <i>G02C 7/04</i>	(51) <i>G02C 7/08</i> <i>G02F 1/1333</i>		
(11) 2 845 579	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 849 030 <i>G06F 17/21</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 1 652 031 (87) WO 2005/008389	(51) <i>G06Q 10/06</i> 09.03.2015
(11) 2 845 621 <i>A61K 9/22</i> <i>A61B 17/24</i> <i>A61B 5/06</i> <i>A61F 2/82</i> <i>A61B 17/34</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 17/22</i>	(51) <i>A61M 29/00</i> <i>A61B 19/00</i> <i>A61M 25/10</i> <i>A61F 2/18</i> <i>A61B 17/3207</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61M 31/00</i>	(11) 2 849 324 <i>H02M 7/00</i>	(51) <i>H02M 1/088</i> <i>H01L 25/07</i>	(11) 1 660 629 (87) WO 2005/010162	(51) <i>C12N 5/00</i> 05.03.2015
(11) 2 845 921 <i>C23C 16/455</i> <i>H01L 21/00</i>	(51) <i>C23C 16/52</i> <i>G05D 11/13</i>	(11) 2 849 419 <i>H04M 3/493</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 7/15</i>	(51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04M 3/56</i>	(11) 1 765 451 (87) WO 2005/122919	(51) <i>A61M 31/00</i> 11.03.2015
(11) 2 845 935 <i>D03D 15/00</i> <i>D03D 13/00</i>	(51) <i>D03D 3/02</i> <i>D03D 3/06</i>	(11) 2 850 933	(51) <i>A01D 69/00</i>	(11) 1 766 753 (87) WO 2005/122686	(51) <i>H02J 7/00</i> 05.03.2015
(11) 2 845 942 <i>D06F 58/10</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 850 984 <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 6/24</i>	(51) <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 6/00</i>	(11) 1 819 266 (87) WO 2006/055804	(51) <i>A61B 1/32</i> 06.03.2015
(11) 2 846 087	(51) <i>F22B 37/56</i>	(11) 2 850 985 <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 6/24</i>	(51) <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 6/00</i>	(11) 1 883 349 (87) WO 2006/116469	(51) <i>A61B 5/02</i> 10.03.2015
(11) 2 846 090 <i>F23D 11/38</i>	(51) <i>F23D 11/10</i> <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 850 986 <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 6/24</i>	(51) <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 6/00</i>	(11) 1 909 562 (87) WO 2006/138412	(51) <i>A01K 67/00</i> 10.03.2015
(11) 2 846 134	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 851 033	(51) <i>A61B 19/08</i>	(11) 1 915 521 (87) WO 2007/022465	(51) <i>F02B 53/00</i> 10.03.2015
(11) 2 846 179 <i>F21V 5/04</i>	(51) <i>G02B 17/08</i>	(11) 2 851 226 <i>B60J 10/12</i>	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) 1 917 417 (87) WO 2007/016464	(51) <i>E21B 47/00</i> 06.03.2015
(11) 2 846 335 <i>H01F 27/34</i> <i>H01F 27/32</i>	(51) <i>H01F 27/00</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H01F 27/08</i>	(11) 2 851 326 <i>B66C 1/66</i>	(51) <i>B66C 1/10</i>	(11) 2 005 433 (87) WO 2007/095176	(51) <i>G11B 23/00</i> 06.03.2015
(11) 2 846 351 <i>G01R 31/28</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 2 851 441 <i>B23P 9/04</i>	(51) <i>C21D 7/04</i>	(11) 2 011 363 (87) WO 2007/123336	(51) <i>H04B 7/06</i> 06.03.2015
(11) 2 846 375 <i>H01M 2/20</i> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H05K 5/00</i>	(11) 2 851 471 <i>E02D 27/52</i>	(51) <i>E02B 17/00</i>	(11) 2 041 784 (87) WO 2007/143662	(51) <i>H01L 21/683</i> 11.03.2015
(11) 2 846 524 <i>H04M 1/73</i> <i>G06F 3/12</i> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 52/02</i> <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 851 645 <i>F02M 25/07</i>	(51) <i>F28F 21/08</i> <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 047 665 (87) WO 2008/016799	(51) <i>H04W 24/00</i> 09.03.2015
(11) 2 846 525 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 851 646 <i>F02M 25/07</i>	(51) <i>F28F 21/08</i> <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 060 077 (87) WO 2008/048797	(51) <i>H04L 29/06</i> 11.03.2015
(11) 2 848 395	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 851 818	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 104 487 (87) WO 2008/051668	(51) <i>A61K 8/81</i> 09.03.2015
(11) 2 848 405 <i>B41F 13/008</i>	(51) <i>B41F 13/004</i>	(11) 2 852 110 <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 109 424 (87) WO 2008/089488	(51) <i>A61F 6/08</i> 09.03.2015
(11) 2 848 407 <i>B41F 13/00</i>	(51) <i>B41F 31/02</i> <i>B41F 31/00</i>	(11) 2 852 264	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 2 118 686 (87) WO 2008/107888	(51) <i>G01V 1/30</i> 09.03.2015
(11) 2 848 857 <i>F21V 29/77</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 853 337 <i>B21K 25/00</i>	(51) <i>B23K 20/12</i> <i>B21J 5/06</i>	(11) 2 118 845 (87) WO 2008/109641	(51) <i>G06Q 50/00</i> 10.03.2015
(11) 2 848 971	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 853 414 <i>B60B 9/00</i>	(51) <i>B60B 19/00</i>	(11) 2 119 308 (87) WO 2008/098258	(51) <i>H04R 25/00</i> 06.03.2015
(11) 2 848 980 <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 2 853 610	(51) <i>C22B 9/18</i>	(11) 2 132 296 (87) WO 2008/124846	(51) <i>C40B 60/14</i> 09.03.2015
(11) 2 848 982 <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 2 853 639	(51) <i>E02D 3/039</i>	(11) 2 170 182 (87) WO 2009/009274	(51) <i>A61B 17/24</i> 09.03.2015
(11) 2 848 983 <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>G02C 7/04</i> <i>G02F 1/1337</i>	(11) 2 853 925 <i>G01T 1/169</i>	(51) <i>G01T 1/205</i>	(11) 2 198 325 (87) WO 2009/066144	(51) <i>G01V 1/24</i> 09.03.2015
(11) 2 848 983 <i>G02C 7/08</i>	(51) <i>G02C 7/04</i> <i>G02F 1/1337</i>	(11) 2 853 976 <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 211 790 (87) WO 2009/055468	(51) <i>A61F 5/04</i> 09.03.2015
				(11) 2 229 535 (87) WO 2009/070285	(51) <i>F04C 18/02</i> 09.03.2015

(11) 2 268 231 (87) WO 2009/116041	(51) A61F 2/24 11.03.2015	(11) 2 470 812 (87) WO 2011/031535	(51) F16J 1/04 09.03.2015	(11) 2 569 013 (87) WO 2011/143624	(51) A61K 39/395 05.03.2015
(11) 2 269 325 (87) WO 2009/148658	(51) H04B 7/185 09.03.2015	(11) 2 476 081 (87) WO 2011/032005	(51) G06K 9/74 06.03.2015	(11) 2 575 743 (87) WO 2011/153140	(51) A61K 8/26 11.03.2015
(11) 2 272 186 (87) WO 2010/050704	(51) H04B 7/26 05.03.2015	(11) 2 484 066 (87) WO 2011/041058	(51) H04L 29/06 06.03.2015	(11) 2 580 938 (87) WO 2011/156065	(51) H04W 72/12 11.03.2015
(11) 2 279 055 (87) WO 2009/131868	(51) B23B 29/00 11.03.2015	(11) 2 486 293 (87) WO 2011/044432	(51) F16C 32/04 11.03.2015	(11) 2 581 094 (87) WO 2011/155705	(51) A61K 39/395 05.03.2015
(11) 2 286 610 (87) WO 2009/151793	(51) H04W 12/04 05.03.2015	(11) 2 486 295 (87) WO 2011/044423	(51) F16C 33/66 11.03.2015	(11) 2 583 131 (87) WO 2011/159757	(51) G02B 27/01 10.03.2015
(11) 2 305 002 (87) WO 2010/011055	(51) H04W 84/18 11.03.2015	(11) 2 486 437 (87) WO 2011/044219	(51) G02B 6/46 06.03.2015	(11) 2 583 189 (87) WO 2011/160113	(51) G06F 15/16 09.03.2015
(11) 2 319 203 (87) WO 2010/022015	(51) H04J 3/02 05.03.2015	(11) 2 491 742 (87) WO 2011/049359	(51) H04W 52/36 05.03.2015	(11) 2 596 426 (87) WO 2012/012365	(51) G06F 11/14 06.03.2015
(11) 2 349 919 (87) WO 2010/062586	(51) B82B 1/00 05.03.2015	(11) 2 514 106 (87) WO 2011/084298	(51) H04M 1/02 05.03.2015	(11) 2 596 594 (87) WO 2012/012413	(51) H04L 9/28 05.03.2015
(11) 2 353 188 (87) WO 2010/062708	(51) H01L 31/042 10.03.2015	(11) 2 516 479 (87) WO 2011/084691	(51) C08F 4/651 11.03.2015	(11) 2 597 989 (87) WO 2012/016235	(51) A45C 11/16 10.03.2015
(11) 2 361 436 (87) WO 2008/118502	(51) H01G 7/02 11.03.2015	(11) 2 519 402 (87) WO 2011/080618	(51) B29D 7/01 11.03.2015	(11) 2 609 752 (87) WO 2012/027608	(51) H04Q 9/00 05.03.2015
(11) 2 371 139 (87) WO 2010/074437	(51) H04N 13/00 11.03.2015	(11) 2 519 840 (87) WO 2011/090656	(51) G01V 3/20 06.03.2015	(11) 2 613 933 (87) WO 2012/033519	(51) B32B 1/08 06.03.2015
(11) 2 373 540 (87) WO 2010/080536	(51) B64C 1/12 05.03.2015	(11) 2 520 382 (87) WO 2011/081394	(51) B21D 22/02 11.03.2015	(11) 2 619 856 (87) WO 2012/040740	(51) H01R 33/08 05.03.2015
(11) 2 374 138 (87) WO 2010/080534	(51) H01B 1/18 05.03.2015	(11) 2 524 332 (87) WO 2011/087891	(51) G06F 21/00 11.03.2015	(11) 2 621 722 (87) WO 2012/050929	(51) B32B 27/06 10.03.2015
(11) 2 379 326 (87) WO 2010/078527	(51) B32B 27/08 10.03.2015	(11) 2 526 196 (87) WO 2012/122317	(51) A61B 17/64 09.03.2015	(11) 2 627 149 (87) WO 2012/047050	(51) G06F 9/44 06.03.2015
(11) 2 398 708 (87) WO 2010/096592	(51) B64G 1/10 10.03.2015	(11) 2 531 115 (87) WO 2011/097355	(51) A61B 17/12 11.03.2015	(11) 2 630 036 (87) WO 2012/054360	(51) B64C 25/58 11.03.2015
(11) 2 409 333 (87) WO 2010/107571	(51) H01L 29/78 09.03.2015	(11) 2 533 728 (87) WO 2011/100116	(51) A61F 2/60 10.03.2015	(11) 2 630 290 (87) WO 2013/006203	(51) D06M 15/643 05.03.2015
(11) 2 409 426 (87) WO 2010/106556	(51) H04B 7/24 05.03.2015	(11) 2 534 682 (87) WO 2011/097165	(51) H01L 23/00 09.03.2015	(11) 2 630 836 (87) WO 2012/080930	(51) H04L 12/58 06.03.2015
(11) 2 412 191 (87) WO 2010/111150	(51) H04W 36/14 11.03.2015	(11) 2 536 776 (87) WO 2011/103193	(51) C08G 63/78 11.03.2015	(11) 2 633 541 (87) WO 2012/058659	(51) H01H 59/00 06.03.2015
(11) 2 426 833 (87) WO 2010/126247	(51) H04B 7/26 05.03.2015	(11) 2 537 246 (87) WO 2011/103328	(51) H02N 2/00 06.03.2015	(11) 2 633 667 (87) WO 2012/058643	(51) H04L 29/06 10.03.2015
(11) 2 430 287 (87) WO 2010/132345	(51) E21B 43/112 09.03.2015	(11) 2 541 305 (87) WO 2011/102699	(51) H04N 13/00 06.03.2015	(11) 2 635 919 (87) WO 2012/061376	(51) G01S 17/93 11.03.2015
(11) 2 440 081 (87) WO 2010/144565	(51) A41G 5/00 11.03.2015	(11) 2 543 069 (87) WO 2011/109146	(51) H01L 27/12 10.03.2015	(11) 2 646 015 (87) WO 2012/075107	(51) A61K 31/221 05.03.2015
(11) 2 440 089 (87) WO 2010/143902	(51) C01B 33/157 09.03.2015	(11) 2 544 996 (87) WO 2011/111932	(51) C01B 31/04 09.03.2015	(11) 2 646 055 (87) WO 2012/075361	(51) A61K 39/395 05.03.2015
(11) 2 443 769 (87) WO 2010/147403	(51) H04B 7/26 05.03.2015	(11) 2 547 241 (87) WO 2011/116247	(51) A47J 31/24 05.03.2015	(11) 2 646 863 (87) WO 2012/075509	(51) G02B 6/10 10.03.2015
(11) 2 445 511 (87) WO 2011/005406	(51) A61K 38/08 09.03.2015	(11) 2 550 698 (87) WO 2011/119614	(51) H01M 4/04 09.03.2015	(11) 2 647 035 (87) WO 2012/075006	(51) H01L 21/20 09.03.2015
(11) 2 456 908 (87) WO 2011/011251	(51) C25D 11/04 11.03.2015	(11) 2 552 291 (87) WO 2011/123530	(51) A47J 43/08 09.03.2015	(11) 2 651 615 (87) WO 2012/083007	(51) B29C 45/16 05.03.2015
(11) 2 457 185 (87) WO 2011/011063	(51) G06F 17/30 05.03.2015	(11) 2 562 854 (87) WO 2011/132932	(51) H01M 4/485 10.03.2015	(11) 2 652 591 (87) WO 2012/083073	(51) G06F 3/14 09.03.2015
(11) 2 457 396 (87) WO 2011/011791	(51) H04W 16/26 05.03.2015	(11) 2 564 186 (87) WO 2011/139473	(51) G01N 23/207 09.03.2015	(11) 2 657 835 (87) WO 2012/086993	(51) G06F 9/44 06.03.2015
(11) 2 462 366 (87) WO 2011/017581	(51) F16J 1/01 06.03.2015	(11) 2 566 920 (87) WO 2011/140381	(51) C08L 25/04 11.03.2015	(11) 2 661 221 (87) WO 2012/094365	(51) A61B 5/055 09.03.2015

(11) 2 662 404 (87) WO 2012/093781	(51) C08K 5/3462 09.03.2015	(11) 2 696 800 (87) WO 2012/142517	(51) A61C 8/00 09.03.2015	(11) 2 721 688 (87) WO 2012/174433	(51) H01M 12/06 05.03.2015
(11) 2 670 863 (87) WO 2012/106385	(51) G01N 33/68 09.03.2015	(11) 2 698 327 (87) WO 2012/141508	(51) B65D 81/34 10.03.2015	(11) 2 723 270 (87) WO 2013/052187	(51) A61B 19/00 11.03.2015
(11) 2 673 606 (87) WO 2012/082645	(51) G01K 1/02 09.03.2015	(11) 2 699 488 (87) WO 2012/145357	(51) B65D 81/18 05.03.2015	(11) 2 723 568 (87) WO 2012/177996	(51) B32B 27/12 05.03.2015
(11) 2 675 469 (87) WO 2012/112626	(51) A61K 38/16 10.03.2015	(11) 2 700 041 (87) WO 2012/145405	(51) G06K 9/46 11.03.2015	(11) 2 725 357 (87) WO 2012/177106	(51) G01N 33/542 06.03.2015
(11) 2 675 484 (87) WO 2012/112578	(51) A61K 48/00 11.03.2015	(11) 2 700 264 (87) WO 2012/143931	(51) H04W 36/00 06.03.2015	(11) 2 726 102 (87) WO 2013/006401	(51) A61K 39/395 05.03.2015
(11) 2 675 920 (87) WO 2012/112925	(51) C12Q 1/68 06.03.2015	(11) 2 701 543 (87) WO 2012/148582	(51) A42B 3/12 11.03.2015	(11) 2 726 403 (87) WO 2013/003836	(51) B82B 3/00 05.03.2015
(11) 2 678 378 (87) WO 2012/116140	(51) C08J 5/18 06.03.2015	(11) 2 705 355 (87) WO 2012/151563	(51) G01N 27/00 06.03.2015	(11) 2 726 979 (87) WO 2013/006557	(51) G06F 9/06 09.03.2015
(11) 2 681 662 (87) WO 2012/122117	(51) G06F 12/14 09.03.2015	(11) 2 705 356 (87) WO 2012/151527	(51) G01N 27/02 09.03.2015	(11) 2 727 130 (87) WO 2013/002954	(51) H01J 49/16 09.03.2015
(11) 2 682 376 (87) WO 2012/118315	(51) C04B 35/58 06.03.2015	(11) 2 705 434 (87) WO 2012/150764	(51) G06F 21/10 06.03.2015	(11) 2 729 284 (87) WO 2012/145458	(51) A61B 17/14 11.03.2015
(11) 2 683 425 (87) WO 2012/122240	(51) B01D 63/04 11.03.2015	(11) 2 705 615 (87) WO 2012/150767	(51) H04L 27/26 05.03.2015	(11) 2 729 885 (87) WO 2012/158088	(51) G06F 17/30 06.03.2015
(11) 2 684 137 (87) WO 2012/125314	(51) G06F 11/14 05.03.2015	(11) 2 706 922 (87) WO 2012/154773	(51) A61B 10/02 05.03.2015	(11) 2 729 935 (87) WO 2013/006355	(51) G11C 16/34 11.03.2015
(11) 2 684 138 (87) WO 2012/125363	(51) G06F 13/16 09.03.2015	(11) 2 706 977 (87) WO 2012/154917	(51) C07F 9/10 11.03.2015	(11) 2 731 418 (87) WO 2013/010133	(51) A01H 5/10 06.03.2015
(11) 2 685 360 (87) WO 2012/121517	(51) G06F 3/044 06.03.2015	(11) 2 707 821 (87) WO 2012/158469	(51) G06F 17/30 06.03.2015	(11) 2 731 551 (87) WO 2013/009851	(51) A61F 2/24 09.03.2015
(11) 2 686 376 (87) WO 2012/125644	(51) C08J 9/00 10.03.2015	(11) 2 709 341 (87) WO 2012/153968	(51) H04L 29/12 06.03.2015	(11) 2 731 597 (87) WO 2013/010034	(51) A61K 31/137 09.03.2015
(11) 2 686 688 (87) WO 2012/125807	(51) G01N 33/68 06.03.2015	(11) 2 709 648 (87) WO 2012/158493	(51) A61K 38/16 06.03.2015	(11) 2 731 612 (87) WO 2013/010136	(51) A61K 31/52 05.03.2015
(11) 2 686 802 (87) WO 2012/125947	(51) G06Q 10/08 06.03.2015	(11) 2 709 740 (87) WO 2012/158683	(51) B01D 3/22 05.03.2015	(11) 2 731 853 (87) WO 2013/009291	(51) B62D 7/06 11.03.2015
(11) 2 688 244 (87) WO 2012/124904	(51) H04L 12/16 05.03.2015	(11) 2 710 628 (87) WO 2012/158876	(51) F28F 13/00 10.03.2015	(11) 2 732 110 (87) WO 2013/010068	(51) E04F 17/04 09.03.2015
(11) 2 688 822 (87) WO 2012/129078	(51) B65G 45/12 09.03.2015	(11) 2 714 059 (87) WO 2012/166844	(51) A61K 35/50 09.03.2015	(11) 2 732 205 (87) WO 2013/009039	(51) F21V 5/04 09.03.2015
(11) 2 689 200 (87) WO 2012/129463	(51) F25B 21/00 05.03.2015	(11) 2 714 065 (87) WO 2012/166588	(51) A61K 38/16 05.03.2015	(11) 2 732 220 (87) WO 2013/008045	(51) F24J 3/00 09.03.2015
(11) 2 691 322 (87) WO 2012/135369	(51) B65G 45/10 06.03.2015	(11) 2 714 095 (87) WO 2012/165916	(51) A61K 47/48 11.03.2015	(11) 2 732 487 (87) WO 2013/009750	(51) H01M 2/18 09.03.2015
(11) 2 691 873 (87) WO 2012/134868	(51) G06F 17/21 05.03.2015	(11) 2 714 655 (87) WO 2012/166578	(51) C07C 313/02 05.03.2015	(11) 2 732 658 (87) WO 2013/009236	(51) H04W 28/26 05.03.2015
(11) 2 691 902 (87) WO 2012/135602	(51) G06F 19/00 05.03.2015	(11) 2 718 012 (87) WO 2012/170202	(51) C08F 210/16 11.03.2015	(11) 2 733 174 (87) WO 2013/009096	(51) C08L 23/12 11.03.2015
(11) 2 692 929 (87) WO 2012/134139	(51) D06F 33/02 10.03.2015	(11) 2 718 246 (87) WO 2012/170231	(51) C05F 11/08 06.03.2015	(11) 2 734 034 (87) WO 2013/014337	(51) A01G 9/02 09.03.2015
(11) 2 693 887 (87) WO 2012/138570	(51) A01N 63/00 10.03.2015	(11) 2 718 354 (87) WO 2012/168563	(51) C08J 9/35 06.03.2015	(11) 2 734 085 (87) WO 2013/012551	(51) A47F 3/04 11.03.2015
(11) 2 694 106 (87) WO 2012/135675	(51) A61K 39/395 09.03.2015	(11) 2 720 560 (87) WO 2012/174259	(51) A23L 1/09 05.03.2015	(11) 2 734 087 (87) WO 2013/013101	(51) A47H 13/04 09.03.2015
(11) 2 694 171 (87) WO 2013/056095	(51) A63B 55/00 10.03.2015	(11) 2 721 228 (87) WO 2012/174257	(51) E04F 13/22 11.03.2015	(11) 2 734 137 (87) WO 2013/013218	(51) A61B 17/86 06.03.2015
(11) 2 694 686 (87) WO 2012/138973	(51) C12Q 1/68 09.03.2015	(11) 2 721 311 (87) WO 2012/174215	(51) F16B 37/06 09.03.2015	(11) 2 734 143 (87) WO 2013/014662	(51) A61C 3/02 05.03.2015
(11) 2 696 776 (87) WO 2012/141964	(51) A61B 10/02 05.03.2015	(11) 2 721 577 (87) WO 2012/174172	(51) G06Q 20/18 06.03.2015	(11) 2 734 500 (87) WO 2013/013113	(51) C07C 259/06 06.03.2015

(11) 2 735 049 (87) WO 2013/012830	(51) H01M 10/04 11.03.2015	(11) 2 748 260 (87) WO 2013/028707	(51) C08L 77/02 10.03.2015	(11) 2 764 636 (87) WO 2013/051867	(51) H04B 7/04 05.03.2015
(11) 2 735 361 (87) WO 2013/015566	(51) B01D 69/12 10.03.2015	(11) 2 748 261 (87) WO 2013/028695	(51) C08L 77/02 10.03.2015	(11) 2 769 973 (87) WO 2013/058484	(51) C07C 69/716 05.03.2015
(11) 2 736 415 (87) WO 2013/016689	(51) A61B 6/03 05.03.2015	(11) 2 748 554 (87) WO 2013/028939	(51) F41G 1/36 09.03.2015	(11) 2 771 457 (87) WO 2013/063315	(51) C12N 9/10 11.03.2015
(11) 2 736 565 (87) WO 2013/016376	(51) A61M 5/152 05.03.2015	(11) 2 748 884 (87) WO 2013/028869	(51) H01M 8/12 11.03.2015	(11) 2 780 765 (87) WO 2012/040746	(51) G03G 15/20 11.03.2015
(11) 2 737 395 (87) WO 2013/016567	(51) G06F 9/06 06.03.2015	(11) 2 749 649 (87) WO 2013/028030	(51) C07C 209/84 10.03.2015	(11) 2 788 943 (87) WO 2013/086357	(51) G06Q 50/00 06.03.2015
(11) 2 737 639 (87) WO 2013/015636	(51) H04B 7/04 05.03.2015	(11) 2 751 056 (87) WO 2013/030677	(51) C07C 1/20 10.03.2015	(11) 2 807 148 (87) WO 2013/112809	(51) C07D 491/22 05.03.2015
(11) 2 737 823 (87) WO 2013/015622	(51) A45D 34/00 11.03.2015	(11) 2 751 060 (87) WO 2013/033081	(51) C07C 51/42 10.03.2015	(11) 2 823 173 (87) WO 2013/180778	(51) F02K 1/82 05.03.2015
(11) 2 737 824 (87) WO 2013/015621	(51) A45D 34/00 11.03.2015	(11) 2 751 095 (87) WO 2013/033246	(51) C07D 403/04 06.03.2015	(11) 2 827 517 (87) WO 2012/126414	(51) H04J 14/02 06.03.2015
(11) 2 739 210 (87) WO 2013/019077	(51) A61B 6/12 05.03.2015	(11) 2 751 096 (87) WO 2013/055825	(51) C07D 403/14 10.03.2015	(11) 2 830 273 (87) WO 2012/103856	(51) H04L 29/06 11.03.2015
(11) 2 739 330 (87) WO 2013/019939	(51) A61M 5/303 09.03.2015	(11) 2 751 206 (87) WO 2013/033201	(51) C08L 77/06 10.03.2015	(11) 2 831 925 (87) WO 2013/148624	(51) H02S 40/34 10.03.2015
(11) 2 740 300 (87) WO 2013/019816	(51) H04W 48/18 11.03.2015	(11) 2 753 240 (87) WO 2013/036607	(51) G06T 7/00 11.03.2015	(11) 2 855 496 (87) WO 2013/176764	(51) C07F 15/00 02.03.2015
(11) 2 740 838 (87) WO 2013/019087	(51) D06M 15/564 05.03.2015	(11) 2 753 279 (87) WO 2013/036466	(51) A61F 13/505 11.03.2015	(11) 2 857 498 (87) WO 2013/180481	(51) C12N 5/02 05.02.2015
(11) 2 741 811 (87) WO 2013/023207	(51) A61N 1/18 05.03.2015	(11) 2 753 327 (87) WO 2013/036912	(51) A61K 31/435 11.03.2015	(11) 2 858 305 (87) WO 2013/177982	(51) H04L 12/28 06.03.2015
(11) 2 742 591 (87) WO 2013/022241	(51) H03F 3/193 10.03.2015	(11) 2 753 364 (87) WO 2013/036465	(51) A61K 48/00 09.03.2015	(11) 2 858 373 (87) WO 2013/179769	(51) H04N 21/436 06.03.2015
(11) 2 742 624 (87) WO 2013/022326	(51) H04J 11/00 05.03.2015	(11) 2 753 678 (87) WO 2013/066492	(51) C10L 5/32 11.03.2015	(11) 2 858 412 (87) WO 2013/189308	(51) H04W 28/22 03.03.2015
(11) 2 743 996 (87) WO 2013/022227	(51) H01L 33/14 05.03.2015	(11) 2 753 969 (87) WO 2013/036888	(51) G02B 23/12 10.03.2015		
(11) 2 744 122 (87) WO 2013/025016	(51) H04B 7/26 11.03.2015	(11) 2 754 010 (87) WO 2013/036075	(51) G06F 3/01 10.03.2015		
(11) 2 744 717 (87) WO 2013/025693	(51) B65D 6/16 06.03.2015	(11) 2 754 111 (87) WO 2013/036653	(51) G06Q 30/00 10.03.2015		
(11) 2 744 778 (87) WO 2013/028570	(51) C07C 233/06 10.03.2015	(11) 2 754 131 (87) WO 2013/034981	(51) G06T 17/00 06.03.2015		
(11) 2 744 876 (87) WO 2013/028379	(51) C10G 67/14 11.03.2015	(11) 2 755 553 (87) WO 2013/039564	(51) A61B 5/05 10.03.2015		
(11) 2 744 919 (87) WO 2013/028554	(51) C12Q 1/68 06.03.2015	(11) 2 755 687 (87) WO 2013/040564	(51) A61K 39/395 09.03.2015		
(11) 2 745 260 (87) WO 2013/025912	(51) G06F 19/00 10.03.2015	(11) 2 756 002 (87) WO 2013/040472	(51) C07K 16/28 11.03.2015		
(11) 2 745 405 (87) WO 2013/162440	(51) H04L 25/03 06.03.2015	(11) 2 756 151 (87) WO 2013/040292	(51) E21B 10/46 11.03.2015		
(11) 2 745 520 (87) WO 2013/025157	(51) H04N 13/00 05.03.2015	(11) 2 758 862 (87) WO 2013/044194	(51) G06F 3/14 06.03.2015		
(11) 2 745 543 (87) WO 2013/024335	(51) H04W 72/04 06.03.2015	(11) 2 759 119 (87) WO 2013/043471	(51) H04M 1/64 05.03.2015		
(11) 2 747 302 (87) WO 2013/025051	(51) H04B 7/04 05.03.2015	(11) 2 760 543 (87) WO 2013/049839	(51) A61N 5/00 09.03.2015		
(11) 2 747 556 (87) WO 2013/041975	(51) A01N 25/12 11.03.2015	(11) 2 764 292 (87) WO 2013/036062	(51) F21V 7/04 09.03.2015		
(11) 2 747 728 (87) WO 2013/028262	(51) A61H 1/00 09.03.2015	(11) 2 764 501 (87) WO 2013/052650	(51) G07D 9/04 05.03.2015		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

I.2					
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern					
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number					
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale					
(87) WO 2012/011965	(51) B64G 1/22		(87) WO 2013/007090	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/034057
(86) US 2011/001305	(87) 2012/04 26.01.2012		(86) CN 2011/084639	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) CN 2012/080519
(21) 11809981.1	23.02.2013		(21) 11869310.0	15.02.2014	(21) 12829558.1
(87) WO 2012/083477	(51) A45F 3/20		(87) WO 2013/010455	(51) H01F 21/02	(87) WO 2013/034089
(86) CL 2011/000015	(87) 2012/26 28.06.2012		(86) CN 2012/078600	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2012/081075
(21) 11850397.8	23.07.2013		(21) 12814663.6	20.02.2014	(21) 12829694.4
(87) WO 2012/103822	(51) H04W 52/02		(87) WO 2013/010473	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/034849
(86) CN 2012/072198	(87) 2012/32 09.08.2012		(86) CN 2012/078720	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) FR 2012/051985
(21) 12741550.3	14.10.2014		(21) 12815349.1	18.02.2014	(21) 12773018.2
(87) WO 2012/103823	(51) H01P 1/18		(87) WO 2013/010702	(51) A47J 31/40	(87) WO 2013/036117
(86) CN 2012/072298	(87) 2012/32 09.08.2012		(86) EP 2012/060089	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) NL 2012/050618
(21) 12742237.6	15.10.2014		(21) 12729387.6	19.02.2014	(21) 12758662.6
(87) WO 2012/103824	(51) H04L 27/34		(87) WO 2013/013229	(51) G01N 15/02	(87) WO 2013/037105
(86) CN 2012/072309	(87) 2012/32 09.08.2012		(86) US 2012/047766	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2011/079581
(21) 12741803.6	15.10.2014		(21) 12814794.9	22.02.2014	(21) 11872452.5
(87) WO 2012/103826	(51) H04B 3/02		(87) WO 2013/013389	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/037161
(86) CN 2012/072350	(87) 2012/32 09.08.2012		(86) CN 2011/077622	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CN 2011/081774
(21) 12742437.2	16.10.2014		(21) 11869793.7	27.02.2014	(21) 11872267.7
(87) WO 2012/103828	(51) H04L 12/26		(87) WO 2013/015709	(51) B63H 1/00	(87) WO 2013/037237
(86) CN 2012/072400	(87) 2012/32 09.08.2012		(86) RU 2011/000853	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CN 2012/078312
(21) 12741619.6	16.10.2014		(21) 11869895.0	28.02.2014	(21) 12831346.7
(87) WO 2012/120545	(51) A61C 17/02		(87) WO 2013/016989	(51) G01R 31/319	(87) WO 2013/038213
(86) IN 2012/000169	(87) 2012/37 13.09.2012		(86) CN 2012/077512	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) HR 2012/000019
(21) 12716668.4	14.10.2014		(21) 12820611.7	01.03.2014	(21) 12799589.2
(87) WO 2012/137990	(51) A45B 3/04		(87) WO 2013/023585	(51) C30B 29/46	(87) WO 2013/039305
(86) KE 2012/000028	(87) 2012/41 11.10.2012		(86) CN 2012/080144	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2012/007068
(21) 12728840.5	06.11.2013		(21) 12823329.3	18.03.2014	(21) 12832150.2
(87) WO 2012/139277	(51) F24D 13/00		(87) WO 2013/025067	(51) A45C 9/00	(87) WO 2013/039694
(86) CN 2011/072628	(87) 2012/42 18.10.2012		(86) KR 2012/006532	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/052774
(21) 11863260.3	12.11.2013		(21) 12823877.1	18.03.2014	(21) 12770522.6
(87) WO 2012/155295	(51) C12P 21/06		(87) WO 2013/026326	(51) G06F 3/147	(87) WO 2013/040807
(86) CN 2011/000862	(87) 2012/47 22.11.2012		(86) CN 2012/077911	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) CN 2011/080399
(21) 11865845.9	18.12.2013		(21) 12825658.3	26.02.2015	(21) 11872876.5
(87) WO 2012/161425	(51) A47G 19/22		(87) WO 2013/026371	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/040827
(86) KR 2012/003232	(87) 2012/48 29.11.2012		(86) CN 2012/080285	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) CN 2011/081939
(21) 12789499.6	03.01.2014		(21) 12826474.4	26.03.2014	(21) 11872547.2
(87) WO 2012/164329	(51) A63F 13/12		(87) WO 2013/028024	(51) H04B 1/38	(87) WO 2013/040882
(86) IB 2011/001203	(87) 2012/49 06.12.2012		(86) KR 2012/006730	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) CN 2012/073269
(21) 11728936.3	03.01.2014		(21) 12826230.0	25.03.2014	(21) 12833277.2
(87) WO 2012/171139	(51) E04H 6/10		(87) WO 2013/029204	(51) H02J 1/02	(87) WO 2013/040987
(86) CN 2011/000986	(87) 2012/51 20.12.2012		(86) CN 2011/001474	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/081085
(21) 11867728.5	14.01.2014		(21) 11871634.9	01.04.2014	(21) 12832879.6
(87) WO 2013/000351	(51) G06Q 20/00		(87) WO 2013/029407	(51) F04B 43/04	(87) WO 2013/041092
(86) CN 2012/076169	(87) 2013/01 03.01.2013		(86) CN 2012/076663	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) DE 2012/100294
(21) 12805242.0	30.01.2015		(21) 12826761.4	01.04.2014	(21) 12822961.4
(87) WO 2013/004080	(51) H01H 13/28		(87) WO 2013/032050	(51) E04H 3/04	(87) WO 2013/042809
(86) CN 2012/070712	(87) 2013/02 10.01.2013		(86) KR 2011/006489	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006994
(21) 12807001.8	05.02.2014		(21) 11871624.0	02.04.2014	(21) 11872607.4
(87) WO 2013/007033	(51) B60K 6/00		(87) WO 2013/032295	(51) C11D 3/43	(87) WO 2013/044620
(86) CN 2011/077275	(87) 2013/03 17.01.2013		(86) KR 2012/007020	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/073760
(21) 11869456.1	13.02.2014		(21) 12828337.1	03.04.2014	(21) 12835818.1
(87) WO 2013/004080	(51) H01H 13/28		(87) WO 2013/032365	(51) C01B 33/12	(87) WO 2013/044621
(86) CN 2011/077275	(87) 2013/03 17.01.2013		(86) RU 2012/000645	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/073797
(21) 11869456.1	13.02.2014		(21) 12827446.1	02.04.2014	(21) 12837472.5
(87) WO 2013/004080	(51) H01H 13/28		(87) WO 2013/032416	(51) E04C 5/07	(87) WO 2013/044977
(86) CN 2012/070712	(87) 2013/02 10.01.2013		(86) UA 2012/000080	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2011/067122
(21) 12807001.8	05.02.2014		(21) 12828864.4	03.04.2014	(21) 11763719.9
(87) WO 2013/007033	(51) B60K 6/00		(87) WO 2013/032914	(51) H01L 29/06	(87) WO 2013/048057
(86) CN 2011/077275	(87) 2013/03 17.01.2013		(86) US 2012/052294	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/007508
(21) 11869456.1	13.02.2014		(21) 12769515.3	27.03.2014	(21) 12836368.6
(87) WO 2013/007033	(51) B60K 6/00		(87) WO 2013/034012	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/051742
(86) CN 2011/077275	(87) 2013/03 17.01.2013		(86) CN 2012/077250	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2011/007446
(21) 11869456.1	13.02.2014		(21) 12830619.8	08.04.2014	(21) 11873725.3

(87) WO 2013/052763 (86) US 2012/058898 (21) 12838259.5	(51) H01F 19/08 (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014	(87) WO 2013/071350 (86) AU 2012/001404 (21) 12849752.6	(51) A45C 11/20 (87) 2013/21 23.05.2013 18.06.2014	(87) WO 2013/085429 (86) RU 2012/001005 (21) 12856023.2	(51) F16H 3/72 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014
(87) WO 2013/053026 (86) BR 2011/000397 (21) 11874074.5	(51) A61F 5/10 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/071675 (86) CN 2011/084780 (21) 11875956.2	(51) B32B 27/08 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/085912 (86) US 2012/067778 (21) 12854763.5	(51) B60R 22/10 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014
(87) WO 2013/054961 (86) KR 2011/007668 (21) 11873816.0	(51) G06F 15/16 (87) 2013/16 18.04.2013 15.05.2014	(87) WO 2013/073780 (86) KR 2012/008691 (21) 12849708.8	(51) H04W 12/06 (87) 2013/21 23.05.2013 19.06.2014	(87) WO 2013/086951 (86) CN 2012/086197 (21) 12857712.9	(51) A61B 5/055 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/056385 (86) CL 2011/000065 (21) 11874391.3	(51) A62C 31/02 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/074989 (86) US 2012/065621 (21) 12849918.3	(51) G06F 3/03 (87) 2013/21 23.05.2013 19.06.2014	(87) WO 2013/088212 (86) IB 2012/002299 (21) 12858008.1	(51) G06F 15/173 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014
(87) WO 2013/056597 (86) CN 2012/080499 (21) 12841197.2	(51) E21F 7/00 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/075010 (86) US 2012/065651 (21) 12850094.9	(51) B01J 38/06 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/088391 (86) IB 2012/057291 (21) 12820911.1	(51) B01D 53/32 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/057151 (86) EP 2012/070592 (21) 12772794.9	(51) A45F 3/14 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/075166 (86) AU 2012/001433 (21) 12851036.9	(51) G02C 5/14 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/089318 (86) KR 2012/001748 (21) 12858412.5	(51) B41M 5/50 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/057246 (86) EP 2012/070749 (21) 12772993.7	(51) G01R 15/18 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/075205 (86) CA 2011/001303 (21) 11876336.6	(51) A61B 19/00 (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) WO 2013/089585 (86) RU 2012/000822 (21) 12858039.6	(51) F16G 13/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/057334 (86) ES 2012/000256 (21) 12842199.7	(51) H04L 12/04 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/075640 (86) CN 2012/085028 (21) 12851462.7	(51) G06F 9/50 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/090004 (86) US 2012/066606 (21) 12856706.2	(51) G07D 7/12 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/058420 (86) KR 2011/007791 (21) 11874150.3	(51) A44B 11/16 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/077780 (86) SE 2011/000210 (21) 11876195.6	(51) C02F 1/48 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/091044 (86) BR 2012/000306 (21) 12859675.6	(51) H01L 35/28 (87) 2013/26 27.06.2013 27.02.2015
(87) WO 2013/058519 (86) KR 2012/008438 (21) 12842355.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) WO 2013/077849 (86) US 2011/061741 (21) 11876357.2	(51) B05B 7/00 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/091226 (86) CN 2011/084476 (21) 11878307.5	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/059648 (86) US 2012/061100 (21) 12842504.8	(51) A01N 35/00 (87) 2013/17 25.04.2013 22.05.2014	(87) WO 2013/078668 (86) CN 2011/083343 (21) 11876816.7	(51) H02J 7/35 (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014	(87) WO 2013/091292 (86) CN 2012/070503 (21) 12860689.4	(51) G03B 11/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/059702 (86) US 2012/061166 (21) 12842579.0	(51) A61K 31/4425 (87) 2013/17 25.04.2013 21.05.2014	(87) WO 2013/078786 (86) CN 2012/071108 (21) 12852536.7	(51) C12N 7/00 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/091402 (86) CN 2012/080958 (21) 12861036.7	(51) E21B 43/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/060211 (86) CN 2012/081647 (21) 12843503.9	(51) F21V 29/00 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) WO 2013/078885 (86) CN 2012/079860 (21) 12853878.2	(51) G01B 21/02 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/091415 (86) CN 2012/081814 (21) 12859973.5	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/062291 (86) KR 2012/008729 (21) 12843068.3	(51) H04W 4/02 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) WO 2013/079810 (86) FR 2011/052800 (21) 11810858.8	(51) G04B 47/06 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/095123 (86) NL 2012/050891 (21) 12820973.1	(51) F16L 47/02 (87) 2013/26 27.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/062373 (86) KR 2012/008898 (21) 12843471.9	(51) B01J 20/20 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) WO 2013/080173 (86) IB 2012/056864 (21) 12808512.3	(51) A43B 3/16 (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014	(87) WO 2013/097199 (86) CN 2011/085083 (21) 11878752.2	(51) H04W 88/08 (87) 2013/27 04.07.2013 31.07.2014
(87) WO 2013/063750 (86) CN 2011/081594 (21) 11874913.4	(51) H04B 7/06 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014	(87) WO 2013/081490 (86) RU 2012/000526 (21) 12853493.0	(51) B60B 21/10 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/100484 (86) KR 2012/011152 (21) 12861806.3	(51) G06F 15/16 (87) 2013/27 04.07.2013 31.07.2014
(87) WO 2013/064138 (86) DE 2012/001051 (21) 12818475.1	(51) E03C 1/28 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014	(87) WO 2013/082136 (86) US 2012/066827 (21) 12854236.2	(51) A41B 9/04 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/102226 (86) US 2012/072341 (21) 12863621.4	(51) B60R 13/10 (87) 2013/27 04.07.2013 31.07.2014
(87) WO 2013/066156 (86) NL 2012/000064 (21) 12830903.6	(51) B65D 23/06 (87) 2013/19 10.05.2013 29.05.2014	(87) WO 2013/082384 (86) US 2012/067230 (21) 12808966.1	(51) H02M 1/10 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014	(87) WO 2013/102777 (86) IB 2012/000116 (21) 12864654.4	(51) B32B 27/40 (87) 2013/28 11.07.2013 06.08.2014
(87) WO 2013/067649 (86) CA 2012/050803 (21) 12848188.4	(51) A47B 21/00 (87) 2013/20 16.05.2013 12.06.2014	(87) WO 2013/083947 (86) GB 2012/000889 (21) 12813935.9	(51) H04R 3/04 (87) 2013/24 13.06.2013 09.07.2014	(87) WO 2013/103640 (86) US 2013/020023 (21) 13703165.4	(51) H04L 29/06 (87) 2013/28 11.07.2013 07.08.2014
(87) WO 2013/068377 (86) EP 2012/071987 (21) 12783213.7	(51) F01C 19/12 (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) WO 2013/083948 (86) GB 2012/000890 (21) 12805450.9	(51) H04R 3/04 (87) 2013/24 13.06.2013 09.07.2014	(87) WO 2013/104207 (86) CN 2012/084324 (21) 12864908.4	(51) H04L 1/00 (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) WO 2013/070253 (86) US 2012/000418 (21) 12848341.9	(51) A61F 5/02 (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) WO 2013/084874 (86) JP 2012/081364 (21) 12855488.8	(51) G01R 1/073 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/105751 (86) KR 2012/011870 (21) 12865016.5	(51) F16B 39/28 (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014

(87) WO 2013/107263 (86) CN 2012/087689 (21) 12866055.2	(51) A01G 9/24 (87) 2013/30 25.07.2013 19.08.2014	(87) WO 2013/113549 (86) EP 2013/050668 (21) 13700561.7	(51) F16H 61/688 (87) 2013/32 08.08.2013 03.09.2014	(87) WO 2013/119191 (86) UA 2012/000065 (21) 12867793.7	(51) C06B 25/00 (87) 2013/33 15.08.2013 11.09.2014
(87) WO 2013/107278 (86) CN 2013/000002 (21) 13739128.0	(51) C07D 409/04 (87) 2013/30 25.07.2013 19.08.2014	(87) WO 2013/114055 (86) FR 2013/050217 (21) 13706615.5	(51) E02D 5/80 (87) 2013/32 08.08.2013 03.09.2014	(87) WO 2013/119296 (86) US 2012/065946 (21) 12858676.5	(51) G01S 7/41 (87) 2013/33 15.08.2013 27.08.2014
(87) WO 2013/109015 (86) KR 2013/000151 (21) 13738493.9	(51) H04B 7/14 (87) 2013/30 25.07.2013 20.08.2014	(87) WO 2013/114303 (86) IB 2013/050798 (21) 13713507.5	(51) F16B 21/07 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/119948 (86) US 2013/025343 (21) 13704704.9	(51) C12N 15/10 (87) 2013/33 15.08.2013 11.09.2014
(87) WO 2013/109162 (86) RU 2012/000810 (21) 12866333.3	(51) B62D 47/02 (87) 2013/30 25.07.2013 19.08.2014	(87) WO 2013/114649 (86) JP 2012/069215 (21) 12867298.7	(51) G06F 21/30 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/120038 (86) US 2013/025461 (21) 13746789.0	(51) A61K 48/00 (87) 2013/33 15.08.2013 11.09.2014
(87) WO 2013/110032 (86) US 2013/022405 (21) 13739000.1	(51) B01D 61/00 (87) 2013/30 25.07.2013 21.08.2014	(87) WO 2013/114680 (86) JP 2012/076391 (21) 12867618.6	(51) A61F 7/10 (87) 2013/32 08.08.2013 05.09.2014	(87) WO 2013/120152 (86) BG 2013/000003 (21) 13712125.7	(51) B60R 1/08 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/110172 (86) CA 2013/000055 (21) 13740587.4	(51) A62C 37/36 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/115449 (86) KR 2012/007282 (21) 12867221.9	(51) G01R 31/08 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/120171 (86) CA 2013/000098 (21) 13749566.9	(51) H04W 8/00 (87) 2013/34 22.08.2013 04.09.2014
(87) WO 2013/110296 (86) EP 2012/000366 (21) 12705970.7	(51) G05B 19/042 (87) 2013/31 01.08.2013 28.08.2014	(87) WO 2013/115649 (86) NO 2012/050254 (21) 12867334.0	(51) F16L 15/08 (87) 2013/32 08.08.2013 03.09.2014	(87) WO 2013/120237 (86) CN 2012/000898 (21) 12868630.0	(51) H01H 31/02 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014
(87) WO 2013/110410 (86) EP 2012/075700 (21) 12813789.0	(51) G01D 5/20 (87) 2013/31 01.08.2013 28.08.2014	(87) WO 2013/115893 (86) US 2012/065587 (21) 12799673.4	(51) H01S 5/068 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/120238 (86) CN 2012/000899 (21) 12868611.0	(51) H01H 3/60 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014
(87) WO 2013/110600 (86) EP 2013/051124 (21) 13700770.4	(51) H01H 33/22 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/115919 (86) US 2012/070819 (21) 12813660.3	(51) C09K 11/02 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/120593 (86) EP 2013/000364 (21) 13703531.7	(51) E05D 15/06 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/110716 (86) EP 2013/051360 (21) 13702762.9	(51) C10J 3/18 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/116094 (86) US 2013/023084 (21) 13703953.3	(51) E21B 43/114 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/120601 (86) EP 2013/000404 (21) 13703736.2	(51) E05D 5/02 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/110780 (86) EP 2013/051488 (21) 13701455.1	(51) G06K 9/00 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/116166 (86) US 2013/023517 (21) 13705637.0	(51) E21B 43/24 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/121282 (86) IB 2013/000225 (21) 13716825.8	(51) G06K 7/00 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014
(87) WO 2013/110791 (86) EP 2013/051507 (21) 13702615.9	(51) B65D 83/38 (87) 2013/31 01.08.2013 28.08.2014	(87) WO 2013/116194 (86) US 2013/023581 (21) 13743186.2	(51) A61K 31/202 (87) 2013/32 08.08.2013 02.09.2014	(87) WO 2013/121326 (86) IB 2013/051006 (21) 13712364.2	(51) B42F 7/04 (87) 2013/34 22.08.2013 17.09.2014
(87) WO 2013/110863 (86) FR 2012/052896 (21) 12816720.2	(51) G01B 5/008 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/116607 (86) US 2013/024293 (21) 13706118.0	(51) A61F 2/16 (87) 2013/32 08.08.2013 03.09.2014	(87) WO 2013/121397 (86) IB 2013/051250 (21) 13713990.3	(51) C08G 63/00 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014
(87) WO 2013/111371 (86) JP 2012/072527 (21) 12781477.0	(51) G11C 5/02 (87) 2013/31 01.08.2013 27.08.2014	(87) WO 2013/116911 (86) BR 2012/000037 (21) 12868295.2	(51) B82Y 5/00 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/122291 (86) KR 2012/003617 (21) 12868376.0	(51) F23B 10/02 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/111423 (86) JP 2012/079325 (21) 12866498.4	(51) B60K 35/00 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/117227 (86) EP 2012/052195 (21) 12707247.8	(51) A22C 13/00 (87) 2013/33 15.08.2013 10.09.2014	(87) WO 2013/122361 (86) KR 2013/001059 (21) 13749585.9	(51) H04W 88/18 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/111715 (86) JP 2013/051123 (21) 13741431.4	(51) A43B 23/02 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/117230 (86) EP 2012/052242 (21) 12705240.5	(51) F01N 3/20 (87) 2013/33 15.08.2013 10.09.2014	(87) WO 2013/122421 (86) KR 2013/001205 (21) 13749656.8	(51) A61B 6/10 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/112179 (86) US 2012/022934 (21) 12866804.3	(51) B60W 40/076 (87) 2013/31 01.08.2013 28.08.2014	(87) WO 2013/117596 (86) EP 2013/052341 (21) 13704059.8	(51) B60K 37/06 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/122698 (86) US 2013/020823 (21) 13703173.8	(51) A47G 9/00 (87) 2013/34 22.08.2013 16.09.2014
(87) WO 2013/112628 (86) US 2013/022803 (21) 13741153.4	(51) G06T 15/50 (87) 2013/31 01.08.2013 26.08.2014	(87) WO 2013/117663 (86) EP 2013/052466 (21) 13708102.2	(51) F03D 3/02 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/123510 (86) US 2013/026720 (21) 13749948.9	(51) G01N 21/87 (87) 2013/34 22.08.2013 18.09.2014
(87) WO 2013/113089 (86) CA 2012/050061 (21) 12867289.6	(51) A61F 5/14 (87) 2013/32 08.08.2013 04.09.2014	(87) WO 2013/117716 (86) EP 2013/052582 (21) 13703405.4	(51) F01M 1/10 (87) 2013/33 15.08.2013 10.09.2014	(87) WO 2013/124122 (86) EP 2013/051578 (21) 13702779.3	(51) F16D 48/06 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014
(87) WO 2013/113333 (86) EP 2012/000499 (21) 12702979.1	(51) A61B 5/022 (87) 2013/32 08.08.2013 04.09.2014	(87) WO 2013/117830 (86) FR 2013/000030 (21) 13711068.0	(51) F42B 8/12 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/124130 (86) EP 2013/051848 (21) 13702981.5	(51) F16D 48/06 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014
(87) WO 2013/113334 (86) EP 2012/000500 (21) 12703973.3	(51) A61B 5/022 (87) 2013/32 08.08.2013 04.09.2014	(87) WO 2013/118698 (86) JP 2013/052553 (21) 13746193.5	(51) G02B 27/22 (87) 2013/33 15.08.2013 09.09.2014	(87) WO 2013/124214 (86) EP 2013/053044 (21) 13708704.5	(51) D06C 5/00 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014

(87) WO 2013/124533 (86) FI 2013/050152 (21) 13752147.2	(51) H04W 88/08 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/130536 (86) US 2013/027926 (21) 13754665.1	(51) F04D 15/00 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/134131 (86) US 2013/028884 (21) 13713596.8	(51) B65D 55/02 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014
(87) WO 2013/124549 (86) FR 2013/000044 (21) 13715256.7	(51) B31B 1/28 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/130648 (86) US 2013/028073 (21) 13755046.3	(51) A61F 13/00 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/134141 (86) US 2013/028902 (21) 13758575.8	(51) F16K 31/12 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014
(87) WO 2013/124604 (86) GB 2013/000020 (21) 13704215.6	(51) F01B 3/04 (87) 2013/35 29.08.2013 25.09.2014	(87) WO 2013/130825 (86) US 2013/028349 (21) 13710929.4	(51) B42D 9/00 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/134428 (86) US 2013/029448 (21) 13711784.2	(51) H04Q 11/00 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014
(87) WO 2013/124617 (86) GB 2013/050262 (21) 13708873.8	(51) F16F 7/104 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/131278 (86) CN 2012/072142 (21) 12870733.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134522 (86) US 2013/029645 (21) 13711792.5	(51) A61F 13/42 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014
(87) WO 2013/124716 (86) IB 2012/056477 (21) 12813475.6	(51) B02B 3/08 (87) 2013/35 29.08.2013 24.09.2014	(87) WO 2013/131381 (86) CN 2012/085213 (21) 12870752.8	(51) G09G 3/36 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134570 (86) US 2013/029724 (21) 13714736.9	(51) B65D 43/02 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014
(87) WO 2013/124797 (86) IB 2013/051374 (21) 13714346.7	(51) B24B 7/00 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/131617 (86) EP 2013/000515 (21) 13707271.6	(51) E03C 1/046 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014	(87) WO 2013/134621 (86) US 2013/029820 (21) 13710762.9	(51) H04N 5/64 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014
(87) WO 2013/125970 (86) RS 2013/000004 (21) 13721814.5	(51) A23L 1/30 (87) 2013/35 29.08.2013 24.09.2014	(87) WO 2013/131828 (86) EP 2013/054204 (21) 13707381.3	(51) H01L 51/52 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014	(87) WO 2013/134668 (86) US 2013/029932 (21) 13712421.0	(51) H04B 7/26 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014
(87) WO 2013/126265 (86) US 2013/026080 (21) 13706864.9	(51) B60H 1/24 (87) 2013/35 29.08.2013 23.09.2014	(87) WO 2013/131832 (86) EP 2013/054217 (21) 13711842.8	(51) H02G 11/00 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/134677 (86) US 2013/029943 (21) 13712422.8	(51) H04W 8/26 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014
(87) WO 2013/127251 (86) CN 2013/000003 (21) 13755122.2	(51) C01B 25/45 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/132015 (86) EP 2013/054625 (21) 13710326.3	(51) F16L 9/128 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134681 (86) US 2013/029948 (21) 13714063.8	(51) H04W 76/02 (87) 2013/37 12.09.2013 09.10.2014
(87) WO 2013/127466 (86) EP 2012/053621 (21) 12706277.6	(51) H04W 72/06 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/132140 (86) FI 2013/050169 (21) 13757223.6	(51) H04W 4/16 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134699 (86) US 2013/029984 (21) 13728848.6	(51) H04W 8/08 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014
(87) WO 2013/127571 (86) EP 2013/051269 (21) 13701982.4	(51) F16H 25/22 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/133492 (86) KR 2012/006512 (21) 12870531.6	(51) H02N 13/00 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134795 (86) AM 2013/000002 (21) 13717410.8	(51) B21D 22/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/128084 (86) FR 2012/050445 (21) 12716491.1	(51) B60W 30/14 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133548 (86) KR 2013/001293 (21) 13758052.8	(51) B60R 21/213 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134797 (86) AT 2013/000037 (21) 13716155.0	(51) E05F 1/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/128113 (86) FR 2013/050394 (21) 13712854.2	(51) A21D 13/00 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/133552 (86) KR 2013/001360 (21) 13757212.9	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134798 (86) AT 2013/000041 (21) 13716158.4	(51) A47B 88/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/128475 (86) IN 2013/000125 (21) 13719627.5	(51) C08K 5/3437 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133563 (86) KR 2013/001506 (21) 13757905.8	(51) B63B 17/04 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134799 (86) AT 2013/000044 (21) 13716160.0	(51) E05F 1/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/128829 (86) JP 2013/000831 (21) 13754812.9	(51) H01M 4/587 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133568 (86) KR 2013/001520 (21) 13757619.5	(51) B63B 13/00 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134808 (86) AT 2013/050067 (21) 13718073.3	(51) H01M 2/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/129461 (86) JP 2013/055091 (21) 13755892.0	(51) F21S 2/00 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133569 (86) KR 2013/001521 (21) 13757834.0	(51) B63B 13/00 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134809 (86) AU 2012/000261 (21) 12871170.2	(51) E04B 2/86 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/129767 (86) KR 2012/011667 (21) 12869785.1	(51) B09B 3/00 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/133862 (86) US 2012/048124 (21) 12745611.9	(51) B32B 7/12 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134810 (86) AU 2012/000410 (21) 12871257.7	(51) H04L 12/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/129769 (86) KR 2012/011835 (21) 12870070.5	(51) A23L 1/29 (87) 2013/36 06.09.2013 30.09.2014	(87) WO 2013/133911 (86) US 2013/021990 (21) 13702162.2	(51) H04W 16/14 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134811 (86) AU 2012/000485 (21) 12871346.8	(51) H04L 12/70 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/130093 (86) US 2012/027446 (21) 12728855.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133970 (86) US 2013/026797 (21) 13708959.5	(51) H04K 3/00 (87) 2013/37 12.09.2013 08.10.2014	(87) WO 2013/134812 (86) AU 2013/000105 (21) 13762041.5	(51) A63F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/130496 (86) US 2013/027873 (21) 13710181.2	(51) F16B 21/02 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133972 (86) US 2013/026898 (21) 13706904.3	(51) G02B 6/42 (87) 2013/37 12.09.2013 10.10.2014	(87) WO 2013/134814 (86) AU 2013/000228 (21) 13761718.9	(51) E21B 47/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/130524 (86) US 2013/027908 (21) 13755124.8	(51) F04D 15/00 (87) 2013/36 06.09.2013 03.10.2014	(87) WO 2013/133996 (86) US 2013/027489 (21) 13708595.7	(51) H04Q 11/00 (87) 2013/37 12.09.2013 07.10.2014	(87) WO 2013/134815 (86) AU 2013/000234 (21) 13760537.4	(51) B63C 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/134816 (86) AU 2013/000237 (21) 13762022.5	(51) F21V 21/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134865 (86) CA 2013/000260 (21) 13761129.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134912 (86) CN 2012/072206 (21) 12871069.6	(51) G08G 1/01 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134818 (86) AU 2013/000242 (21) 13760908.7	(51) E04F 11/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134866 (86) CA 2013/050084 (21) 13761611.6	(51) E21B 19/22 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134914 (86) CN 2012/072217 (21) 12871589.3	(51) A47B 43/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134821 (86) AU 2013/000246 (21) 13760810.5	(51) A61H 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134868 (86) CA 2013/050163 (21) 13760344.5	(51) E21B 17/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134918 (86) CN 2012/072236 (21) 12871261.9	(51) B60T 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134827 (86) AU 2013/000254 (21) 13761108.3	(51) H01L 31/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134871 (86) CA 2013/050181 (21) 13761512.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134919 (86) CN 2012/072240 (21) 12871157.9	(51) H04M 1/725 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134828 (86) AU 2013/000255 (21) 13761147.1	(51) G07C 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134872 (86) CA 2013/050182 (21) 13762026.6	(51) A63B 69/36 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134920 (86) CN 2012/072241 (21) 12871099.3	(51) B61G 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134829 (86) AU 2013/000257 (21) 13761283.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134874 (86) CA 2013/050185 (21) 13760249.6	(51) B29C 45/72 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134921 (86) CN 2012/072244 (21) 12871529.9	(51) G05D 16/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134831 (86) AU 2013/000264 (21) 13762037.3	(51) E04H 15/54 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134876 (86) CA 2013/050188 (21) 13761909.4	(51) G06F 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134922 (86) CN 2012/072252 (21) 12871204.9	(51) A63B 23/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134835 (86) BR 2012/000441 (21) 12871554.7	(51) A61H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134884 (86) CH 2012/000058 (21) 12710648.2	(51) C08L 95/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134923 (86) CN 2012/072267 (21) 12871506.7	(51) G05B 23/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134836 (86) BR 2013/000056 (21) 13761528.2	(51) A01B 59/041 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134888 (86) CN 2012/000304 (21) 12871046.4	(51) A61F 5/37 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134924 (86) CN 2012/072269 (21) 12871384.9	(51) G08G 1/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134837 (86) BR 2013/000072 (21) 13761568.8	(51) B62J 23/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134890 (86) CN 2012/000314 (21) 12871548.9	(51) G11C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134925 (86) CN 2012/072271 (21) 12871236.1	(51) G01D 18/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134840 (86) BR 2013/000077 (21) 13761519.1	(51) F03G 7/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134896 (86) CN 2012/000399 (21) 12871182.7	(51) A45F 3/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134926 (86) CN 2012/072272 (21) 12870941.7	(51) H04W 84/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134842 (86) BR 2013/000083 (21) 13718286.1	(51) F24F 13/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134898 (86) CN 2012/000486 (21) 12871035.7	(51) H01L 29/49 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134927 (86) CN 2012/072274 (21) 12871592.7	(51) H04L 9/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134844 (86) BY 2013/000001 (21) 13761077.0	(51) F02B 23/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134899 (86) CN 2012/000487 (21) 12871010.0	(51) H01L 29/49 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134928 (86) CN 2012/072275 (21) 12871426.8	(51) G01V 3/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134845 (86) CA 2012/000221 (21) 12871138.9	(51) A61B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134900 (86) CN 2012/000514 (21) 12871324.5	(51) C07F 9/53 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134929 (86) CN 2012/072278 (21) 12871511.7	(51) H04M 1/60 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134848 (86) CA 2013/000186 (21) 13761442.6	(51) C01B 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134903 (86) CN 2012/001314 (21) 12871343.5	(51) A41C 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134930 (86) CN 2012/072282 (21) 12871475.5	(51) H04W 72/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134849 (86) CA 2013/000197 (21) 13761608.2	(51) A46B 5/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134905 (86) CN 2012/001655 (21) 12871143.9	(51) B62K 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134931 (86) CN 2012/072284 (21) 12870934.2	(51) C12N 5/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134851 (86) CA 2013/000213 (21) 13760893.1	(51) H02G 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134906 (86) CN 2012/001679 (21) 12871296.5	(51) G01N 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134933 (86) CN 2012/072288 (21) 12871389.8	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134859 (86) CA 2013/000231 (21) 13760722.2	(51) G09F 23/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134907 (86) CN 2012/001742 (21) 12871292.4	(51) B65G 15/42 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134934 (86) CN 2012/072303 (21) 12871087.8	(51) A63B 22/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/134860 (86) CA 2013/000248 (21) 13761438.4	(51) G01N 33/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134908 (86) CN 2012/072168 (21) 12871169.4	(51) A61B 18/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134935 (86) CN 2012/072305 (21) 12871353.4	(51) H04W 16/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/134861 (86) CA 2013/000249 (21) 13761936.7	(51) A01K 1/015 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134910 (86) CN 2012/072193 (21) 12871055.5	(51) B01D 53/82 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134936 (86) CN 2012/072315 (21) 12871196.7	(51) H04N 5/76 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/134864 (86) CA 2013/000257 (21) 13761196.8	(51) E21B 43/243 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134911 (86) CN 2012/072203 (21) 12870993.8	(51) D21H 27/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134938 (86) CN 2012/072317 (21) 12871053.0	(51) G02F 1/1368 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/134939 (86) CN 2012/072325 (21) 12870991.2	(51) H01B 5/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134968 (86) CN 2012/072896 (21) 12871412.8	(51) A41H 43/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134998 (86) CN 2012/075727 (21) 12871068.8	(51) G06T 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134940 (86) CN 2012/072346 (21) 12871122.3	(51) G05B 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134969 (86) CN 2012/073057 (21) 12871201.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134999 (86) CN 2012/075756 (21) 12871434.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134941 (86) CN 2012/072379 (21) 12871470.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134970 (86) CN 2012/073073 (21) 12870961.5	(51) F21V 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135000 (86) CN 2012/075758 (21) 12871200.7	(51) H04L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134942 (86) CN 2012/072388 (21) 12871150.4	(51) B65G 49/07 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/134971 (86) CN 2012/073105 (21) 12871305.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135007 (86) CN 2012/076534 (21) 12871432.6	(51) H04W 4/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134943 (86) CN 2012/072415 (21) 12871390.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134972 (86) CN 2012/073138 (21) 12871375.7	(51) F21S 4/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135008 (86) CN 2012/076609 (21) 12871108.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134944 (86) CN 2012/072417 (21) 12871516.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134973 (86) CN 2012/073357 (21) 12871579.4	(51) F02M 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135010 (86) CN 2012/076776 (21) 12871325.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134946 (86) CN 2012/072424 (21) 12871191.8	(51) H04W 16/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134975 (86) CN 2012/073434 (21) 12871167.8	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135012 (86) CN 2012/076911 (21) 12871584.4	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134947 (86) CN 2012/072428 (21) 12870933.4	(51) H04W 24/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134976 (86) CN 2012/073563 (21) 12871358.3	(51) B25J 15/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135013 (86) CN 2012/076913 (21) 12871219.7	(51) H01R 13/52 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134949 (86) CN 2012/072434 (21) 12871142.1	(51) A61B 6/03 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134977 (86) CN 2012/073569 (21) 12871393.0	(51) G01N 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135014 (86) CN 2012/076985 (21) 12871218.9	(51) H04W 28/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134950 (86) CN 2012/072435 (21) 12871514.1	(51) H04W 52/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134978 (86) CN 2012/073687 (21) 12871340.1	(51) A63D 15/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135015 (86) CN 2012/077162 (21) 12871505.9	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134951 (86) CN 2012/072436 (21) 12871399.7	(51) H04W 28/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134980 (86) CN 2012/073820 (21) 12871467.2	(51) H04N 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135017 (86) CN 2012/077364 (21) 12871119.9	(51) H04B 7/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134952 (86) CN 2012/072439 (21) 12871090.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134981 (86) CN 2012/073857 (21) 12871378.1	(51) H04W 48/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135019 (86) CN 2012/077552 (21) 12870937.5	(51) G06F 9/44 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134953 (86) CN 2012/072440 (21) 12871498.7	(51) B01D 53/84 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134982 (86) CN 2012/073911 (21) 12871268.4	(51) H02P 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135020 (86) CN 2012/077654 (21) 12871051.4	(51) H04L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/134954 (86) CN 2012/072442 (21) 12871408.6	(51) H04W 74/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134987 (86) CN 2012/074359 (21) 12871465.6	(51) H03M 1/54 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135021 (86) CN 2012/077753 (21) 12871222.1	(51) H04L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134955 (86) CN 2012/072449 (21) 12871319.5	(51) H04W 16/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134988 (86) CN 2012/074368 (21) 12870987.0	(51) H03M 1/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135022 (86) CN 2012/077816 (21) 12871233.8	(51) H04L 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134961 (86) CN 2012/072478 (21) 12871441.7	(51) H04W 88/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/134989 (86) CN 2012/074447 (21) 12871003.5	(51) B65G 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135023 (86) CN 2012/077914 (21) 12871311.2	(51) H04W 88/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134963 (86) CN 2012/072505 (21) 12871145.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134990 (86) CN 2012/074623 (21) 12871307.0	(51) H04N 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135024 (86) CN 2012/077918 (21) 12871450.8	(51) H04W 56/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/134964 (86) CN 2012/072524 (21) 12870964.9	(51) A62B 1/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134992 (86) CN 2012/074833 (21) 12870931.8	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135026 (86) CN 2012/078464 (21) 12871082.9	(51) G01N 3/44 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134965 (86) CN 2012/072658 (21) 12871388.0	(51) C08F 293/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134995 (86) CN 2012/075338 (21) 12871373.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135027 (86) CN 2012/078548 (21) 12871078.7	(51) B67D 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/134966 (86) CN 2012/072659 (21) 12871490.4	(51) G01B 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/134996 (86) CN 2012/075470 (21) 12871495.3	(51) H04W 88/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135028 (86) CN 2012/078744 (21) 12871371.6	(51) H04N 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/134967 (86) CN 2012/072876 (21) 12871572.9	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/134997 (86) CN 2012/075707 (21) 12871214.8	(51) C07C 43/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135031 (86) CN 2012/079363 (21) 12871065.4	(51) H04N 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014

(87) WO 2013/135034 (86) CN 2012/079971 (21) 12871562.0	(51) A23F 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135089 (86) CN 2012/087706 (21) 12871330.2	(51) H01Q 1/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135119 (86) CN 2013/071258 (21) 13761918.5	(51) A61K 35/74 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135036 (86) CN 2012/081320 (21) 12871151.2	(51) F24F 7/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135090 (86) CN 2012/087760 (21) 12871437.5	(51) H04W 4/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135127 (86) CN 2013/071654 (21) 13761024.2	(51) C08G 14/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135037 (86) CN 2012/081340 (21) 12871551.3	(51) F25J 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135092 (86) CN 2012/088019 (21) 12871508.3	(51) H04L 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135129 (86) CN 2013/071714 (21) 13761795.7	(51) H04L 27/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135039 (86) CN 2012/081696 (21) 12871583.6	(51) F15B 21/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135093 (86) CN 2012/088039 (21) 12870999.5	(51) H05K 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135134 (86) CN 2013/071878 (21) 13760562.2	(51) C11D 7/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135041 (86) CN 2012/082166 (21) 12871000.1	(51) B66C 23/72 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135094 (86) CN 2012/088040 (21) 12871424.3	(51) H04W 4/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135135 (86) CN 2013/071906 (21) 13761703.1	(51) F24F 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135043 (86) CN 2012/082462 (21) 12871180.1	(51) H01Q 1/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135095 (86) CN 2013/000151 (21) 13761455.8	(51) C22C 38/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135136 (86) CN 2013/071908 (21) 13761806.2	(51) F24F 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135045 (86) CN 2012/083000 (21) 12871034.0	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135096 (86) CN 2013/000152 (21) 13761360.0	(51) C21D 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135138 (86) CN 2013/071999 (21) 13761000.2	(51) G01H 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135047 (86) CN 2012/083488 (21) 12871309.6	(51) G06F 9/445 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135097 (86) CN 2013/000153 (21) 13760470.8	(51) C21D 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135139 (86) CN 2013/072000 (21) 13760978.0	(51) G01P 3/481 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135052 (86) CN 2012/083816 (21) 12870944.1	(51) H01L 21/677 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135098 (86) CN 2013/000154 (21) 13760777.6	(51) C21D 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135140 (86) CN 2013/072010 (21) 13760441.9	(51) H04W 28/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135064 (86) CN 2012/084338 (21) 12871045.6	(51) G06F 21/60 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135099 (86) CN 2013/000235 (21) 13760523.4	(51) D06F 37/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135141 (86) CN 2013/072063 (21) 13761096.0	(51) H04N 21/4402 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135067 (86) CN 2012/084946 (21) 12870992.0	(51) H04N 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135100 (86) CN 2013/000255 (21) 13760509.3	(51) C08J 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135142 (86) CN 2013/072085 (21) 13760380.9	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135069 (86) CN 2012/085143 (21) 12871027.4	(51) G04G 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135101 (86) CN 2013/000258 (21) 13761447.5	(51) F04D 29/056 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135146 (86) CN 2013/072158 (21) 13761685.0	(51) G06F 3/023 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135072 (86) CN 2012/085533 (21) 12871587.7	(51) G02F 1/03 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135103 (86) CN 2013/000279 (21) 13760291.8	(51) C07K 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135149 (86) CN 2013/072272 (21) 13760567.1	(51) F25D 17/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135076 (86) CN 2012/085809 (21) 12871320.3	(51) F16F 15/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135104 (86) CN 2013/000295 (21) 13760835.2	(51) E03F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135151 (86) CN 2013/072380 (21) 13760450.0	(51) H01Q 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135078 (86) CN 2012/085926 (21) 12871152.0	(51) G08C 23/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135107 (86) CN 2013/070444 (21) 13760342.9	(51) H04W 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135152 (86) CN 2013/072397 (21) 13761430.1	(51) B03C 1/027 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135079 (86) CN 2012/085955 (21) 12871186.8	(51) H04S 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135108 (86) CN 2013/070461 (21) 13761901.1	(51) E04H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135155 (86) CN 2013/072433 (21) 13760919.4	(51) H04L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135080 (86) CN 2012/086224 (21) 12871075.3	(51) G01N 21/17 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135110 (86) CN 2013/070636 (21) 13761486.3	(51) H04W 4/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135158 (86) CN 2013/072436 (21) 13761474.9	(51) H04L 12/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135084 (86) CN 2012/087027 (21) 12871163.7	(51) H04L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135112 (86) CN 2013/070951 (21) 13761499.6	(51) C08F 293/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135159 (86) CN 2013/072437 (21) 13761228.9	(51) H04L 12/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135085 (86) CN 2012/087112 (21) 12871301.3	(51) H04L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135115 (86) CN 2013/070965 (21) 13761093.7	(51) H04B 7/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135160 (86) CN 2013/072440 (21) 13761241.2	(51) G02B 6/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135086 (86) CN 2012/087287 (21) 12871523.2	(51) A61C 19/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135116 (86) CN 2013/071015 (21) 13760543.2	(51) H04W 28/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135161 (86) CN 2013/072443 (21) 13760793.3	(51) G02B 6/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135088 (86) CN 2012/087610 (21) 12871255.1	(51) H02M 7/5395 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135118 (86) CN 2013/071161 (21) 13761489.7	(51) H02M 3/07 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135164 (86) CN 2013/072449 (21) 13760446.8	(51) G01N 3/42 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/135165 (86) CN 2013/072458 (21) 13760335.3	(51) C07C 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135206 (86) CN 2013/072757 (21) 13760916.0	(51) H01P 1/207 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135277 (86) EP 2012/054419 (21) 12709314.4	(51) H02M 7/487 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135166 (86) CN 2013/072461 (21) 13761956.5	(51) H01L 33/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135207 (86) CN 2013/072765 (21) 13761602.5	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135279 (86) EP 2012/054423 (21) 12711373.6	(51) H04L 12/40 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135167 (86) CN 2013/072469 (21) 13761005.1	(51) H04L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135208 (86) CN 2013/072779 (21) 13761326.1	(51) G06F 3/023 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135283 (86) EP 2012/054457 (21) 12709611.3	(51) E05G 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135169 (86) CN 2013/072487 (21) 13761009.3	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135209 (86) CN 2013/072801 (21) 13761492.1	(51) H04W 28/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135284 (86) EP 2012/054460 (21) 12711816.4	(51) B60L 11/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135175 (86) CN 2013/072523 (21) 13760268.6	(51) C22F 1/047 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135214 (86) CZ 2013/000022 (21) 13720753.6	(51) B60N 2/48 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135285 (86) EP 2012/054479 (21) 12713899.8	(51) B66B 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135177 (86) CN 2013/072555 (21) 13761359.2	(51) A61B 17/322 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135216 (86) CZ 2013/000035 (21) 13719706.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135289 (86) EP 2012/054491 (21) 12712987.2	(51) F02C 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135178 (86) CN 2013/072559 (21) 13761137.2	(51) A62B 1/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135217 (86) CZ 2013/000036 (21) 13724156.8	(51) F03B 3/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135297 (86) EP 2012/054606 (21) 12709620.4	(51) E21B 17/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135181 (86) CN 2013/072582 (21) 13761547.2	(51) H02M 7/48 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135223 (86) DE 2013/000128 (21) 13718492.5	(51) G01N 15/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135316 (86) EP 2012/070040 (21) 12780683.4	(51) H04W 36/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135182 (86) CN 2013/072596 (21) 13761029.1	(51) A61M 25/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135225 (86) DE 2013/000133 (21) 13725893.5	(51) F21V 5/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135321 (86) EP 2012/073826 (21) 12798254.4	(51) B03C 1/28 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135184 (86) CN 2013/072624 (21) 13760428.6	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135229 (86) DE 2013/000143 (21) 13728935.1	(51) E05F 3/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135323 (86) EP 2012/074297 (21) 12798695.8	(51) C02F 1/76 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135185 (86) CN 2013/072633 (21) 13761453.3	(51) H04W 56/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135230 (86) DE 2013/000148 (21) 13718088.1	(51) B63B 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135332 (86) EP 2013/000261 (21) 13702901.3	(51) F16C 33/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135187 (86) CN 2013/072643 (21) 13760597.8	(51) A61K 9/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135235 (86) DE 2013/100089 (21) 13718494.1	(51) C09K 8/68 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135333 (86) EP 2013/000262 (21) 13702902.1	(51) F16C 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135189 (86) CN 2013/072645 (21) 13761661.1	(51) A61K 9/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135245 (86) DK 2013/050065 (21) 13709752.3	(51) G01N 33/573 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135334 (86) EP 2013/000263 (21) 13702903.9	(51) F16C 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135193 (86) CN 2013/072665 (21) 13760294.2	(51) C08L 77/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135246 (86) DK 2013/050066 (21) 13718291.1	(51) G01M 13/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135335 (86) EP 2013/000264 (21) 13702904.7	(51) F16B 5/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135194 (86) CN 2013/072670 (21) 13760968.1	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135256 (86) EP 2012/004460 (21) 12783891.0	(51) H02K 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135340 (86) EP 2013/000493 (21) 13716190.7	(51) A45D 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135195 (86) CN 2013/072672 (21) 13761515.9	(51) H04W 52/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135257 (86) EP 2012/004461 (21) 12788435.1	(51) H02K 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135344 (86) EP 2013/000563 (21) 13706926.6	(51) G09B 23/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135198 (86) CN 2013/072708 (21) 13761768.4	(51) G01R 29/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135258 (86) EP 2012/004462 (21) 12788114.2	(51) H02K 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135347 (86) EP 2013/000610 (21) 13709762.2	(51) E05B 47/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135200 (86) CN 2013/072723 (21) 13760544.0	(51) F21S 2/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135259 (86) EP 2012/005008 (21) 12812839.4	(51) C03B 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135348 (86) EP 2013/000627 (21) 13711567.1	(51) F01D 17/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135201 (86) CN 2013/072729 (21) 13762002.7	(51) H04L 12/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135266 (86) EP 2012/054272 (21) 12707811.1	(51) A61K 38/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135351 (86) EP 2013/000637 (21) 13711829.5	(51) H01M 4/62 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135204 (86) CN 2013/072743 (21) 13760803.0	(51) G06K 19/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135274 (86) EP 2012/054387 (21) 12710201.0	(51) A61K 39/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135353 (86) EP 2013/000647 (21) 13707820.0	(51) H01M 2/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135205 (86) CN 2013/072747 (21) 13760603.4	(51) H04W 52/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135276 (86) EP 2012/054417 (21) 12712986.4	(51) G01M 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135356 (86) EP 2013/000680 (21) 13709766.3	(51) B60K 17/34 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014

(87) WO 2013/135358 (86) EP 2013/000696 (21) 13722276.6	(51) B41J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014	(87) WO 2013/135443 (86) EP 2013/052558 (21) 13703402.1	(51) H04L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135522 (86) EP 2013/054330 (21) 13707855.6	(51) A47B 88/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135361 (86) EP 2013/000700 (21) 13711830.3	(51) A61B 17/88 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135445 (86) EP 2013/052642 (21) 13719738.0	(51) B60H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135523 (86) EP 2013/054331 (21) 13707180.9	(51) G06F 3/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135370 (86) EP 2013/000724 (21) 13709775.4	(51) A61K 6/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135455 (86) EP 2013/053014 (21) 13705152.0	(51) F21K 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135525 (86) EP 2013/054357 (21) 13709355.5	(51) B23P 15/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135371 (86) EP 2013/000727 (21) 13715888.7	(51) G01N 33/543 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135458 (86) EP 2013/053135 (21) 13707576.8	(51) H01H 85/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135526 (86) EP 2013/054362 (21) 13707391.2	(51) H01L 33/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135376 (86) EP 2013/000740 (21) 13715597.4	(51) H02K 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135469 (86) EP 2013/053346 (21) 13705457.3	(51) H01Q 3/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135527 (86) EP 2013/054373 (21) 13707629.5	(51) F21K 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135384 (86) EP 2013/000764 (21) 13714547.0	(51) H05H 1/28 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135470 (86) EP 2013/053356 (21) 13707316.9	(51) F21K 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135541 (86) EP 2013/054516 (21) 13708141.0	(51) F28F 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135396 (86) EP 2013/050287 (21) 13700530.2	(51) C23C 18/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135474 (86) EP 2013/053546 (21) 13705488.8	(51) G06N 3/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135545 (86) EP 2013/054554 (21) 13707659.2	(51) E05D 15/52 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135397 (86) EP 2013/050364 (21) 13700158.2	(51) B28B 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135480 (86) EP 2013/053782 (21) 13706264.2	(51) G05F 1/56 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135552 (86) EP 2013/054583 (21) 13708409.1	(51) B01J 13/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135400 (86) EP 2013/050719 (21) 13700711.8	(51) F16B 5/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135481 (86) EP 2013/053821 (21) 13706517.3	(51) B05B 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135553 (86) EP 2013/054592 (21) 13707880.4	(51) C12N 9/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135401 (86) EP 2013/050783 (21) 13700887.6	(51) F01N 3/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135485 (86) EP 2013/053947 (21) 13711310.6	(51) D21C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135562 (86) EP 2013/054642 (21) 13707892.9	(51) B60L 11/18 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135402 (86) EP 2013/050824 (21) 13700894.2	(51) G06Q 10/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135489 (86) EP 2013/054011 (21) 13706546.2	(51) H01B 5/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135568 (86) EP 2013/054681 (21) 13710810.6	(51) F23C 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135406 (86) EP 2013/051176 (21) 13701968.3	(51) B04B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135490 (86) EP 2013/054033 (21) 13713088.6	(51) B60R 21/217 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135571 (86) EP 2013/054707 (21) 13712703.1	(51) A61K 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135411 (86) EP 2013/051499 (21) 13701456.9	(51) H01L 29/78 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135492 (86) EP 2013/054042 (21) 13707840.8	(51) G06F 1/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135573 (86) EP 2013/054712 (21) 13714218.8	(51) H04W 24/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135416 (86) EP 2013/051714 (21) 13702789.2	(51) C23C 4/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135494 (86) EP 2013/054095 (21) 13706999.3	(51) G03F 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135574 (86) EP 2013/054713 (21) 13717180.7	(51) H04W 24/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135417 (86) EP 2013/051730 (21) 13702791.8	(51) F03B 3/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135499 (86) EP 2013/054155 (21) 13708766.4	(51) E05C 17/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135585 (86) EP 2013/054755 (21) 13710336.2	(51) C04B 35/573 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135419 (86) EP 2013/051791 (21) 13701789.3	(51) H01R 13/506 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135501 (86) EP 2013/054171 (21) 13707845.7	(51) B61J 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135587 (86) EP 2013/054763 (21) 13708179.0	(51) C07D 213/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135429 (86) EP 2013/051993 (21) 13703002.9	(51) H01R 13/52 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135511 (86) EP 2013/054254 (21) 13707011.6	(51) A23L 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135589 (86) EP 2013/054772 (21) 13708181.6	(51) H01R 13/70 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135432 (86) EP 2013/051999 (21) 13701808.1	(51) H01R 12/75 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135514 (86) EP 2013/054267 (21) 13709826.5	(51) E03B 9/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135591 (86) EP 2013/054778 (21) 13708184.0	(51) B65D 19/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135435 (86) EP 2013/052167 (21) 13703025.0	(51) H01L 33/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135517 (86) EP 2013/054300 (21) 13709172.4	(51) F21V 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135593 (86) EP 2013/054796 (21) 13708191.5	(51) A45D 34/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135437 (86) EP 2013/052205 (21) 13704900.3	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135518 (86) EP 2013/054301 (21) 13707389.6	(51) H05B 41/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135600 (86) EP 2013/054816 (21) 13709081.7	(51) E21B 43/36 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135438 (86) EP 2013/052258 (21) 13704053.1	(51) B60C 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135519 (86) EP 2013/054312 (21) 13709835.6	(51) F16L 3/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135611 (86) EP 2013/054837 (21) 13715901.8	(51) G01N 21/17 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/135613 (86) EP 2013/054842 (21) 13708443.0	(51) B01D 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135665 (86) EP 2013/054954 (21) 13709091.6	(51) B01J 19/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135712 (86) EP 2013/055019 (21) 13708495.0	(51) B26B 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135616 (86) EP 2013/054848 (21) 13708447.1	(51) H04L 12/26 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135666 (86) EP 2013/054957 (21) 13708824.1	(51) B01J 8/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135721 (86) EP 2013/055035 (21) 13711604.2	(51) H04N 1/60 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135617 (86) EP 2013/054849 (21) 13708448.9	(51) A01N 25/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135667 (86) EP 2013/054959 (21) 13708477.8	(51) C01B 3/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135723 (86) EP 2013/055040 (21) 13709096.5	(51) H04L 25/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135618 (86) EP 2013/054852 (21) 13708449.7	(51) H04W 80/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135668 (86) EP 2013/054960 (21) 13710825.4	(51) B01J 8/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135727 (86) EP 2013/055045 (21) 13711858.4	(51) A61K 31/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135623 (86) EP 2013/054863 (21) 13708451.3	(51) A46B 3/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135672 (86) EP 2013/054967 (21) 13708481.0	(51) C07D 401/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135740 (86) EP 2013/055072 (21) 13708839.9	(51) F02F 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135626 (86) EP 2013/054873 (21) 13709411.6	(51) F21V 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135673 (86) EP 2013/054968 (21) 13708482.8	(51) C10K 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135741 (86) EP 2013/055073 (21) 13710355.2	(51) G01R 31/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135630 (86) EP 2013/054880 (21) 13710820.5	(51) B01D 45/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135674 (86) EP 2013/054969 (21) 13708483.6	(51) C07D 413/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135743 (86) EP 2013/055082 (21) 13710357.8	(51) F03D 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135639 (86) EP 2013/054902 (21) 13709186.4	(51) G06F 17/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135676 (86) EP 2013/054971 (21) 13708484.4	(51) A01B 73/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135747 (86) EP 2013/055090 (21) 13712169.5	(51) C07K 7/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135640 (86) EP 2013/054903 (21) 13711851.9	(51) B01L 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014	(87) WO 2013/135683 (86) EP 2013/054982 (21) 13709189.8	(51) G07F 17/32 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135748 (86) EP 2013/055091 (21) 13708843.1	(51) C07K 7/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135645 (86) EP 2013/054913 (21) 13720250.3	(51) G06F 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135687 (86) EP 2013/054986 (21) 13709874.5	(51) A61C 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135761 (86) EP 2013/055120 (21) 13711325.4	(51) F01K 3/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135647 (86) EP 2013/054918 (21) 13708465.3	(51) A61K 31/352 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135689 (86) EP 2013/054990 (21) 13711854.3	(51) H01F 27/38 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135763 (86) EP 2013/055122 (21) 13709886.9	(51) B61L 27/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135650 (86) EP 2013/054928 (21) 13708468.7	(51) C12N 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135691 (86) EP 2013/054993 (21) 13710348.7	(51) F17C 7/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135764 (86) EP 2013/055126 (21) 13709888.5	(51) H04L 29/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135651 (86) EP 2013/054929 (21) 13709089.0	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135694 (86) EP 2013/054999 (21) 13708490.1	(51) E21B 33/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135778 (86) EP 2013/055162 (21) 13708856.3	(51) A23C 9/123 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135656 (86) EP 2013/054942 (21) 13708470.3	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135696 (86) EP 2013/055001 (21) 13709875.2	(51) H01L 33/54 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135786 (86) EP 2013/055175 (21) 13708859.7	(51) C07K 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135657 (86) EP 2013/054943 (21) 13708471.1	(51) C01B 3/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135699 (86) EP 2013/055004 (21) 13708829.0	(51) C01B 31/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135789 (86) EP 2013/055186 (21) 13709113.8	(51) G01N 33/564 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135659 (86) EP 2013/054946 (21) 13708472.9	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135700 (86) EP 2013/055005 (21) 13710991.4	(51) C01B 3/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135791 (86) EP 2013/055189 (21) 13709427.2	(51) H01L 23/50 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135660 (86) EP 2013/054947 (21) 13708473.7	(51) B01J 8/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135701 (86) EP 2013/055006 (21) 13710351.1	(51) C07C 319/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135793 (86) EP 2013/055193 (21) 13710995.5	(51) H05K 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135661 (86) EP 2013/054948 (21) 13708474.5	(51) G01L 5/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135706 (86) EP 2013/055011 (21) 13708830.8	(51) C01B 3/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135796 (86) EP 2013/055199 (21) 13709116.1	(51) B63H 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135662 (86) EP 2013/054950 (21) 13710824.7	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135707 (86) EP 2013/055012 (21) 13709415.7	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135799 (86) EP 2013/055206 (21) 13710996.3	(51) B01J 19/24 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135663 (86) EP 2013/054952 (21) 13708475.2	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135708 (86) EP 2013/055013 (21) 13709092.4	(51) H02B 1/36 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135812 (86) EP 2013/055233 (21) 13710379.2	(51) G06T 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135664 (86) EP 2013/054953 (21) 13709413.2	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135710 (86) EP 2013/055017 (21) 13709416.5	(51) C01B 3/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135813 (86) EP 2013/055237 (21) 13713369.0	(51) F28F 3/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/135817 (86) EP 2013/055244 (21) 13709895.0	(51) C12M 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135920 (86) ES 2012/070631 (21) 12871187.6	(51) A61M 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135965 (86) FI 2013/050281 (21) 13761110.9	(51) C07C 53/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135818 (86) EP 2013/055246 (21) 13709129.4	(51) F16C 33/78 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135922 (86) ES 2013/000069 (21) 13761071.3	(51) G07C 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135969 (86) FI 2013/050285 (21) 13716335.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135824 (86) EP 2013/055258 (21) 13711000.3	(51) C08G 61/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135925 (86) ES 2013/070017 (21) 13760687.7	(51) G07F 17/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135970 (86) FI 2013/050286 (21) 13717049.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135826 (86) EP 2013/055260 (21) 13714871.4	(51) F26B 5/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135927 (86) ES 2013/070136 (21) 13761673.6	(51) A61C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135976 (86) FR 2012/050531 (21) 12716056.2	(51) H04N 21/2362 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135837 (86) EP 2013/055279 (21) 13709137.7	(51) F21V 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135930 (86) ES 2013/070155 (21) 13761818.7	(51) A61K 31/65 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135987 (86) FR 2013/050399 (21) 13712857.5	(51) B60N 2/22 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135838 (86) EP 2013/055280 (21) 13714872.2	(51) B29C 49/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135931 (86) ES 2013/070156 (21) 13761410.3	(51) A61B 5/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135990 (86) FR 2013/050444 (21) 13712881.5	(51) F16H 63/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135841 (86) EP 2013/055287 (21) 13709434.8	(51) F21K 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135932 (86) ES 2013/070157 (21) 13761890.6	(51) H04L 9/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135994 (86) FR 2013/050463 (21) 13712310.5	(51) B60H 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135845 (86) EP 2013/055296 (21) 13709140.1	(51) F03D 11/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135933 (86) ES 2013/070158 (21) 13761584.5	(51) G01N 33/551 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/135997 (86) FR 2013/050472 (21) 13712886.4	(51) G10L 19/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135848 (86) EP 2013/055304 (21) 13709141.9	(51) H01R 13/506 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135934 (86) ES 2013/070162 (21) 13761934.2	(51) G06F 17/11 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/135999 (86) FR 2013/050491 (21) 13715284.9	(51) H01L 21/768 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135850 (86) EP 2013/055307 (21) 13713106.6	(51) E06B 3/54 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135935 (86) ES 2013/070166 (21) 13720432.7	(51) B28C 5/42 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136032 (86) GB 2012/000510 (21) 12735588.1	(51) A41D 27/13 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135853 (86) EP 2013/055311 (21) 13709144.3	(51) A61K 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135936 (86) ES 2013/070168 (21) 13760666.1	(51) B23Q 1/03 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136034 (86) GB 2013/000097 (21) 13712887.2	(51) H01G 11/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135858 (86) EP 2013/055338 (21) 13709226.8	(51) B63H 5/125 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135938 (86) ES 2013/070171 (21) 13761606.6	(51) G01T 1/202 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136037 (86) GB 2013/000100 (21) 13712312.1	(51) A47J 45/10 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135869 (86) EP 2013/055396 (21) 13709236.7	(51) C07D 307/42 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135939 (86) ES 2013/070174 (21) 13726238.2	(51) B60G 21/055 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136038 (86) GB 2013/000103 (21) 13709492.6	(51) B01F 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/135871 (86) EP 2013/055399 (21) 13709910.7	(51) B29C 63/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135941 (86) FI 2012/050237 (21) 12871351.8	(51) C09J 133/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136039 (86) GB 2013/000109 (21) 13713940.8	(51) H01L 51/44 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135876 (86) EP 2013/055428 (21) 13709246.6	(51) G01N 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135956 (86) FI 2013/050269 (21) 13713461.5	(51) D21C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136041 (86) GB 2013/000115 (21) 13713942.4	(51) A01K 80/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135879 (86) EP 2013/055433 (21) 13710839.5	(51) F21V 23/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135957 (86) FI 2013/050270 (21) 13713462.3	(51) D21C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136045 (86) GB 2013/050452 (21) 13707428.2	(51) G08G 1/01 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/135883 (86) EP 2013/055444 (21) 13710393.3	(51) B05B 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135958 (86) FI 2013/050272 (21) 13713463.1	(51) D21C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136047 (86) GB 2013/050479 (21) 13709982.6	(51) D06B 15/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135889 (86) EP 2013/055460 (21) 13712731.2	(51) C12Q 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135959 (86) FI 2013/050273 (21) 13713464.9	(51) D21C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136048 (86) GB 2013/050505 (21) 13708890.2	(51) A43B 3/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/135894 (86) EP 2013/055475 (21) 13709453.8	(51) C01B 31/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135962 (86) FI 2013/050278 (21) 13721359.1	(51) G06T 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136051 (86) GB 2013/050574 (21) 13710533.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/135902 (86) EP 2013/055517 (21) 13713376.5	(51) A61M 1/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/135963 (86) FI 2013/050279 (21) 13721360.9	(51) G06T 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136053 (86) GB 2013/050588 (21) 13717051.0	(51) G03B 3/10 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/135918 (86) ES 2012/070169 (21) 12871067.0	(51) B61G 5/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/135964 (86) FI 2013/050280 (21) 13721361.7	(51) G06T 7/60 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136054 (86) GB 2013/050591 (21) 13718352.1	(51) H02G 3/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/136056 (86) GB 2013/050598 (21) 13721002.7	(51) F03D 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014	(87) WO 2013/136114 (86) IB 2012/051140 (21) 12871266.8	(51) G06F 13/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136178 (86) IB 2013/000807 (21) 13761798.1	(51) A61C 7/36 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136065 (86) GB 2013/050610 (21) 13712892.2	(51) G09F 19/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136121 (86) IB 2012/051224 (21) 12711263.9	(51) H04W 64/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136179 (86) IB 2013/000842 (21) 13761514.2	(51) A47G 9/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136067 (86) GB 2013/050612 (21) 13711732.1	(51) A47C 27/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136125 (86) IB 2012/051228 (21) 12711266.2	(51) H04W 64/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136187 (86) IB 2013/000904 (21) 13760931.9	(51) C02F 1/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136068 (86) GB 2013/050614 (21) 13717808.3	(51) B26F 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136128 (86) IB 2012/051231 (21) 12711267.0	(51) H04B 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136192 (86) IB 2013/001170 (21) 13736628.2	(51) A61K 31/65 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136074 (86) GB 2013/050622 (21) 13711458.3	(51) G06F 3/046 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136131 (86) IB 2012/051236 (21) 12871566.1	(51) F01K 25/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136195 (86) IB 2013/001479 (21) 13715751.7	(51) G02F 1/09 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136081 (86) GB 2013/050648 (21) 13717811.7	(51) A61B 1/303 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136136 (86) IB 2012/051279 (21) 12719063.5	(51) H01M 2/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136198 (86) IB 2013/050957 (21) 13760459.1	(51) H04W 28/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136084 (86) GB 2013/050655 (21) 13714322.8	(51) E04H 1/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136146 (86) IB 2013/000147 (21) 13705562.0	(51) H01L 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136207 (86) IB 2013/051525 (21) 13760775.0	(51) H04L 12/70 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136085 (86) GB 2013/050658 (21) 13711941.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136147 (86) IB 2013/000303 (21) 13716826.6	(51) F02D 41/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136210 (86) IB 2013/051597 (21) 13716426.5	(51) A47J 31/36 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136087 (86) GB 2013/050661 (21) 13711942.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136148 (86) IB 2013/000308 (21) 13716030.5	(51) B60H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136211 (86) IB 2013/051603 (21) 13760560.6	(51) H01L 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136088 (86) GB 2013/050662 (21) 13711943.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136150 (86) IB 2013/000344 (21) 13722517.3	(51) A61B 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136213 (86) IB 2013/051643 (21) 13761082.0	(51) G06F 9/455 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136089 (86) GB 2013/050663 (21) 13730621.3	(51) A61L 27/38 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136154 (86) IB 2013/000363 (21) 13716033.9	(51) B60H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136215 (86) IB 2013/051648 (21) 13761743.7	(51) G06F 9/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136090 (86) GB 2013/050666 (21) 13712321.2	(51) F02D 41/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136155 (86) IB 2013/000365 (21) 13713495.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136216 (86) IB 2013/051649 (21) 13761811.2	(51) G06F 9/315 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136092 (86) GB 2013/050669 (21) 13712322.0	(51) F02D 41/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136160 (86) IB 2013/000377 (21) 13720530.8	(51) H01L 31/042 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136217 (86) IB 2013/051656 (21) 13718390.1	(51) F21S 8/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136093 (86) GB 2013/050671 (21) 13711465.8	(51) G06K 9/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136164 (86) IB 2013/000387 (21) 13752919.4	(51) F41H 11/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136221 (86) IB 2013/051722 (21) 13718637.5	(51) A61M 16/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136095 (86) GB 2013/050676 (21) 13717814.1	(51) C12N 15/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136165 (86) IB 2013/000389 (21) 13760841.0	(51) B60K 26/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136229 (86) IB 2013/051778 (21) 13718901.5	(51) G06F 17/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136096 (86) GB 2013/050687 (21) 13722795.5	(51) B29C 67/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136166 (86) IB 2013/000394 (21) 13760710.7	(51) B60R 21/09 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136234 (86) IB 2013/051813 (21) 13718644.1	(51) A61K 38/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136103 (86) IB 2012/000470 (21) 12730256.0	(51) H04M 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136169 (86) IB 2013/000406 (21) 13718364.6	(51) C07C 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136236 (86) IB 2013/051820 (21) 13722817.7	(51) F21S 10/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136106 (86) IB 2012/000546 (21) 12726168.3	(51) A46B 13/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136170 (86) IB 2013/000423 (21) 13716034.7	(51) C07D 213/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136239 (86) IB 2013/051857 (21) 13722818.5	(51) A61B 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136107 (86) IB 2012/000554 (21) 12722497.0	(51) A01N 25/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136171 (86) IB 2013/000487 (21) 13716371.3	(51) F24J 2/38 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136242 (86) IB 2013/051867 (21) 13718400.8	(51) H02J 9/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136110 (86) IB 2012/002506 (21) 12816328.4	(51) C07D 239/52 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136172 (86) IB 2013/000523 (21) 13716374.7	(51) G01C 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136244 (86) IB 2013/051873 (21) 13760419.5	(51) E21B 43/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136113 (86) IB 2012/051136 (21) 12870983.9	(51) E21B 10/36 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136174 (86) IB 2013/000657 (21) 13724360.6	(51) A61K 8/97 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136248 (86) IB 2013/051906 (21) 13760511.9	(51) G01R 31/3187 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/136250 (86) IB 2013/051909 (21) 13719622.6	(51) F21V 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136310 (86) IB 2013/052083 (21) 13720590.2	(51) B01D 53/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136361 (86) JP 2012/001737 (21) 12871547.1	(51) B65D 85/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136252 (86) IB 2013/051911 (21) 13720572.0	(51) A61F 13/15 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136320 (86) ID 2013/000002 (21) 13761710.6	(51) B62M 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136363 (86) JP 2012/001745 (21) 12712372.7	(51) H04L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136255 (86) IB 2013/051921 (21) 13718068.3	(51) H04W 52/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136322 (86) IL 2013/000029 (21) 13762033.2	(51) E05F 15/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136364 (86) JP 2012/001761 (21) 12871491.2	(51) H02N 2/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136258 (86) IB 2013/051928 (21) 13718401.6	(51) F04D 25/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136323 (86) IL 2013/000030 (21) 13761394.9	(51) F24H 9/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136365 (86) JP 2012/001762 (21) 12871596.8	(51) H04N 7/32 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136264 (86) IB 2013/051949 (21) 13722824.3	(51) A61B 5/11 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136326 (86) IL 2013/050222 (21) 13713542.2	(51) G11B 27/034 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136366 (86) JP 2012/001774 (21) 12711468.4	(51) G06F 9/445 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136265 (86) IB 2013/051950 (21) 13720065.5	(51) C07C 231/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136329 (86) IL 2013/050226 (21) 13761954.0	(51) A01K 1/01 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136367 (86) JP 2012/001790 (21) 12871350.0	(51) H05K 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136268 (86) IB 2013/051963 (21) 13761043.2	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136330 (86) IL 2013/050227 (21) 13760858.4	(51) H01F 38/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136369 (86) JP 2012/001823 (21) 12871395.5	(51) H01S 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136269 (86) IB 2013/051967 (21) 13761477.2	(51) G08G 1/082 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136333 (86) IL 2013/050230 (21) 13761969.8	(51) G06F 3/01 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136370 (86) JP 2012/001832 (21) 12871281.7	(51) B65B 5/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136272 (86) IB 2013/051973 (21) 13722067.9	(51) B65D 65/40 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136336 (86) IL 2013/050243 (21) 13760407.0	(51) B01D 67/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136372 (86) JP 2012/001834 (21) 12871479.7	(51) C12N 5/0797 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136273 (86) IB 2013/051975 (21) 13718402.4	(51) C12N 15/82 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136339 (86) IN 2012/000178 (21) 12871005.0	(51) G06F 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136373 (86) JP 2012/001846 (21) 12871586.9	(51) H04N 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136275 (86) IB 2013/051978 (21) 13720070.5	(51) A01N 37/52 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136342 (86) IN 2012/000577 (21) 12775314.3	(51) C10L 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136374 (86) JP 2012/001862 (21) 12871595.0	(51) B60K 35/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136277 (86) IB 2013/051987 (21) 13712930.0	(51) A61K 38/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136343 (86) IN 2013/000138 (21) 13731968.7	(51) C07D 209/52 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136376 (86) JP 2012/003280 (21) 12871544.8	(51) B26B 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136281 (86) IB 2013/051995 (21) 13724366.3	(51) F24J 2/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136344 (86) IN 2013/000155 (21) 13761157.0	(51) G06F 17/28 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136379 (86) JP 2012/005226 (21) 12870939.1	(51) F16C 33/44 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136287 (86) IB 2013/052013 (21) 13721804.6	(51) A63F 13/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136346 (86) IN 2013/000159 (21) 13760749.5	(51) A61K 9/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136380 (86) JP 2012/005260 (21) 12871126.4	(51) G06F 3/042 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136289 (86) IB 2013/052019 (21) 13760773.5	(51) B08B 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136347 (86) IN 2013/000161 (21) 13761426.9	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136381 (86) JP 2012/005322 (21) 12871282.5	(51) B63B 21/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136290 (86) IB 2013/052024 (21) 13720582.9	(51) H02J 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136355 (86) IT 2013/000076 (21) 13722580.1	(51) H04L 12/70 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136382 (86) JP 2012/005480 (21) 12871481.3	(51) H01L 25/065 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136296 (86) IB 2013/052035 (21) 13720586.0	(51) C07F 17/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136356 (86) JP 2012/001689 (21) 12711024.5	(51) G01B 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136383 (86) JP 2012/005763 (21) 12871159.5	(51) H05K 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136297 (86) IB 2013/052038 (21) 13721805.3	(51) B60R 25/021 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136357 (86) JP 2012/001694 (21) 12871209.8	(51) H01H 9/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136384 (86) JP 2012/005778 (21) 12870935.9	(51) C23C 14/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136302 (86) IB 2013/052068 (21) 13722532.2	(51) A61B 17/15 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136358 (86) JP 2012/001703 (21) 12871525.7	(51) G03H 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136385 (86) JP 2012/005808 (21) 12871522.4	(51) C02F 1/58 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136303 (86) IB 2013/052070 (21) 13722069.5	(51) A61B 17/15 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136359 (86) JP 2012/001706 (21) 12871565.3	(51) G06F 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136386 (86) JP 2012/006066 (21) 12871500.0	(51) A61G 7/05 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136309 (86) IB 2013/052082 (21) 13720077.0	(51) A61C 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136360 (86) JP 2012/001715 (21) 12871570.3	(51) H01M 4/74 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136387 (86) JP 2012/006146 (21) 12871258.5	(51) C23C 14/34 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/136388	(51) H01L 23/12	(87) WO 2013/136416	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/136446	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2012/006260	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056293	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056424	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871084.5	15.10.2014	(21) 12871430.0	14.10.2014	(21) 12871418.5	14.10.2014
(87) WO 2013/136390	(51) F16F 1/12	(87) WO 2013/136418	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/136448	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007011	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056303	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056434	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871238.7	14.10.2014	(21) 12870946.6	14.10.2014	(21) 12871032.4	14.10.2014
(87) WO 2013/136391	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2013/136419	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/136449	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007026	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056309	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056435	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870997.9	14.10.2014	(21) 12871192.6	14.10.2014	(21) 12871284.1	14.10.2014
(87) WO 2013/136392	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/136420	(51) B01D 53/68	(87) WO 2013/136450	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007313	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056324	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056436	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871176.9	17.10.2014	(21) 12871247.8	14.10.2014	(21) 12871161.1	14.10.2014
(87) WO 2013/136393	(51) G02B 6/122	(87) WO 2013/136421	(51) B60B 3/04	(87) WO 2013/136451	(51) F16H 15/52
(86) JP 2012/007338	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056325	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056439	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871273.4	17.10.2014	(21) 12871521.6	14.10.2014	(21) 12871110.8	14.10.2014
(87) WO 2013/136394	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/136422	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/136452	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007436	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056330	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056463	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871274.2	17.10.2014	(21) 12871173.6	14.10.2014	(21) 12871036.5	14.10.2014
(87) WO 2013/136395	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/136423	(51) H05K 13/02	(87) WO 2013/136453	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007464	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056341	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056464	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871263.5	14.10.2014	(21) 12870976.3	14.10.2014	(21) 12871212.2	14.10.2014
(87) WO 2013/136396	(51) H05B 6/36	(87) WO 2013/136424	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/136454	(51) G01C 21/26
(86) JP 2012/007624	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056344	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056465	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870978.9	16.10.2014	(21) 12871300.5	14.10.2014	(21) 12871228.8	14.10.2014
(87) WO 2013/136399	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/136425	(51) B65D 85/10	(87) WO 2013/136455	(51) G01C 21/36
(86) JP 2012/007971	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056346	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056466	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871538.0	14.10.2014	(21) 12871377.3	14.10.2014	(21) 12871546.3	14.10.2014
(87) WO 2013/136401	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/136426	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/136456	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/008224	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056347	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056481	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870950.8	14.10.2014	(21) 12871545.5	14.10.2014	(21) 12871131.4	14.10.2014
(87) WO 2013/136402	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/136427	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/136457	(51) G06F 11/34
(86) JP 2012/008245	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056360	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056482	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871512.5	15.10.2014	(21) 12871081.1	14.10.2014	(21) 12871344.3	14.10.2014
(87) WO 2013/136403	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/136428	(51) H02M 3/155	(87) WO 2013/136458	(51) G06T 3/00
(86) JP 2012/008322	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056367	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056497	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871321.1	16.10.2014	(21) 12871588.5	14.10.2014	(21) 12871019.1	15.10.2014
(87) WO 2013/136404	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/136429	(51) C02F 1/52	(87) WO 2013/136459	(51) A01G 31/00
(86) JP 2012/056233	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056369	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056498	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871291.6	14.10.2014	(21) 12871416.9	14.10.2014	(21) 12871571.1	15.10.2014
(87) WO 2013/136405	(51) H02K 9/19	(87) WO 2013/136430	(51) G01N 15/14	(87) WO 2013/136460	(51) H04B 1/26
(86) JP 2012/056234	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056372	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056511	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871485.4	14.10.2014	(21) 12871411.0	14.10.2014	(21) 12871177.7	15.10.2014
(87) WO 2013/136406	(51) G05B 23/02	(87) WO 2013/136432	(51) G01R 11/04	(87) WO 2013/136461	(51) H01M 10/0587
(86) JP 2012/056235	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056386	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056521	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871401.1	14.10.2014	(21) 12871515.8	14.10.2014	(21) 12871480.5	15.10.2014
(87) WO 2013/136407	(51) F22B 1/18	(87) WO 2013/136433	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/136462	(51) G06F 11/30
(86) JP 2012/056240	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056387	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056541	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871174.4	14.10.2014	(21) 12871403.7	14.10.2014	(21) 12870985.4	15.10.2014
(87) WO 2013/136408	(51) G01R 22/00	(87) WO 2013/136436	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/136464	(51) H02J 17/00
(86) JP 2012/056253	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056390	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056547	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871223.9	14.10.2014	(21) 12871494.6	14.10.2014	(21) 12871435.9	15.10.2014
(87) WO 2013/136409	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/136437	(51) B60Q 5/00	(87) WO 2013/136466	(51) A44B 19/26
(86) JP 2012/056254	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056391	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056555	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870945.8	14.10.2014	(21) 12871348.4	14.10.2014	(21) 12871059.7	15.10.2014
(87) WO 2013/136412	(51) G05B 19/18	(87) WO 2013/136438	(51) B60Q 5/00	(87) WO 2013/136467	(51) C02F 1/78
(86) JP 2012/056273	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056392	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056559	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870970.6	14.10.2014	(21) 12871397.1	14.10.2014	(21) 12871229.6	15.10.2014
(87) WO 2013/136413	(51) H02J 3/32	(87) WO 2013/136439	(51) A44B 18/00	(87) WO 2013/136468	(51) B05C 11/06
(86) JP 2012/056275	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056398	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056560	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871076.1	14.10.2014	(21) 12871316.1	14.10.2014	(21) 12871563.8	15.10.2014
(87) WO 2013/136415	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/136443	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/136471	(51) A47K 10/16
(86) JP 2012/056283	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056420	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) JP 2012/056577	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871594.3	14.10.2014	(21) 12871105.8	14.10.2014	(21) 12871308.8	15.10.2014

(87) WO 2013/136472 (86) JP 2012/056580 (21) 12871531.5	(51) F22B 37/38 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136497 (86) JP 2012/056766 (21) 12871573.7	(51) H02B 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136528 (86) JP 2012/056941 (21) 12871290.8	(51) G06T 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136473 (86) JP 2012/056582 (21) 12871405.2	(51) A44B 19/32 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136498 (86) JP 2012/056767 (21) 12871017.5	(51) H04N 5/243 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136529 (86) JP 2012/056942 (21) 12871398.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136474 (86) JP 2012/056592 (21) 12871590.1	(51) H05K 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136500 (86) JP 2012/056770 (21) 12871349.2	(51) C02F 1/44 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136531 (86) JP 2012/056954 (21) 12871259.3	(51) C02F 3/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136475 (86) JP 2012/056597 (21) 12871567.9	(51) H02M 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136502 (86) JP 2012/056827 (21) 12871116.5	(51) G06F 1/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136532 (86) JP 2012/057247 (21) 12712378.4	(51) G06F 17/27 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136476 (86) JP 2012/056607 (21) 12871302.1	(51) A61B 1/24 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136503 (86) JP 2012/056829 (21) 12871333.6	(51) C02F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136535 (86) JP 2012/057655 (21) 12715225.4	(51) A61K 8/34 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136477 (86) JP 2012/056616 (21) 12871385.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136504 (86) JP 2012/056830 (21) 12871294.0	(51) B60Q 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136538 (86) JP 2012/062269 (21) 12871239.5	(51) B61F 5/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136478 (86) JP 2012/056631 (21) 12871141.3	(51) H01M 2/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136505 (86) JP 2012/056831 (21) 12871217.1	(51) B60Q 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136539 (86) JP 2012/064873 (21) 12871023.3	(51) H03F 3/217 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136479 (86) JP 2012/056638 (21) 12871402.9	(51) H01R 31/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136506 (86) JP 2012/056832 (21) 12871360.9	(51) C22C 19/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136540 (86) JP 2012/065920 (21) 12871513.3	(51) H01H 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136480 (86) JP 2012/056640 (21) 12871335.1	(51) A61K 8/41 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136510 (86) JP 2012/056851 (21) 12871460.7	(51) C23C 14/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136541 (86) JP 2012/067056 (21) 12871365.8	(51) A01K 67/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136481 (86) JP 2012/056668 (21) 12871368.2	(51) A61K 8/22 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136515 (86) JP 2012/056889 (21) 12871310.4	(51) H02P 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136542 (86) JP 2012/067439 (21) 12871359.1	(51) G01B 11/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136482 (86) JP 2012/056674 (21) 12870968.0	(51) G01N 27/68 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136516 (86) JP 2012/056890 (21) 12871240.3	(51) H01H 33/70 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136543 (86) JP 2012/067444 (21) 12871172.8	(51) H04N 5/64 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136483 (86) JP 2012/056685 (21) 12871559.6	(51) F16H 3/093 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136517 (86) JP 2012/056901 (21) 12871012.6	(51) G02B 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136544 (86) JP 2012/068116 (21) 12871526.5	(51) D06M 13/358 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136484 (86) JP 2012/056686 (21) 12871193.4	(51) G09G 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136518 (86) JP 2012/056903 (21) 12871414.4	(51) H02J 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136545 (86) JP 2012/068505 (21) 12871382.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136485 (86) JP 2012/056694 (21) 12871306.2	(51) H02K 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136519 (86) JP 2012/056918 (21) 12871062.1	(51) G11B 20/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136546 (86) JP 2012/068631 (21) 12871060.5	(51) G06K 9/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136488 (86) JP 2012/056718 (21) 12871483.9	(51) H01M 4/13 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136520 (86) JP 2012/056922 (21) 12871156.1	(51) G06F 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136547 (86) JP 2012/069053 (21) 12870938.3	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136489 (86) JP 2012/056727 (21) 12871363.3	(51) A61K 8/46 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136522 (86) JP 2012/056932 (21) 12871464.9	(51) G06F 13/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136548 (86) JP 2012/069055 (21) 12871443.3	(51) G06F 3/01 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136490 (86) JP 2012/056733 (21) 12871297.3	(51) G02B 6/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136523 (86) JP 2012/056933 (21) 12871129.8	(51) H03M 13/19 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136550 (86) JP 2012/069700 (21) 12871140.5	(51) H01L 29/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136491 (86) JP 2012/056736 (21) 12871386.4	(51) B65D 81/32 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136524 (86) JP 2012/056934 (21) 12871278.3	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136551 (86) JP 2012/070200 (21) 12871442.5	(51) G05G 9/047 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136492 (86) JP 2012/056741 (21) 12870942.5	(51) B60T 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136525 (86) JP 2012/056936 (21) 12871328.6	(51) C02F 1/72 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136554 (86) JP 2012/071568 (21) 12871015.9	(51) B62D 25/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136493 (86) JP 2012/056748 (21) 12871549.7	(51) H01F 37/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136526 (86) JP 2012/056937 (21) 12871323.7	(51) G06F 9/46 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136555 (86) JP 2012/072301 (21) 12870982.1	(51) C23F 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136494 (86) JP 2012/056756 (21) 12871352.6	(51) H01M 8/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136527 (86) JP 2012/056940 (21) 12871071.2	(51) H04W 40/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136556 (86) JP 2012/073190 (21) 12871260.1	(51) C02F 1/58 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/136558 (86) JP 2012/073680 (21) 12871189.2	(51) H03C 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136585 (86) JP 2012/079284 (21) 12870947.4	(51) A61B 5/1473 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136616 (86) JP 2012/082498 (21) 12871317.9	(51) A61K 8/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136559 (86) JP 2012/073784 (21) 12870969.8	(51) G01R 31/36 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136586 (86) JP 2012/079296 (21) 12871422.7	(51) G01K 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136617 (86) JP 2012/082618 (21) 12871406.0	(51) H01C 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136560 (86) JP 2012/073854 (21) 12870956.5	(51) F16D 48/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136588 (86) JP 2012/079550 (21) 12871452.4	(51) G08G 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136621 (86) JP 2012/083278 (21) 12871354.2	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136561 (86) JP 2012/073865 (21) 12871314.6	(51) G11B 7/135 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136589 (86) JP 2012/079553 (21) 12871043.1	(51) H02K 5/173 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136622 (86) JP 2012/083282 (21) 12871158.7	(51) G06F 11/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136562 (86) JP 2012/073871 (21) 12871477.1	(51) B25J 13/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136590 (86) JP 2012/079571 (21) 12871052.2	(51) A63F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136623 (86) JP 2012/083420 (21) 12871127.2	(51) H02M 7/5387 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136563 (86) JP 2012/073882 (21) 12871364.1	(51) G03B 21/14 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136594 (86) JP 2012/079906 (21) 12871064.7	(51) G06F 3/0481 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136625 (86) JP 2012/083508 (21) 12871024.1	(51) A61B 5/022 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136564 (86) JP 2012/073940 (21) 12871213.0	(51) G01S 13/93 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136595 (86) JP 2012/079944 (21) 12871534.9	(51) B23P 19/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136626 (86) JP 2012/083511 (21) 12871404.5	(51) A61B 5/022 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136565 (86) JP 2012/073945 (21) 12871471.4	(51) H04N 5/225 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136597 (86) JP 2012/080094 (21) 12870967.2	(51) H04N 5/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136627 (86) JP 2012/083557 (21) 12871286.6	(51) H02P 5/46 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136566 (86) JP 2012/073951 (21) 12871210.6	(51) G01S 13/93 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136598 (86) JP 2012/080095 (21) 12871215.5	(51) H04N 5/378 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136629 (86) JP 2012/083664 (21) 12870965.6	(51) H01H 50/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136567 (86) JP 2012/074792 (21) 12871230.4	(51) H04N 5/91 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136600 (86) JP 2012/080605 (21) 12870943.3	(51) G06Q 50/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136630 (86) JP 2012/083728 (21) 12871552.1	(51) E03F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136568 (86) JP 2012/074977 (21) 12871337.7	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136601 (86) JP 2012/080613 (21) 12871199.1	(51) G03B 17/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136631 (86) JP 2012/083778 (21) 12871439.1	(51) C05F 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136569 (86) JP 2012/075941 (21) 12871270.0	(51) G01R 19/25 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136602 (86) JP 2012/080614 (21) 12871550.5	(51) H04N 5/225 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136632 (86) JP 2012/083872 (21) 12871235.3	(51) H02G 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136571 (86) JP 2012/076301 (21) 12871264.3	(51) G06F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136603 (86) JP 2012/080704 (21) 12871008.4	(51) G06T 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136633 (86) JP 2012/083874 (21) 12871112.4	(51) H02G 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136572 (86) JP 2012/076711 (21) 12871518.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136605 (86) JP 2012/081174 (21) 12871155.3	(51) G06F 13/14 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136634 (86) JP 2012/083925 (21) 12871327.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136574 (86) JP 2012/077250 (21) 12871576.0	(51) G01N 21/956 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136606 (86) JP 2012/081386 (21) 12871341.9	(51) F22B 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136635 (86) JP 2012/083934 (21) 12871111.6	(51) B66C 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136575 (86) JP 2012/077377 (21) 12871252.8	(51) H05K 3/34 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136607 (86) JP 2012/081540 (21) 12871057.1	(51) G03B 17/54 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136636 (86) JP 2012/084157 (21) 12871575.2	(51) A61M 25/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136576 (86) JP 2012/077575 (21) 12870951.6	(51) C23C 14/34 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136608 (86) JP 2012/081835 (21) 12871288.2	(51) A63F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136637 (86) JP 2013/000069 (21) 13760563.0	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136577 (86) JP 2012/077943 (21) 12871462.3	(51) H05B 6/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136609 (86) JP 2012/081836 (21) 12871454.0	(51) A63F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136638 (86) JP 2013/000073 (21) 13761616.5	(51) B23K 9/095 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136580 (86) JP 2012/078671 (21) 12871318.7	(51) A47C 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136611 (86) JP 2012/081952 (21) 12871338.5	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136639 (86) JP 2013/000102 (21) 13761336.0	(51) G09F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136583 (86) JP 2012/079107 (21) 12871502.6	(51) A61B 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136614 (86) JP 2012/082202 (21) 12871457.3	(51) F01N 3/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136640 (86) JP 2013/000103 (21) 13761605.8	(51) G09F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136584 (86) JP 2012/079226 (21) 12871100.9	(51) G06F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136615 (86) JP 2012/082330 (21) 12871272.6	(51) B22F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136641 (86) JP 2013/000166 (21) 13760751.1	(51) H05K 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/136642 (86) JP 2013/000167 (21) 13761706.4	(51) H05K 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136682 (86) JP 2013/001023 (21) 13716444.8	(51) B22D 37/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136719 (86) JP 2013/001369 (21) 13761827.8	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136648 (86) JP 2013/000229 (21) 13760372.6	(51) G01S 5/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136684 (86) JP 2013/001062 (21) 13761910.2	(51) H05B 33/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136721 (86) JP 2013/001383 (21) 13761935.9	(51) G01D 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136649 (86) JP 2013/000335 (21) 13760387.4	(51) H03F 1/52 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136685 (86) JP 2013/001088 (21) 13761506.8	(51) C08L 63/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136722 (86) JP 2013/001387 (21) 13760516.8	(51) B32B 15/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136650 (86) JP 2013/000361 (21) 13760995.4	(51) H04M 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136687 (86) JP 2013/001099 (21) 13761136.4	(51) B41J 2/135 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136723 (86) JP 2013/001393 (21) 13761378.2	(51) G06F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136651 (86) JP 2013/000387 (21) 13761232.1	(51) H04B 10/2543 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136688 (86) JP 2013/001106 (21) 13761417.8	(51) G02B 15/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136725 (86) JP 2013/001405 (21) 13761169.5	(51) B29C 55/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136652 (86) JP 2013/000388 (21) 13761436.8	(51) H04B 10/2543 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136690 (86) JP 2013/001118 (21) 13761231.3	(51) B05C 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136727 (86) JP 2013/001420 (21) 13762000.1	(51) B29C 55/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136655 (86) JP 2013/000490 (21) 13760855.0	(51) H02J 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136691 (86) JP 2013/001128 (21) 13761757.7	(51) H02N 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136728 (86) JP 2013/001430 (21) 13760594.5	(51) B60R 7/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136656 (86) JP 2013/000526 (21) 13760561.4	(51) H01L 21/205 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136692 (86) JP 2013/001134 (21) 13760360.1	(51) G02B 15/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136729 (86) JP 2013/001432 (21) 13761940.9	(51) H05K 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136657 (86) JP 2013/000541 (21) 13761138.0	(51) H04W 48/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136693 (86) JP 2013/001144 (21) 13760312.2	(51) B60H 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136731 (86) JP 2013/001438 (21) 13760742.0	(51) G11C 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136659 (86) JP 2013/000733 (21) 13761030.9	(51) A61B 5/05 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136694 (86) JP 2013/001168 (21) 13761748.6	(51) H03M 13/19 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136732 (86) JP 2013/001441 (21) 13761588.6	(51) C09K 11/63 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136660 (86) JP 2013/000770 (21) 13761780.9	(51) F03D 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136695 (86) JP 2013/001193 (21) 13760822.0	(51) B23K 26/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136735 (86) JP 2013/001461 (21) 13761437.6	(51) B01D 65/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136662 (86) JP 2013/000790 (21) 13761929.2	(51) G01R 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136696 (86) JP 2013/001199 (21) 13761130.7	(51) H04N 5/64 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136738 (86) JP 2013/001467 (21) 13761966.4	(51) A47J 27/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136663 (86) JP 2013/000805 (21) 13761267.7	(51) C01B 13/11 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136697 (86) JP 2013/001202 (21) 13761293.3	(51) H05B 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136740 (86) JP 2013/001487 (21) 13760242.1	(51) G08G 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136666 (86) JP 2013/000833 (21) 13761069.7	(51) C30B 29/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136698 (86) JP 2013/001204 (21) 13760358.5	(51) H04L 12/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136742 (86) JP 2013/001495 (21) 13760944.2	(51) H04M 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136667 (86) JP 2013/000879 (21) 13760321.3	(51) H01L 51/50 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136699 (86) JP 2013/001206 (21) 13760684.4	(51) G08G 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136743 (86) JP 2013/001498 (21) 13760475.7	(51) B60K 26/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136669 (86) JP 2013/000919 (21) 13761641.3	(51) H02K 35/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136702 (86) JP 2013/001260 (21) 13760630.7	(51) H04M 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136744 (86) JP 2013/001499 (21) 13761879.9	(51) B60K 26/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136670 (86) JP 2013/000932 (21) 13760534.1	(51) G02B 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136710 (86) JP 2013/001297 (21) 13760613.3	(51) G06F 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136746 (86) JP 2013/001517 (21) 13760489.8	(51) C08G 59/68 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136674 (86) JP 2013/000950 (21) 13761300.6	(51) A62C 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136714 (86) JP 2013/001321 (21) 13761340.2	(51) F24F 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136748 (86) JP 2013/001525 (21) 13760363.5	(51) H04W 4/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136676 (86) JP 2013/000978 (21) 13761118.2	(51) H03M 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136716 (86) JP 2013/001362 (21) 13760937.6	(51) H04B 10/61 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136750 (86) JP 2013/001528 (21) 13760277.7	(51) A61B 6/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136677 (86) JP 2013/000981 (21) 13760546.5	(51) C02F 1/28 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136717 (86) JP 2013/001364 (21) 13760842.8	(51) G06F 9/52 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136751 (86) JP 2013/001533 (21) 13760761.0	(51) G01R 15/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136678 (86) JP 2013/000998 (21) 13761603.3	(51) H04N 7/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136718 (86) JP 2013/001365 (21) 13761571.2	(51) G06F 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136752 (86) JP 2013/001534 (21) 13761576.1	(51) H01L 31/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/136754 (86) JP 2013/001538 (21) 13761815.3	(51) H04N 21/44 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136796 (86) JP 2013/001689 (21) 13761607.4	(51) H01L 31/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136830 (86) JP 2013/050394 (21) 13761844.3	(51) A63F 13/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136757 (86) JP 2013/001548 (21) 13760628.1	(51) H03H 9/145 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136797 (86) JP 2013/001697 (21) 13760933.5	(51) H04W 92/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136832 (86) JP 2013/050529 (21) 13761642.1	(51) H04N 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136759 (86) JP 2013/001554 (21) 13761580.3	(51) G02B 26/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136798 (86) JP 2013/001698 (21) 13760634.9	(51) H01L 27/105 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136833 (86) JP 2013/050543 (21) 13761290.9	(51) B65G 11/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136760 (86) JP 2013/001569 (21) 13760899.8	(51) G01B 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136799 (86) JP 2013/001704 (21) 13761361.8	(51) B65G 61/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136834 (86) JP 2013/050554 (21) 13760406.2	(51) G03F 7/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136763 (86) JP 2013/001575 (21) 13761870.8	(51) G06F 3/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136800 (86) JP 2013/001714 (21) 13760576.2	(51) A61B 10/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136836 (86) JP 2013/050833 (21) 13761599.3	(51) G06F 12/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136765 (86) JP 2013/001578 (21) 13760388.2	(51) G01N 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136801 (86) JP 2013/001719 (21) 13760994.7	(51) A61M 5/145 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136837 (86) JP 2013/050842 (21) 13760640.6	(51) B60T 8/1764 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136766 (86) JP 2013/001580 (21) 13760874.1	(51) H03L 7/099 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136802 (86) JP 2013/001720 (21) 13760963.2	(51) A61M 5/145 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136839 (86) JP 2013/051027 (21) 13760518.4	(51) H02J 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136767 (86) JP 2013/001582 (21) 13761178.6	(51) B60R 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136803 (86) JP 2013/001721 (21) 13760707.3	(51) A61M 5/168 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136840 (86) JP 2013/051029 (21) 13760420.3	(51) F02N 11/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136768 (86) JP 2013/001587 (21) 13760240.5	(51) A23C 9/13 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136807 (86) JP 2013/001743 (21) 13760498.9	(51) C08G 73/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136841 (86) JP 2013/051078 (21) 13761247.9	(51) F27B 1/21 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136769 (86) JP 2013/001590 (21) 13761660.3	(51) C08G 59/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136808 (86) JP 2013/001745 (21) 13761951.6	(51) H04N 9/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136842 (86) JP 2013/051082 (21) 13761619.9	(51) H01L 21/66 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136771 (86) JP 2013/001599 (21) 13761199.2	(51) H05B 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136809 (86) JP 2013/001746 (21) 13761494.7	(51) H04N 9/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136843 (86) JP 2013/051099 (21) 13761882.3	(51) G01C 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136772 (86) JP 2013/001606 (21) 13713543.0	(51) C21D 9/56 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136810 (86) JP 2013/001752 (21) 13761751.0	(51) G09F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136845 (86) JP 2013/051238 (21) 13761943.3	(51) H02K 3/28 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136774 (86) JP 2013/001609 (21) 13761682.7	(51) H04B 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136815 (86) JP 2013/001787 (21) 13760347.8	(51) G02B 7/28 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136847 (86) JP 2013/051278 (21) 13760261.1	(51) B29D 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136775 (86) JP 2013/001610 (21) 13761921.9	(51) H02M 7/219 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136817 (86) JP 2013/001795 (21) 13761011.9	(51) H04N 5/232 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136849 (86) JP 2013/051348 (21) 13761986.2	(51) A61L 33/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136780 (86) JP 2013/001627 (21) 13760283.5	(51) G08G 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136818 (86) JP 2013/001807 (21) 13760948.3	(51) C12N 15/09 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136850 (86) JP 2013/051378 (21) 13762017.5	(51) H01L 31/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136781 (86) JP 2013/001628 (21) 13761244.6	(51) B62D 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136819 (86) JP 2013/001811 (21) 13761068.9	(51) H04N 9/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136851 (86) JP 2013/051379 (21) 13761980.5	(51) H02J 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136785 (86) JP 2013/001642 (21) 13717330.8	(51) B22D 11/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136820 (86) JP 2013/001812 (21) 13761698.3	(51) H01L 27/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136852 (86) JP 2013/051380 (21) 13761785.8	(51) H02J 7/35 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136790 (86) JP 2013/001657 (21) 13761057.2	(51) B01J 19/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136823 (86) JP 2013/050238 (21) 13760582.0	(51) H05B 37/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136853 (86) JP 2013/051465 (21) 13761036.6	(51) H02M 3/155 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136791 (86) JP 2013/001665 (21) 13761623.1	(51) B42D 15/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136825 (86) JP 2013/050272 (21) 13761995.3	(51) G01C 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136855 (86) JP 2013/051479 (21) 13760796.6	(51) G06F 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136792 (86) JP 2013/001672 (21) 13760647.1	(51) H04N 5/91 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136828 (86) JP 2013/050348 (21) 13761121.6	(51) H01M 4/1391 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136856 (86) JP 2013/051518 (21) 13761713.0	(51) G01F 1/692 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136795 (86) JP 2013/001682 (21) 13761958.1	(51) G06Q 40/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136829 (86) JP 2013/050349 (21) 13761491.3	(51) H02P 6/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136857 (86) JP 2013/051539 (21) 13761168.7	(51) G06F 9/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/136858 (86) JP 2013/051563 (21) 13762006.8	(51) H01L 21/027 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136890 (86) JP 2013/053201 (21) 13761393.1	(51) A61K 8/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136919 (86) JP 2013/053965 (21) 13761767.6	(51) B65G 27/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136859 (86) JP 2013/051572 (21) 13760250.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136891 (86) JP 2013/053236 (21) 13761634.8	(51) G01N 21/64 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136922 (86) JP 2013/054081 (21) 13760673.7	(51) C01B 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136860 (86) JP 2013/051724 (21) 13761462.4	(51) H03F 3/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136892 (86) JP 2013/053243 (21) 13761308.9	(51) C08L 75/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136923 (86) JP 2013/054088 (21) 13760410.4	(51) E02F 9/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136861 (86) JP 2013/051739 (21) 13761461.6	(51) C09J 175/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136893 (86) JP 2013/053250 (21) 13761917.7	(51) B65G 65/40 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136925 (86) JP 2013/054103 (21) 13761989.6	(51) G02B 6/42 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136864 (86) JP 2013/051965 (21) 13760375.9	(51) H01T 23/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136894 (86) JP 2013/053271 (21) 13761370.9	(51) G08B 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136926 (86) JP 2013/054127 (21) 13761761.9	(51) B29C 43/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136866 (86) JP 2013/052126 (21) 13761721.3	(51) B41J 29/38 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136896 (86) JP 2013/053391 (21) 13760393.2	(51) H01L 23/48 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136927 (86) JP 2013/054133 (21) 13761062.2	(51) G01N 3/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136868 (86) JP 2013/052274 (21) 13760739.6	(51) C10J 3/54 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136897 (86) JP 2013/053422 (21) 13760435.1	(51) H01L 21/304 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136929 (86) JP 2013/054154 (21) 13761114.1	(51) F16C 29/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136871 (86) JP 2013/052519 (21) 13760649.7	(51) A61K 31/737 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136898 (86) JP 2013/053438 (21) 13761551.4	(51) H01L 29/78 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136936 (86) JP 2013/054257 (21) 13761988.8	(51) H01F 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136872 (86) JP 2013/052540 (21) 13761655.3	(51) H04L 12/28 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136900 (86) JP 2013/053481 (21) 13761216.4	(51) H01L 33/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136939 (86) JP 2013/054361 (21) 13761793.2	(51) C02F 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136873 (86) JP 2013/052549 (21) 13761858.3	(51) G01T 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136901 (86) JP 2013/053507 (21) 13761610.8	(51) H04B 3/56 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136940 (86) JP 2013/054363 (21) 13761211.5	(51) C12P 19/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136874 (86) JP 2013/052558 (21) 13760896.4	(51) B01D 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136902 (86) JP 2013/053557 (21) 13761994.6	(51) B63H 25/42 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136942 (86) JP 2013/054444 (21) 13761222.2	(51) H01M 10/058 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136875 (86) JP 2013/052569 (21) 13761235.4	(51) C08J 5/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136903 (86) JP 2013/053580 (21) 13761109.1	(51) B01D 63/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136944 (86) JP 2013/054496 (21) 13760802.2	(51) C10B 47/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136877 (86) JP 2013/052650 (21) 13761581.1	(51) H02M 7/48 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136904 (86) JP 2013/053618 (21) 13760587.9	(51) H01L 31/042 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136945 (86) JP 2013/054511 (21) 13760787.5	(51) C08F 290/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136878 (86) JP 2013/052653 (21) 13760743.8	(51) G08G 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136906 (86) JP 2013/053632 (21) 13761676.9	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136947 (86) JP 2013/054586 (21) 13761866.6	(51) B60C 11/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136879 (86) JP 2013/052654 (21) 13761046.5	(51) F02D 45/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136907 (86) JP 2013/053636 (21) 13760627.3	(51) H04N 5/225 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136948 (86) JP 2013/054594 (21) 13760529.1	(51) C30B 29/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136881 (86) JP 2013/052801 (21) 13760243.9	(51) G03F 1/58 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136908 (86) JP 2013/053781 (21) 13760939.2	(51) C04B 41/88 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136949 (86) JP 2013/054608 (21) 13761334.5	(51) C03C 3/085 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136882 (86) JP 2013/052802 (21) 13761049.9	(51) G03F 1/58 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136909 (86) JP 2013/053788 (21) 13761875.7	(51) H01J 37/09 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136952 (86) JP 2013/054666 (21) 13760460.9	(51) B26D 1/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136883 (86) JP 2013/052830 (21) 13760265.2	(51) B05D 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136912 (86) JP 2013/053821 (21) 13760392.4	(51) F23J 15/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136954 (86) JP 2013/054703 (21) 13761010.1	(51) E05B 65/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136884 (86) JP 2013/052845 (21) 13760867.5	(51) A61M 25/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136915 (86) JP 2013/053872 (21) 13761821.1	(51) B30B 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136955 (86) JP 2013/054704 (21) 13761261.0	(51) F16B 5/07 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136885 (86) JP 2013/052866 (21) 13760429.4	(51) H04N 7/173 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136916 (86) JP 2013/053874 (21) 13761025.9	(51) H01L 21/205 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136957 (86) JP 2013/054722 (21) 13761204.0	(51) G09G 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136887 (86) JP 2013/053085 (21) 13761693.4	(51) A61M 5/158 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136917 (86) JP 2013/053880 (21) 13761851.8	(51) B25F 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136958 (86) JP 2013/054812 (21) 13760880.8	(51) B60K 15/05 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/136959 (86) JP 2013/054816 (21) 13761431.9	(51) G03F 7/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136982 (86) JP 2013/055115 (21) 13761343.6	(51) H01L 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137020 (86) JP 2013/055650 (21) 13761298.2	(51) C23C 14/34 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136960 (86) JP 2013/054824 (21) 13761850.0	(51) H01H 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/136985 (86) JP 2013/055145 (21) 13761663.7	(51) B65D 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137024 (86) JP 2013/055677 (21) 13761899.7	(51) F28D 20/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136961 (86) JP 2013/054848 (21) 13761203.2	(51) F01M 1/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136986 (86) JP 2013/055162 (21) 13761911.0	(51) A61B 6/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137025 (86) JP 2013/055679 (21) 13760330.4	(51) A63J 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136962 (86) JP 2013/054849 (21) 13760424.5	(51) C23C 14/34 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136988 (86) JP 2013/055202 (21) 13761362.6	(51) F22D 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137027 (86) JP 2013/055711 (21) 13760832.9	(51) B01D 65/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136963 (86) JP 2013/054864 (21) 13760236.3	(51) C08L 65/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/136989 (86) JP 2013/055220 (21) 13761531.6	(51) B65D 85/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137028 (86) JP 2013/055712 (21) 13760701.6	(51) A01C 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136964 (86) JP 2013/054886 (21) 13761367.5	(51) F02M 59/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/136997 (86) JP 2013/055309 (21) 13761392.3	(51) G06F 9/445 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137029 (86) JP 2013/055714 (21) 13760527.5	(51) B60L 11/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136965 (86) JP 2013/054888 (21) 13761596.9	(51) A61F 2/82 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/136998 (86) JP 2013/055310 (21) 13761349.3	(51) G09G 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137030 (86) JP 2013/055717 (21) 13761848.4	(51) B23K 20/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136966 (86) JP 2013/054901 (21) 13761932.6	(51) B23P 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137000 (86) JP 2013/055352 (21) 13761668.6	(51) A61B 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137032 (86) JP 2013/055775 (21) 13760817.0	(51) H01T 2/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136967 (86) JP 2013/054905 (21) 13760443.5	(51) A61M 5/158 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137002 (86) JP 2013/055397 (21) 13761594.4	(51) H01L 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137034 (86) JP 2013/055786 (21) 13760830.3	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136969 (86) JP 2013/054937 (21) 13761735.3	(51) H02N 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137003 (86) JP 2013/055430 (21) 13760282.7	(51) F16C 11/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137035 (86) JP 2013/055788 (21) 13761265.1	(51) H04W 8/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136970 (86) JP 2013/054938 (21) 13761774.2	(51) B01J 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137004 (86) JP 2013/055432 (21) 13760599.4	(51) F28F 1/32 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137036 (86) JP 2013/055790 (21) 13761268.5	(51) H04B 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136971 (86) JP 2013/054966 (21) 13761287.5	(51) B29C 43/36 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137005 (86) JP 2013/055439 (21) 13761609.0	(51) H01L 33/62 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137037 (86) JP 2013/055791 (21) 13761836.9	(51) C01G 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136972 (86) JP 2013/054971 (21) 13760320.5	(51) G02B 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137006 (86) JP 2013/055463 (21) 13760827.9	(51) C08F 290/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137039 (86) JP 2013/055798 (21) 13761310.5	(51) C03B 9/447 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136973 (86) JP 2013/054973 (21) 13760524.2	(51) G01T 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137007 (86) JP 2013/055473 (21) 13761894.8	(51) H01L 31/042 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137040 (86) JP 2013/055803 (21) 13761345.1	(51) E05B 65/32 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/136974 (86) JP 2013/055000 (21) 13760517.6	(51) B01J 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137010 (86) JP 2013/055504 (21) 13761745.2	(51) C12N 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137041 (86) JP 2013/055823 (21) 13761573.8	(51) H01T 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136975 (86) JP 2013/055001 (21) 13761872.4	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137011 (86) JP 2013/055537 (21) 13761382.4	(51) H04W 72/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137042 (86) JP 2013/055827 (21) 13761502.7	(51) B21C 47/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136976 (86) JP 2013/055034 (21) 13760573.9	(51) H04M 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137014 (86) JP 2013/055613 (21) 13761151.3	(51) G09G 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137044 (86) JP 2013/055846 (21) 13761741.1	(51) H05K 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136977 (86) JP 2013/055037 (21) 13760381.7	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137015 (86) JP 2013/055625 (21) 13760913.7	(51) E01C 19/34 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137045 (86) JP 2013/055856 (21) 13760280.1	(51) H01L 21/336 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/136978 (86) JP 2013/055040 (21) 13760906.1	(51) C07D 471/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137016 (86) JP 2013/055639 (21) 13760805.5	(51) C11D 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137047 (86) JP 2013/055884 (21) 13761826.0	(51) H04N 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/136979 (86) JP 2013/055046 (21) 13761749.4	(51) C09J 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137018 (86) JP 2013/055645 (21) 13760970.7	(51) H01B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137049 (86) JP 2013/055886 (21) 13760895.6	(51) H04N 5/374 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/136980 (86) JP 2013/055096 (21) 13760763.6	(51) F17C 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137019 (86) JP 2013/055647 (21) 13760232.2	(51) H01F 37/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137050 (86) JP 2013/055906 (21) 13761670.2	(51) A61B 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014

(87) WO 2013/137051 (86) JP 2013/055911 (21) 13760879.0	(51) B60L 15/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137083 (86) JP 2013/056135 (21) 13761281.8	(51) F16C 29/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137115 (86) JP 2013/056350 (21) 13760293.4	(51) H01L 21/318 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137052 (86) JP 2013/055920 (21) 13762001.9	(51) H05B 33/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137084 (86) JP 2013/056137 (21) 13761221.4	(51) A24F 47/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137116 (86) JP 2013/056351 (21) 13761451.7	(51) H05B 33/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137053 (86) JP 2013/055929 (21) 13760566.3	(51) F04C 18/344 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137085 (86) JP 2013/056144 (21) 13760977.2	(51) F16C 29/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137117 (86) JP 2013/056354 (21) 13761103.4	(51) B22D 11/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137056 (86) JP 2013/055935 (21) 13761652.0	(51) C08J 5/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137087 (86) JP 2013/056197 (21) 13760779.2	(51) C08G 75/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137118 (86) JP 2013/056355 (21) 13760359.3	(51) C22C 45/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137058 (86) JP 2013/055949 (21) 13761306.3	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137088 (86) JP 2013/056211 (21) 13760846.9	(51) H01L 51/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137119 (86) JP 2013/056356 (21) 13760328.8	(51) B60L 9/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137061 (86) JP 2013/055982 (21) 13760655.4	(51) A61B 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137089 (86) JP 2013/056212 (21) 13761817.9	(51) H01L 51/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137120 (86) JP 2013/056372 (21) 13761695.9	(51) F16B 2/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137065 (86) JP 2013/055986 (21) 13760709.9	(51) B60N 2/42 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137093 (86) JP 2013/056229 (21) 13760740.4	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137122 (86) JP 2013/056385 (21) 13761554.8	(51) C02F 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137066 (86) JP 2013/055987 (21) 13760239.7	(51) B60N 2/42 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137094 (86) JP 2013/056233 (21) 13761692.6	(51) A61B 18/12 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014	(87) WO 2013/137123 (86) JP 2013/056392 (21) 13761277.6	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137067 (86) JP 2013/055989 (21) 13761895.5	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137095 (86) JP 2013/056234 (21) 13760284.3	(51) C22C 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137124 (86) JP 2013/056394 (21) 13761468.1	(51) B05C 13/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137068 (86) JP 2013/055990 (21) 13761018.4	(51) B21B 37/76 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137096 (86) JP 2013/056242 (21) 13760727.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137127 (86) JP 2013/056406 (21) 13761303.0	(51) C23C 18/36 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137070 (86) JP 2013/056012 (21) 13761613.2	(51) G06F 11/34 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137097 (86) JP 2013/056248 (21) 13760790.9	(51) C09J 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137128 (86) JP 2013/056415 (21) 13761223.0	(51) F16D 3/84 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137071 (86) JP 2013/056015 (21) 13761948.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137099 (86) JP 2013/056283 (21) 13761127.3	(51) G03B 21/60 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137131 (86) JP 2013/056428 (21) 13760809.7	(51) B23K 9/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137072 (86) JP 2013/056016 (21) 13760598.6	(51) C09J 123/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137100 (86) JP 2013/056286 (21) 13760604.2	(51) F16H 3/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137137 (86) JP 2013/056441 (21) 13761388.1	(51) B60J 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137073 (86) JP 2013/056031 (21) 13761546.4	(51) B41J 2/01 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137101 (86) JP 2013/056292 (21) 13760346.0	(51) B32B 27/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137138 (86) JP 2013/056447 (21) 13761654.6	(51) G01T 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137074 (86) JP 2013/056050 (21) 13711749.5	(51) F24F 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137103 (86) JP 2013/056308 (21) 13760254.6	(51) G08G 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137139 (86) JP 2013/056450 (21) 13760962.4	(51) F16H 19/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014
(87) WO 2013/137076 (86) JP 2013/056088 (21) 13760364.3	(51) B62B 7/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137104 (86) JP 2013/056310 (21) 13760479.9	(51) B60T 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137143 (86) JP 2013/056468 (21) 13760588.7	(51) B60J 5/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137077 (86) JP 2013/056102 (21) 13760501.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137105 (86) JP 2013/056311 (21) 13760557.2	(51) F01N 3/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137145 (86) JP 2013/056482 (21) 13760230.6	(51) G01N 21/27 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137079 (86) JP 2013/056124 (21) 13761365.9	(51) H01L 33/56 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137106 (86) JP 2013/056316 (21) 13761862.5	(51) B29C 55/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137147 (86) JP 2013/056490 (21) 13761583.7	(51) C09D 129/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137080 (86) JP 2013/056127 (21) 13761976.3	(51) B60W 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137111 (86) JP 2013/056327 (21) 13761637.1	(51) B62B 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137149 (86) JP 2013/056507 (21) 13760614.1	(51) G03G 9/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137081 (86) JP 2013/056133 (21) 13760704.0	(51) G02F 1/1345 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137113 (86) JP 2013/056336 (21) 13761053.1	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137150 (86) JP 2013/056509 (21) 13761406.1	(51) G03G 9/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137082 (86) JP 2013/056134 (21) 13761510.0	(51) H02M 3/155 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137114 (86) JP 2013/056342 (21) 13760439.3	(51) C04B 7/38 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137151 (86) JP 2013/056511 (21) 13761892.2	(51) C12P 19/02 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014

(87) WO 2013/137152 (86) JP 2013/056525 (21) 13760659.6	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137181 (86) JP 2013/056607 (21) 13760664.6	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137214 (86) JP 2013/056707 (21) 13761321.2	(51) H01L 23/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137153 (86) JP 2013/056526 (21) 13760985.5	(51) B29C 55/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137182 (86) JP 2013/056608 (21) 13761021.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137216 (86) JP 2013/056711 (21) 13760665.3	(51) B41J 11/42 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137154 (86) JP 2013/056530 (21) 13761128.1	(51) C03B 23/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137183 (86) JP 2013/056609 (21) 13760987.1	(51) G03G 15/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137220 (86) JP 2013/056723 (21) 13761080.4	(51) H01L 21/304 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137155 (86) JP 2013/056533 (21) 13761354.3	(51) B24B 23/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137184 (86) JP 2013/056611 (21) 13761301.4	(51) H05B 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137222 (86) JP 2013/056726 (21) 13760402.1	(51) H04B 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137156 (86) JP 2013/056541 (21) 13762004.3	(51) G02B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137185 (86) JP 2013/056615 (21) 13761262.8	(51) H01M 10/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137223 (86) JP 2013/056727 (21) 13761419.4	(51) G09F 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137157 (86) JP 2013/056543 (21) 13760263.7	(51) C07D 211/46 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137186 (86) JP 2013/056617 (21) 13761565.4	(51) B01D 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137224 (86) JP 2013/056729 (21) 13760689.3	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137158 (86) JP 2013/056545 (21) 13761738.7	(51) G09F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137187 (86) JP 2013/056620 (21) 13761355.0	(51) H01M 8/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137226 (86) JP 2013/056736 (21) 13761059.8	(51) G03F 7/004 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137159 (86) JP 2013/056549 (21) 13761559.7	(51) G05B 19/418 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137188 (86) JP 2013/056627 (21) 13760444.3	(51) G02B 27/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137228 (86) JP 2013/056739 (21) 13761567.0	(51) C01G 9/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137161 (86) JP 2013/056565 (21) 13761085.3	(51) F21S 2/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137190 (86) JP 2013/056629 (21) 13761014.3	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137231 (86) JP 2013/056749 (21) 13761645.4	(51) E01B 9/68 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137162 (86) JP 2013/056570 (21) 13760472.4	(51) H01L 51/54 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137192 (86) JP 2013/056636 (21) 13761840.1	(51) H01L 21/304 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137232 (86) JP 2013/056750 (21) 13761335.2	(51) H02J 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137166 (86) JP 2013/056583 (21) 13761639.7	(51) H04W 28/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137201 (86) JP 2013/056667 (21) 13761523.3	(51) H01H 3/50 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137234 (86) JP 2013/056762 (21) 13760426.0	(51) H01B 5/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137167 (86) JP 2013/056586 (21) 13760904.6	(51) C08J 5/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137202 (86) JP 2013/056668 (21) 13761601.7	(51) H01H 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137237 (86) JP 2013/056774 (21) 13761590.2	(51) C08J 9/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137168 (86) JP 2013/056588 (21) 13760257.9	(51) B60B 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137203 (86) JP 2013/056669 (21) 13760723.0	(51) H01H 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137238 (86) JP 2013/056775 (21) 13760493.0	(51) C08G 65/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137170 (86) JP 2013/056591 (21) 13761170.3	(51) C08G 18/66 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137204 (86) JP 2013/056674 (21) 13760784.2	(51) H01L 31/042 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137241 (86) JP 2013/056782 (21) 13761155.4	(51) F16L 21/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137171 (86) JP 2013/056592 (21) 13761476.4	(51) A63F 13/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137205 (86) JP 2013/056677 (21) 13761139.8	(51) H01M 10/0585 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137242 (86) JP 2013/056783 (21) 13761458.2	(51) F16F 1/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137174 (86) JP 2013/056596 (21) 13761782.5	(51) C09D 201/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137206 (86) JP 2013/056679 (21) 13760875.8	(51) H01M 4/66 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137243 (86) JP 2013/056784 (21) 13761302.2	(51) B41M 5/28 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137175 (86) JP 2013/056597 (21) 13761900.3	(51) C08G 61/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137208 (86) JP 2013/056689 (21) 13761592.8	(51) A61F 2/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137245 (86) JP 2013/056788 (21) 13761694.2	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137177 (86) JP 2013/056601 (21) 13760434.4	(51) H01L 29/47 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137209 (86) JP 2013/056690 (21) 13760945.9	(51) G01N 15/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137247 (86) JP 2013/056795 (21) 13760455.9	(51) G01N 21/64 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137178 (86) JP 2013/056602 (21) 13761944.1	(51) G03G 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137210 (86) JP 2013/056699 (21) 13761105.9	(51) B41J 13/076 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137248 (86) JP 2013/056798 (21) 13760881.6	(51) G09F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137179 (86) JP 2013/056603 (21) 13761327.9	(51) G02C 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137212 (86) JP 2013/056702 (21) 13761206.5	(51) H01L 21/304 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137249 (86) JP 2013/056800 (21) 13761627.2	(51) C21D 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137180 (86) JP 2013/056606 (21) 13760241.3	(51) G06Q 10/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137213 (86) JP 2013/056705 (21) 13761914.4	(51) B60W 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137250 (86) JP 2013/056801 (21) 13760909.5	(51) B65H 23/185 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/137252 (86) JP 2013/056808 (21) 13761255.2	(51) F16H 49/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137299 (86) JP 2013/056967 (21) 13760638.0	(51) G03G 21/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137346 (86) JP 2013/057077 (21) 13760281.9	(51) B28B 3/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137254 (86) JP 2013/056814 (21) 13760411.2	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137300 (86) JP 2013/056970 (21) 13760699.2	(51) B01J 20/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137348 (86) JP 2013/057080 (21) 13761332.9	(51) A61M 25/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137256 (86) JP 2013/056816 (21) 13761747.8	(51) B21K 1/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137301 (86) JP 2013/056973 (21) 13760499.7	(51) C08J 9/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137349 (86) JP 2013/057081 (21) 13761497.0	(51) F02B 27/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137259 (86) JP 2013/056822 (21) 13760421.1	(51) B60N 2/68 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137306 (86) JP 2013/056984 (21) 13760955.8	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137350 (86) JP 2013/057082 (21) 13761753.6	(51) H02K 15/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137264 (86) JP 2013/056834 (21) 13760305.6	(51) H04W 24/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137308 (86) JP 2013/056988 (21) 13761289.1	(51) C21D 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137352 (86) JP 2013/057084 (21) 13761787.4	(51) F01C 20/26 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137265 (86) JP 2013/056837 (21) 13761916.9	(51) H04W 24/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137312 (86) JP 2013/057004 (21) 13761800.5	(51) G02B 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137353 (86) JP 2013/057085 (21) 13761904.5	(51) F01C 20/26 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137266 (86) JP 2013/056840 (21) 13760818.8	(51) F02B 39/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137322 (86) JP 2013/057018 (21) 13762030.8	(51) C02F 3/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137355 (86) JP 2013/057088 (21) 13760706.5	(51) B60N 2/427 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137267 (86) JP 2013/056846 (21) 13760871.7	(51) H01L 21/338 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137323 (86) JP 2013/057020 (21) 13760256.1	(51) G09G 5/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137356 (86) JP 2013/057089 (21) 13760720.6	(51) H01L 33/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137274 (86) JP 2013/056861 (21) 13761041.6	(51) H01L 51/42 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137324 (86) JP 2013/057022 (21) 13760745.3	(51) B60Q 1/14 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137357 (86) JP 2013/057095 (21) 13761884.9	(51) H04M 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137276 (86) JP 2013/056865 (21) 13761038.2	(51) A61B 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137326 (86) JP 2013/057029 (21) 13761566.2	(51) A61L 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137358 (86) JP 2013/057096 (21) 13761408.7	(51) G03F 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137277 (86) JP 2013/056869 (21) 13761762.7	(51) C12P 7/52 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137327 (86) JP 2013/057030 (21) 13760454.2	(51) C08F 283/01 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137362 (86) JP 2013/057103 (21) 13760733.9	(51) H04R 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137278 (86) JP 2013/056871 (21) 13760244.7	(51) B60W 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137329 (86) JP 2013/057033 (21) 13760711.5	(51) C03C 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137364 (86) JP 2013/057109 (21) 13760907.9	(51) C08L 69/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137279 (86) JP 2013/056873 (21) 13760449.2	(51) B60W 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137330 (86) JP 2013/057035 (21) 13762013.4	(51) C07C 67/327 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137365 (86) JP 2013/057111 (21) 13761111.7	(51) C08J 3/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137280 (86) JP 2013/056874 (21) 13761625.6	(51) G06Q 50/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137331 (86) JP 2013/057036 (21) 13761791.6	(51) H01M 10/0567 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137370 (86) JP 2013/057117 (21) 13760847.7	(51) C08L 67/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137281 (86) JP 2013/056875 (21) 13760905.3	(51) A61B 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137332 (86) JP 2013/057037 (21) 13760972.3	(51) C03C 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137371 (86) JP 2013/057119 (21) 13761037.4	(51) C07D 239/42 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137283 (86) JP 2013/056879 (21) 13760870.9	(51) B22F 3/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137335 (86) JP 2013/057047 (21) 13761525.8	(51) G03G 9/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137372 (86) JP 2013/057122 (21) 13761941.7	(51) A61B 1/303 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137285 (86) JP 2013/056903 (21) 13761115.8	(51) H01M 10/0585 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137336 (86) JP 2013/057049 (21) 13760416.1	(51) G01P 5/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137373 (86) JP 2013/057126 (21) 13760295.9	(51) G02B 5/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137291 (86) JP 2013/056930 (21) 13760451.8	(51) H04B 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137337 (86) JP 2013/057052 (21) 13760368.4	(51) F01C 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137374 (86) JP 2013/057130 (21) 13760507.7	(51) A23C 13/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137292 (86) JP 2013/056932 (21) 13760548.1	(51) C21C 7/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137338 (86) JP 2013/057055 (21) 13761089.5	(51) H01C 1/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137375 (86) JP 2013/057136 (21) 13760432.8	(51) H05K 7/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137293 (86) JP 2013/056939 (21) 13761187.7	(51) H04B 7/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137343 (86) JP 2013/057071 (21) 13760430.2	(51) H04W 76/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137377 (86) JP 2013/057143 (21) 13762005.0	(51) G09B 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137298 (86) JP 2013/056961 (21) 13760894.9	(51) B60W 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137345 (86) JP 2013/057076 (21) 13760252.0	(51) G03F 7/095 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137378 (86) JP 2013/057146 (21) 13761428.5	(51) C02F 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014

(87) WO 2013/137382 (86) JP 2013/057160 (21) 13761074.7	(51) A61K 31/401 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137417 (86) JP 2013/057298 (21) 13761101.8	(51) F24F 7/007 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137456 (86) JP 2013/057480 (21) 13761201.6	(51) A61K 31/444 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137384 (86) JP 2013/057172 (21) 13761773.4	(51) G02F 1/03 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137419 (86) JP 2013/057317 (21) 13761452.5	(51) G01D 5/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137458 (86) JP 2013/057502 (21) 13761725.4	(51) G04G 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137385 (86) JP 2013/057177 (21) 13761665.2	(51) H01M 4/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137422 (86) JP 2013/057326 (21) 13714006.7	(51) B25F 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137459 (86) JP 2013/057503 (21) 13760465.8	(51) G06F 9/34 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137387 (86) JP 2013/057187 (21) 13760559.8	(51) F02D 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137424 (86) JP 2013/057351 (21) 13761548.0	(51) H04W 24/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137461 (86) JP 2013/057515 (21) 13762003.5	(51) H04W 36/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137388 (86) JP 2013/057188 (21) 13761338.6	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137425 (86) JP 2013/057354 (21) 13760748.7	(51) G06F 11/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137463 (86) JP 2013/057533 (21) 13761813.8	(51) B01D 45/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137389 (86) JP 2013/057189 (21) 13760780.0	(51) G02B 5/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137426 (86) JP 2013/057358 (21) 13761908.6	(51) C12N 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137464 (86) JP 2013/057541 (21) 13760565.5	(51) H05B 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137390 (86) JP 2013/057190 (21) 13762011.8	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137427 (86) JP 2013/057364 (21) 13761585.2	(51) C07H 19/073 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137465 (86) JP 2013/057542 (21) 13761269.3	(51) H01J 37/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137391 (86) JP 2013/057191 (21) 13761142.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137428 (86) JP 2013/057384 (21) 13761562.1	(51) H01M 8/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137466 (86) JP 2013/057543 (21) 13760491.4	(51) H01J 37/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137393 (86) JP 2013/057198 (21) 13760574.7	(51) B05D 1/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137429 (86) JP 2013/057385 (21) 13761561.3	(51) H01R 4/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137468 (86) JP 2013/057548 (21) 13760255.3	(51) A61H 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137394 (86) JP 2013/057201 (21) 13760986.3	(51) A47C 7/62 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137430 (86) JP 2013/057387 (21) 13761719.7	(51) B60W 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137472 (86) JP 2013/057579 (21) 13714707.0	(51) A61M 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137395 (86) JP 2013/057202 (21) 13762015.9	(51) B29C 55/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137435 (86) JP 2013/057406 (21) 13761207.3	(51) C09K 11/64 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137473 (86) JP 2013/057580 (21) 13714708.8	(51) A61M 25/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137397 (86) JP 2013/057205 (21) 13762029.0	(51) C09J 123/22 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137437 (86) JP 2013/057411 (21) 13760600.0	(51) C09K 11/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137475 (86) JP 2013/057693 (21) 13760314.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137399 (86) JP 2013/057218 (21) 13760264.5	(51) C10M 177/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137438 (86) JP 2013/057422 (21) 13760353.6	(51) B01D 69/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137476 (86) JP 2013/057698 (21) 13760708.1	(51) H01L 21/338 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137401 (86) JP 2013/057229 (21) 13760235.5	(51) H01L 23/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137439 (86) JP 2013/057426 (21) 13760526.7	(51) B60W 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137479 (86) JP 2013/057923 (21) 13714351.7	(51) A61K 31/498 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137403 (86) JP 2013/057250 (21) 13760571.3	(51) H05B 33/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137440 (86) JP 2013/057427 (21) 13761638.9	(51) A61B 5/087 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137481 (86) JP 2013/058177 (21) 13714007.5	(51) H01R 43/01 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137405 (86) JP 2013/057253 (21) 13762020.9	(51) H01R 13/24 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137441 (86) JP 2013/057428 (21) 13761058.0	(51) A61K 31/404 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137482 (86) JP 2013/058178 (21) 13714008.3	(51) H01R 43/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137407 (86) JP 2013/057255 (21) 13760642.2	(51) G02F 1/167 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137442 (86) JP 2013/057429 (21) 13760584.6	(51) C12G 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137483 (86) JP 2013/058179 (21) 13716451.3	(51) F21V 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137412 (86) JP 2013/057273 (21) 13761094.5	(51) G06F 3/01 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137443 (86) JP 2013/057430 (21) 13761729.6	(51) B65D 35/52 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137484 (86) JP 2013/058180 (21) 13715014.0	(51) H01R 9/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137414 (86) JP 2013/057276 (21) 13761214.9	(51) H01L 21/683 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137444 (86) JP 2013/057433 (21) 13761544.9	(51) C09J 7/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137485 (86) JP 2013/058181 (21) 13714009.1	(51) H01R 4/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137415 (86) JP 2013/057277 (21) 13761225.5	(51) H01R 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137448 (86) JP 2013/057444 (21) 13760915.2	(51) H01M 2/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137488 (86) JP 2013/058200 (21) 13760956.6	(51) B22F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137416 (86) JP 2013/057296 (21) 13761078.8	(51) B01J 20/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137449 (86) JP 2013/057446 (21) 13761198.4	(51) C08L 101/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137489 (86) JP 2013/058457 (21) 13760794.1	(51) H04N 5/228 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014

(87) WO 2013/137490 (86) JP 2013/058458 (21) 13761648.8	(51) A01H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137520 (86) KR 2012/005010 (21) 12871262.7	(51) C23C 14/34 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137554 (86) KR 2013/000207 (21) 13761788.2	(51) H01L 33/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137492 (86) JP 2013/058465 (21) 13761755.1	(51) H04B 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137522 (86) KR 2012/005322 (21) 12871345.0	(51) G06T 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137555 (86) KR 2013/000386 (21) 13761208.1	(51) G06F 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137494 (86) KR 2012/001817 (21) 12871469.8	(51) C07C 243/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137524 (86) KR 2012/006559 (21) 12871370.8	(51) E04F 15/024 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137556 (86) KR 2013/000557 (21) 13761104.2	(51) G06F 9/44 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137495 (86) KR 2012/001818 (21) 12871202.3	(51) C12N 15/86 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137525 (86) KR 2012/007249 (21) 12871097.7	(51) G02B 21/26 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137557 (86) KR 2013/000623 (21) 13761002.8	(51) B65D 25/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137496 (86) KR 2012/001849 (21) 12871096.9	(51) A61F 9/007 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137526 (86) KR 2012/008256 (21) 12871221.3	(51) B65D 25/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137558 (86) KR 2013/000788 (21) 13761258.6	(51) B25B 13/36 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137497 (86) KR 2012/001851 (21) 12871374.0	(51) G01N 21/27 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137527 (86) KR 2012/008323 (21) 12871107.4	(51) C12N 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137559 (86) KR 2013/000877 (21) 13760253.8	(51) B23K 7/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137499 (86) KR 2012/001854 (21) 12871410.2	(51) G01N 27/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137528 (86) KR 2012/008702 (21) 12871256.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137560 (86) KR 2013/000902 (21) 13761153.9	(51) B62M 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137500 (86) KR 2012/001870 (21) 12871419.3	(51) A61N 5/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137530 (86) KR 2012/008799 (21) 12871049.8	(51) B60T 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137561 (86) KR 2013/001020 (21) 13761737.9	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137503 (86) KR 2012/001899 (21) 12871561.2	(51) G10L 15/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137531 (86) KR 2012/008879 (21) 12871468.0	(51) C08G 77/448 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137562 (86) KR 2013/001021 (21) 13761570.4	(51) G06F 3/044 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137505 (86) KR 2012/001932 (21) 12871427.6	(51) C07K 14/435 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137532 (86) KR 2012/009006 (21) 12871400.3	(51) C12N 5/071 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137563 (86) KR 2013/001122 (21) 13760781.8	(51) A61K 31/4436 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137506 (86) KR 2012/001946 (21) 12871039.9	(51) G06T 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137533 (86) KR 2012/009026 (21) 12871074.6	(51) H04L 12/66 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137564 (86) KR 2013/001215 (21) 13761348.5	(51) B65D 81/20 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137507 (86) KR 2012/001955 (21) 12871509.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137534 (86) KR 2012/009124 (21) 12871054.8	(51) H04N 5/262 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137566 (86) KR 2013/001372 (21) 13761558.9	(51) G06F 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137508 (86) KR 2012/002035 (21) 12870936.7	(51) G01N 33/53 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137536 (86) KR 2012/009306 (21) 12871130.6	(51) C10L 5/42 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137567 (86) KR 2013/001403 (21) 13760535.8	(51) C12N 5/0735 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137509 (86) KR 2012/002286 (21) 12871504.2	(51) H01M 4/1391 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137537 (86) KR 2012/009535 (21) 12871339.3	(51) A45C 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137568 (86) KR 2013/001442 (21) 13761666.0	(51) F03B 17/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137510 (86) KR 2012/002289 (21) 12871114.0	(51) H01M 4/1391 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137538 (86) KR 2012/009885 (21) 12871216.3	(51) H02G 9/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137569 (86) KR 2013/001498 (21) 13761006.9	(51) C07K 5/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137511 (86) KR 2012/002339 (21) 12871253.6	(51) B29C 45/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137542 (86) KR 2012/010430 (21) 12871355.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137570 (86) KR 2013/001544 (21) 13761984.7	(51) A47G 21/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137512 (86) KR 2012/002577 (21) 12870995.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137544 (86) KR 2012/010523 (21) 12871014.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137571 (86) KR 2013/001552 (21) 13760549.9	(51) H01L 33/36 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137514 (86) KR 2012/002832 (21) 12871203.1	(51) A61K 31/245 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137546 (86) KR 2012/011166 (21) 12871332.8	(51) H01Q 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137572 (86) KR 2013/001585 (21) 13761337.8	(51) C09K 11/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137515 (86) KR 2012/002863 (21) 12871429.2	(51) F03B 17/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137547 (86) KR 2012/011282 (21) 12871198.3	(51) G06F 3/01 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137578 (86) KR 2013/001730 (21) 13760811.3	(51) H02K 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137517 (86) KR 2012/003538 (21) 12871484.7	(51) F21V 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137548 (86) KR 2012/011335 (21) 12871326.0	(51) H02K 7/065 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137579 (86) KR 2013/001744 (21) 13760279.3	(51) H04B 1/40 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137518 (86) KR 2012/003679 (21) 12871372.4	(51) H02M 5/45 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137550 (86) KR 2012/011392 (21) 12871342.7	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137580 (86) KR 2013/001748 (21) 13761526.6	(51) H04W 52/54 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/137582 (86) KR 2013/001768 (21) 13760764.4	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137611 (86) KR 2013/001959 (21) 13760555.6	(51) H01M 2/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137641 (86) KR 2013/002011 (21) 13761647.0	(51) E04H 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137584 (86) KR 2013/001788 (21) 13760448.4	(51) B30B 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137612 (86) KR 2013/001963 (21) 13761696.7	(51) H01M 10/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137643 (86) KR 2013/002017 (21) 13761962.3	(51) B65B 51/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137586 (86) KR 2013/001801 (21) 13761722.1	(51) A23B 7/015 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137613 (86) KR 2013/001966 (21) 13760457.5	(51) G06T 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137644 (86) KR 2013/002018 (21) 13760741.2	(51) H04N 21/43 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137588 (86) KR 2013/001825 (21) 13761830.2	(51) H04N 7/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137615 (86) KR 2013/001968 (21) 13761212.3	(51) G06F 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137645 (86) KR 2013/002020 (21) 13760891.5	(51) H04W 64/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137589 (86) KR 2013/001851 (21) 13760390.8	(51) H04B 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137616 (86) KR 2013/001969 (21) 13760845.1	(51) G06F 21/31 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137646 (86) KR 2013/002022 (21) 13760276.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137590 (86) KR 2013/001854 (21) 13760327.0	(51) B65D 41/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137617 (86) KR 2013/001972 (21) 13761075.4	(51) H04B 1/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137647 (86) KR 2013/002023 (21) 13761459.0	(51) B01D 45/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137591 (86) KR 2013/001857 (21) 13760645.5	(51) A47K 13/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137618 (86) KR 2013/001973 (21) 13761167.9	(51) H04N 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137648 (86) KR 2013/002025 (21) 13761789.0	(51) H04B 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137592 (86) KR 2013/001865 (21) 13760547.3	(51) H01S 3/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137620 (86) KR 2013/001975 (21) 13761650.4	(51) H04L 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137649 (86) KR 2013/002026 (21) 13761740.3	(51) B23B 31/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137593 (86) KR 2013/001876 (21) 13761275.0	(51) H01L 33/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137623 (86) KR 2013/001982 (21) 13761188.5	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137650 (86) KR 2013/002031 (21) 13761867.4	(51) A01D 41/133 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137595 (86) KR 2013/001899 (21) 13761174.5	(51) A63G 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137625 (86) KR 2013/001984 (21) 13761325.3	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137653 (86) KR 2013/002040 (21) 13761869.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137596 (86) KR 2013/001902 (21) 13761415.2	(51) H01M 10/0567 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137626 (86) KR 2013/001987 (21) 13760683.6	(51) A23L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137654 (86) KR 2013/002041 (21) 13761981.3	(51) C01B 31/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137597 (86) KR 2013/001913 (21) 13760323.9	(51) H05B 37/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137628 (86) KR 2013/001990 (21) 13760838.6	(51) A61K 31/404 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137655 (86) KR 2013/002044 (21) 13760912.9	(51) H04B 7/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137598 (86) KR 2013/001916 (21) 13761141.4	(51) E05B 49/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137630 (86) KR 2013/001993 (21) 13761391.5	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137656 (86) KR 2013/002047 (21) 13760914.5	(51) H04W 52/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137599 (86) KR 2013/001917 (21) 13761689.2	(51) H04W 36/32 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137632 (86) KR 2013/001995 (21) 13761164.6	(51) G02F 1/1334 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137657 (86) KR 2013/002050 (21) 13761412.9	(51) F21V 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137600 (86) KR 2013/001918 (21) 13761731.2	(51) H04W 36/32 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137633 (86) KR 2013/001998 (21) 13761964.9	(51) G06F 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137658 (86) KR 2013/002051 (21) 13761856.7	(51) H01L 33/46 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137601 (86) KR 2013/001923 (21) 13760679.4	(51) A46B 11/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137634 (86) KR 2013/002001 (21) 13760486.4	(51) H04N 21/236 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137659 (86) KR 2013/002052 (21) 13761701.5	(51) H01L 33/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137603 (86) KR 2013/001925 (21) 13760398.1	(51) H04W 28/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137635 (86) KR 2013/002002 (21) 13761357.6	(51) H04W 52/24 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137660 (86) KR 2013/002054 (21) 13761736.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137605 (86) KR 2013/001939 (21) 13760812.1	(51) H01L 29/78 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137636 (86) KR 2013/002003 (21) 13760951.7	(51) H04L 29/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137661 (86) KR 2013/002058 (21) 13760339.5	(51) A61H 39/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137607 (86) KR 2013/001947 (21) 13760703.2	(51) B22D 11/049 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137637 (86) KR 2013/002005 (21) 13760496.3	(51) H04N 5/232 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137662 (86) KR 2013/002061 (21) 13760967.3	(51) G06F 21/31 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137608 (86) KR 2013/001949 (21) 13761488.9	(51) C09C 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137639 (86) KR 2013/002008 (21) 13761983.9	(51) H04B 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137665 (86) KR 2013/002066 (21) 13761829.4	(51) H01M 4/13 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137610 (86) KR 2013/001955 (21) 13761975.5	(51) A47G 25/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137640 (86) KR 2013/002009 (21) 13760731.3	(51) H04B 7/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137671 (86) KR 2013/002085 (21) 13760695.0	(51) H04W 4/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014

(87) WO 2013/137675 (86) KR 2013/002091 (21) 13761413.7	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137709 (86) MY 2012/000053 (21) 12871428.4	(51) H04W 40/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137776 (86) RU 2013/000137 (21) 13761278.4	(51) F16F 9/48 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137676 (86) KR 2013/002093 (21) 13761253.7	(51) B01J 31/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137710 (86) MY 2012/000055 (21) 12871445.8	(51) H01L 23/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137777 (86) RU 2013/000164 (21) 13762016.7	(51) A61K 38/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137678 (86) KR 2013/002096 (21) 13761809.6	(51) H05B 37/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137729 (86) NL 2013/050168 (21) 13712379.0	(51) B63B 27/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137778 (86) RU 2013/000167 (21) 13761825.2	(51) A61K 31/44 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137679 (86) KR 2013/002099 (21) 13760744.6	(51) A47C 7/40 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137734 (86) NL 2013/050182 (21) 13713562.0	(51) E04H 12/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137781 (86) RU 2013/000177 (21) 13760735.4	(51) E21B 43/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137680 (86) KR 2013/002103 (21) 13761197.6	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137749 (86) NZ 2013/000037 (21) 13761339.4	(51) H02M 7/497 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137783 (86) SE 2012/050271 (21) 12871011.8	(51) F02N 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137682 (86) KR 2013/002109 (21) 13761560.5	(51) H04L 27/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137750 (86) NZ 2013/000039 (21) 13761373.3	(51) A23L 1/29 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137791 (86) SE 2012/050294 (21) 12871148.8	(51) A61F 13/514 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137684 (86) KR 2013/002113 (21) 13760989.7	(51) H04W 36/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137751 (86) NZ 2013/000040 (21) 13761312.1	(51) A23L 1/29 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137797 (86) SE 2013/000035 (21) 13761797.3	(51) A61M 16/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137685 (86) KR 2013/002114 (21) 13761004.4	(51) G09G 3/36 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137757 (86) PT 2013/000014 (21) 13720135.6	(51) G09B 21/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137798 (86) SE 2013/050116 (21) 13760520.0	(51) B63B 35/44 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137687 (86) KR 2013/002121 (21) 13761176.0	(51) A47J 45/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137758 (86) PT 2013/000015 (21) 13715467.0	(51) G06F 3/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137802 (86) SE 2013/050179 (21) 13760423.7	(51) H04W 24/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137688 (86) KR 2013/002122 (21) 13760877.4	(51) C08L 27/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137759 (86) RU 2012/000170 (21) 12769189.7	(51) G06F 17/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137818 (86) SG 2012/000086 (21) 12871315.3	(51) C23C 24/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137690 (86) KR 2013/002129 (21) 13760637.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137760 (86) RU 2012/000171 (21) 12780884.8	(51) H04L 25/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137819 (86) SG 2012/000089 (21) 12871536.4	(51) C25B 3/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137697 (86) KR 2013/002190 (21) 13761614.0	(51) H04N 7/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137762 (86) RU 2012/000179 (21) 12871581.0	(51) H01L 33/64 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137820 (86) SG 2012/000096 (21) 12871042.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137699 (86) KR 2013/002193 (21) 13761016.8	(51) H04J 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137763 (86) RU 2012/000180 (21) 12871499.5	(51) C09B 1/40 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137822 (86) SG 2013/000084 (21) 13761931.8	(51) A01H 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137700 (86) KR 2013/002199 (21) 13761708.0	(51) H04W 48/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137764 (86) RU 2012/000190 (21) 12870963.1	(51) E05B 37/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137823 (86) SG 2013/000099 (21) 13761182.8	(51) H04W 88/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137701 (86) KR 2013/002201 (21) 13761484.8	(51) H04N 7/34 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137765 (86) RU 2012/000349 (21) 12871597.6	(51) C22F 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137824 (86) SG 2013/000100 (21) 13761400.4	(51) H04W 52/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137702 (86) KR 2013/002202 (21) 13761450.9	(51) H04W 40/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137766 (86) RU 2012/000406 (21) 12871267.6	(51) B61G 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137825 (86) SG 2013/000101 (21) 13761385.7	(51) B01J 27/053 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137703 (86) KR 2013/002203 (21) 13761985.4	(51) B66B 13/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137767 (86) RU 2012/000461 (21) 12871020.9	(51) G06F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137827 (86) SG 2013/000104 (21) 13761027.5	(51) C01B 31/34 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137704 (86) MA 2012/000002 (21) 12719463.7	(51) F21V 23/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137768 (86) RU 2012/000557 (21) 12871527.3	(51) A45B 11/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137828 (86) SG 2013/000105 (21) 13760485.6	(51) C08L 61/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137706 (86) MX 2012/000061 (21) 12871503.4	(51) A23B 9/22 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137772 (86) RU 2012/000934 (21) 12871018.3	(51) F16G 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137829 (86) SG 2013/000106 (21) 13760494.8	(51) C12N 5/071 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137707 (86) MY 2012/000050 (21) 12871493.8	(51) H01M 2/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137774 (86) RU 2013/000094 (21) 13760399.9	(51) A23L 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137831 (86) SG 2013/000108 (21) 13760644.8	(51) A61M 37/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137708 (86) MY 2012/000051 (21) 12871448.2	(51) H01L 31/0236 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137775 (86) RU 2013/000136 (21) 13761237.0	(51) F16F 9/48 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137832 (86) SG 2013/000109 (21) 13760355.1	(51) C07D 231/56 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014

(87) WO 2013/137835 (86) SY 2012/000001 (21) 12871132.2	(51) A61C 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137882 (86) US 2012/029171 (21) 12871329.4	(51) H04N 1/113 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137923 (86) US 2012/051037 (21) 12751692.0	(51) H04L 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137838 (86) TR 2013/000080 (21) 13724643.5	(51) F25D 17/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137883 (86) US 2012/029227 (21) 12871066.2	(51) B01D 59/44 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137924 (86) US 2012/051042 (21) 12753299.2	(51) H04L 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137839 (86) TR 2013/000084 (21) 13725498.3	(51) A61K 9/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137885 (86) US 2012/029264 (21) 12870949.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137927 (86) US 2012/052706 (21) 12871048.0	(51) G06F 3/041 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137841 (86) UA 2013/000019 (21) 13761456.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137886 (86) US 2012/029275 (21) 12871558.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137928 (86) US 2012/052711 (21) 12870955.7	(51) G06F 3/045 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137848 (86) US 2012/028736 (21) 12871379.9	(51) B65H 16/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137887 (86) US 2012/029284 (21) 12716136.2	(51) B25J 9/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137929 (86) US 2012/053231 (21) 12871033.2	(51) G06F 7/60 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137851 (86) US 2012/028763 (21) 12871179.3	(51) G11C 29/42 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137888 (86) US 2012/029286 (21) 12871313.8	(51) G11C 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137932 (86) US 2012/060651 (21) 12871135.5	(51) H05H 1/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137854 (86) US 2012/028787 (21) 12871206.4	(51) C07K 16/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137891 (86) US 2012/029297 (21) 12871224.7	(51) H04L 27/26 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137938 (86) US 2012/063650 (21) 12870975.5	(51) G06Q 40/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137856 (86) US 2012/028806 (21) 12871125.6	(51) G06F 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137895 (86) US 2012/029315 (21) 12871245.2	(51) G06F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137939 (86) US 2012/063652 (21) 12871299.9	(51) G06Q 40/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137857 (86) US 2012/028811 (21) 12871542.2	(51) G01N 25/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137896 (86) US 2012/029316 (21) 12870994.6	(51) H04L 12/58 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137941 (86) US 2012/065730 (21) 12871421.9	(51) G02B 6/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137858 (86) US 2012/028837 (21) 12871598.4	(51) F02B 75/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137897 (86) US 2012/029317 (21) 12871369.0	(51) G06F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137942 (86) US 2012/066090 (21) 12871104.1	(51) B25B 23/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137859 (86) US 2012/028865 (21) 12871269.2	(51) G06F 1/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137898 (86) US 2012/029335 (21) 12871246.0	(51) G06F 15/167 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137943 (86) US 2012/066618 (21) 12870960.7	(51) G06Q 40/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137860 (86) US 2012/028876 (21) 12871444.1	(51) G06F 1/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137901 (86) US 2012/029372 (21) 12871134.8	(51) G06F 7/58 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137944 (86) US 2012/066623 (21) 12871438.3	(51) G06Q 40/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137862 (86) US 2012/028902 (21) 12871334.4	(51) G06F 13/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137903 (86) US 2012/029395 (21) 12871242.9	(51) G06F 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137945 (86) US 2012/066627 (21) 12870998.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137863 (86) US 2012/028912 (21) 12870980.5	(51) H03L 7/085 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137904 (86) US 2012/029402 (21) 12871102.5	(51) C07F 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137946 (86) US 2012/066645 (21) 12795722.3	(51) C07C 29/149 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137864 (86) US 2012/028916 (21) 12871115.7	(51) G06F 17/27 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137905 (86) US 2012/029422 (21) 12871021.7	(51) H04L 9/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137947 (86) US 2012/066819 (21) 12795985.6	(51) A01H 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137865 (86) US 2012/028923 (21) 12870986.2	(51) G06F 1/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137906 (86) US 2012/029425 (21) 12870957.3	(51) G09G 5/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137955 (86) US 2012/069450 (21) 12809052.9	(51) C07C 29/149 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137867 (86) US 2012/028955 (21) 12871006.8	(51) H03B 5/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137907 (86) US 2012/029431 (21) 12871497.9	(51) H01L 27/148 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137961 (86) US 2012/070937 (21) 12818854.7	(51) B01J 23/62 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137874 (86) US 2012/029070 (21) 12871070.4	(51) E05C 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137911 (86) US 2012/029454 (21) 12871283.3	(51) H04B 1/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137965 (86) US 2012/071875 (21) 12871553.9	(51) G06K 7/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137876 (86) US 2012/029139 (21) 12871047.2	(51) G06F 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/137914 (86) US 2012/029524 (21) 12716807.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/137966 (86) US 2012/071916 (21) 12871383.1	(51) G01T 3/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/137879 (86) US 2012/029163 (21) 12871331.0	(51) G06F 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137916 (86) US 2012/030420 (21) 12719514.7	(51) H04W 4/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137967 (86) US 2013/000044 (21) 13761270.1	(51) G01R 31/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137880 (86) US 2012/029164 (21) 12711730.7	(51) B41M 5/34 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/137918 (86) US 2012/035419 (21) 12871304.7	(51) B24D 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/137968 (86) US 2013/000055 (21) 13760759.4	(51) F16L 35/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014

(87) WO 2013/137973 (86) US 2013/021095 (21) 13761680.1	(51) E04F 13/07 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138029 (86) US 2013/026882 (21) 13708963.7	(51) H01L 49/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138098 (86) US 2013/028845 (21) 13761401.2	(51) C07K 1/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137974 (86) US 2013/021189 (21) 13761928.4	(51) G01V 1/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138034 (86) US 2013/026926 (21) 13706905.0	(51) E21B 47/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138099 (86) US 2013/028924 (21) 13760246.2	(51) G02F 1/167 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137975 (86) US 2013/021529 (21) 13761881.5	(51) F25B 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138035 (86) US 2013/026949 (21) 13708965.2	(51) H04L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138100 (86) US 2013/028950 (21) 13761166.1	(51) A42B 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137976 (86) US 2013/021802 (21) 13760624.0	(51) F04B 53/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138036 (86) US 2013/026997 (21) 13708968.6	(51) H04N 21/234 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138102 (86) US 2013/028981 (21) 13709707.7	(51) G01M 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137982 (86) US 2013/023636 (21) 13707471.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138037 (86) US 2013/027012 (21) 13708969.4	(51) H04N 21/81 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138103 (86) US 2013/029000 (21) 13761728.8	(51) F02K 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137983 (86) US 2013/023682 (21) 13761924.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138045 (86) US 2013/027264 (21) 13760418.7	(51) H01L 21/44 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138104 (86) US 2013/029006 (21) 13761356.8	(51) F02K 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137984 (86) US 2013/023708 (21) 13760712.3	(51) F01N 3/023 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138049 (86) US 2013/027414 (21) 13761874.0	(51) C23C 16/455 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138107 (86) US 2013/029047 (21) 13761533.2	(51) G02B 27/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/137986 (86) US 2013/023825 (21) 13704855.9	(51) H04M 7/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138053 (86) US 2013/027567 (21) 13709639.2	(51) A47F 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138109 (86) US 2013/029061 (21) 13760834.5	(51) A61F 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137988 (86) US 2013/024102 (21) 13703981.4	(51) G06F 3/043 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138057 (86) US 2013/027635 (21) 13760850.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138112 (86) US 2013/029083 (21) 13760436.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/137990 (86) US 2013/024804 (21) 13761065.5	(51) G06F 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138059 (86) US 2013/027659 (21) 13761425.1	(51) H01L 21/203 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138113 (86) US 2013/029116 (21) 13710731.4	(51) A61F 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/137991 (86) US 2013/024806 (21) 13761739.5	(51) E21B 34/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138069 (86) US 2013/028162 (21) 13760349.4	(51) C23C 16/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138114 (86) US 2013/029174 (21) 13710254.7	(51) G09G 3/36 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138001 (86) US 2013/025662 (21) 13761162.0	(51) C10G 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138073 (86) US 2013/028215 (21) 13762027.4	(51) A01N 33/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138115 (86) US 2013/029175 (21) 13710734.8	(51) G06F 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138002 (86) US 2013/025701 (21) 13760258.7	(51) A61N 1/362 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138074 (86) US 2013/028218 (21) 13760656.2	(51) A61B 1/227 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138119 (86) US 2013/029226 (21) 13760823.8	(51) E21B 49/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138004 (86) US 2013/025725 (21) 13760851.9	(51) G06F 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138077 (86) US 2013/028299 (21) 13761912.8	(51) A61B 1/227 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138120 (86) US 2013/029238 (21) 13761819.5	(51) F02B 39/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138005 (86) US 2013/025755 (21) 13708264.0	(51) H04B 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138078 (86) US 2013/028311 (21) 13761154.7	(51) A61B 1/227 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138121 (86) US 2013/029241 (21) 13761649.6	(51) B01D 53/94 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138013 (86) US 2013/026085 (21) 13761054.9	(51) B01D 69/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138079 (86) US 2013/028323 (21) 13760329.6	(51) A61B 1/227 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138122 (86) US 2013/029242 (21) 13761937.5	(51) G10L 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138015 (86) US 2013/026235 (21) 13707961.2	(51) B29C 70/38 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138082 (86) US 2013/028364 (21) 13760251.2	(51) A61B 1/227 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138124 (86) US 2013/029282 (21) 13761292.5	(51) A61N 1/36 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138017 (86) US 2013/026531 (21) 13711167.0	(51) H04L 25/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138085 (86) US 2013/028491 (21) 13761242.0	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138125 (86) US 2013/029283 (21) 13761998.7	(51) G01M 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138022 (86) US 2013/026629 (21) 13707513.1	(51) B07B 13/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138087 (86) US 2013/028528 (21) 13760928.5	(51) F16K 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138128 (86) US 2013/029286 (21) 13761764.3	(51) E04H 17/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138024 (86) US 2013/026635 (21) 13760427.8	(51) G06F 15/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138096 (86) US 2013/028795 (21) 13760536.6	(51) G06F 9/46 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138130 (86) US 2013/029299 (21) 13714056.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138028 (86) US 2013/026838 (21) 13707773.1	(51) G11C 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138097 (86) US 2013/028813 (21) 13761631.4	(51) E01B 3/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138131 (86) US 2013/029300 (21) 13760926.9	(51) B01D 59/44 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/138133 (86) US 2013/029312 (21) 13761771.8	(51) A61F 2/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138201 (86) US 2013/030019 (21) 13761344.4	(51) A01G 33/00 (87) 2013/38 19.09.2013 11.10.2014	(87) WO 2013/138258 (86) US 2013/030306 (21) 13760983.0	(51) G21K 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138134 (86) US 2013/029325 (21) 13760367.6	(51) E21B 47/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138202 (86) US 2013/030021 (21) 13761913.6	(51) G02B 27/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138260 (86) US 2013/030312 (21) 13761653.8	(51) B63B 21/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138138 (86) US 2013/029373 (21) 13760541.6	(51) A61B 19/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138204 (86) US 2013/030073 (21) 13761295.8	(51) B29B 9/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138267 (86) US 2013/030337 (21) 13761861.7	(51) H04L 27/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138139 (86) US 2013/029382 (21) 13760417.9	(51) H01L 25/11 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138205 (86) US 2013/030074 (21) 13761186.9	(51) A24F 19/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138268 (86) US 2013/030339 (21) 13760233.0	(51) G06F 21/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138143 (86) US 2013/029490 (21) 13761331.1	(51) F02B 39/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138207 (86) US 2013/030089 (21) 13760528.3	(51) G06K 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138273 (86) US 2013/030358 (21) 13761480.6	(51) H02G 1/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138145 (86) US 2013/029500 (21) 13761678.5	(51) G02C 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138208 (86) US 2013/030093 (21) 13760654.7	(51) G01N 23/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138274 (86) US 2013/030360 (21) 13711539.0	(51) A01N 43/653 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138147 (86) US 2013/029510 (21) 13760348.6	(51) C03B 5/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138210 (86) US 2013/030096 (21) 13760273.6	(51) A61K 31/4155 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138275 (86) US 2013/030362 (21) 13710963.3	(51) A61B 5/053 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138149 (86) US 2013/029516 (21) 13760636.4	(51) B60W 10/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138216 (86) US 2013/030118 (21) 13761532.4	(51) C23C 16/50 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138277 (86) US 2013/030373 (21) 13760266.0	(51) G06F 1/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138150 (86) US 2013/029519 (21) 13761854.2	(51) G06F 3/01 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138219 (86) US 2013/030134 (21) 13711243.9	(51) H03K 17/16 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138278 (86) US 2013/030374 (21) 13760632.3	(51) C11D 3/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138156 (86) US 2013/029610 (21) 13760480.7	(51) C08F 2/22 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138221 (86) US 2013/030137 (21) 13761495.4	(51) A47C 27/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138279 (86) US 2013/030379 (21) 13761886.4	(51) A63H 1/30 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138159 (86) US 2013/029648 (21) 13717594.9	(51) G01N 33/52 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138223 (86) US 2013/030142 (21) 13710960.9	(51) G01R 19/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138280 (86) US 2013/030385 (21) 13760386.6	(51) A61K 48/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138162 (86) US 2013/029692 (21) 13761070.5	(51) G06F 19/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138227 (86) US 2013/030162 (21) 13714741.9	(51) B01J 37/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138285 (86) US 2013/030398 (21) 13761720.5	(51) G03F 1/86 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138168 (86) US 2013/029756 (21) 13761883.1	(51) G06F 15/173 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138234 (86) US 2013/030184 (21) 13760910.3	(51) H04R 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138290 (86) US 2013/030414 (21) 13712055.6	(51) B62D 29/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138174 (86) US 2013/029836 (21) 13760668.7	(51) G01S 19/40 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138245 (86) US 2013/030248 (21) 13760776.8	(51) E04B 2/74 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138291 (86) US 2013/030418 (21) 13761686.8	(51) G01L 1/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138177 (86) US 2013/029874 (21) 13761259.4	(51) H01J 1/30 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138247 (86) US 2013/030254 (21) 13761942.5	(51) H05K 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138292 (86) US 2013/030419 (21) 13761313.9	(51) H02J 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138178 (86) US 2013/029878 (21) 13760492.2	(51) G01Q 70/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138250 (86) US 2013/030271 (21) 13760920.2	(51) H04W 4/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138293 (86) US 2013/030421 (21) 13713277.5	(51) B01L 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138180 (86) US 2013/029886 (21) 13760619.0	(51) H04B 3/46 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138253 (86) US 2013/030283 (21) 13760747.9	(51) H04W 68/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138295 (86) US 2013/030425 (21) 13760228.0	(51) G04B 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138193 (86) US 2013/029958 (21) 13761804.7	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138254 (86) US 2013/030295 (21) 13760315.5	(51) A61B 17/22 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138297 (86) US 2013/030427 (21) 13760247.0	(51) G01B 11/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138195 (86) US 2013/029975 (21) 13716088.3	(51) G06Q 20/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138255 (86) US 2013/030296 (21) 13761478.0	(51) C12P 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138298 (86) US 2013/030432 (21) 13761429.3	(51) B28B 11/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138199 (86) US 2013/029991 (21) 13710958.3	(51) G11C 16/26 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138256 (86) US 2013/030298 (21) 13760412.0	(51) G06F 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138300 (86) US 2013/030435 (21) 13761398.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138200 (86) US 2013/030005 (21) 13761123.2	(51) A61K 31/4706 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138257 (86) US 2013/030299 (21) 13761414.5	(51) H05B 37/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138301 (86) US 2013/030437 (21) 13761033.3	(51) B67D 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014

(87) WO 2013/138302 (86) US 2013/030438 (21) 13761106.7	(51) A63B 21/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138338 (86) US 2013/030525 (21) 13712631.4	(51) A61K 38/17 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138384 (86) US 2013/030610 (21) 13760530.9	(51) A24D 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138303 (86) US 2013/030440 (21) 13761885.6	(51) A63B 22/12 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138342 (86) US 2013/030532 (21) 13760966.5	(51) H01R 13/533 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138391 (86) US 2013/030621 (21) 13761073.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138304 (86) US 2013/030442 (21) 13761612.4	(51) H04W 48/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138347 (86) US 2013/030539 (21) 13760625.7	(51) C09K 11/81 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138395 (86) US 2013/030627 (21) 13761824.5	(51) H04L 27/38 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138308 (86) US 2013/030453 (21) 13761133.1	(51) A61C 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138348 (86) US 2013/030542 (21) 13712985.4	(51) G01N 33/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138397 (86) US 2013/030630 (21) 13761254.5	(51) B65D 85/78 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138309 (86) US 2013/030455 (21) 13710965.8	(51) C12N 15/82 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138349 (86) US 2013/030544 (21) 13761055.6	(51) C07C 27/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138401 (86) US 2013/030642 (21) 13712067.1	(51) H01L 33/56 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138310 (86) US 2013/030456 (21) 13761539.9	(51) G01N 33/53 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138350 (86) US 2013/030548 (21) 13712060.6	(51) C08G 18/66 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138402 (86) US 2013/030643 (21) 13712068.9	(51) H01L 33/56 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138311 (86) US 2013/030460 (21) 13760898.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138360 (86) US 2013/030562 (21) 13761513.4	(51) G06F 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138407 (86) US 2013/030667 (21) 13760474.0	(51) A01N 43/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138313 (86) US 2013/030462 (21) 13761282.6	(51) G01N 21/65 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138362 (86) US 2013/030566 (21) 13715792.1	(51) B60S 1/50 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138409 (86) US 2013/030677 (21) 13760468.2	(51) A61K 31/366 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138316 (86) US 2013/030468 (21) 13760786.7	(51) H01L 21/20 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138364 (86) US 2013/030569 (21) 13760442.7	(51) H01S 3/067 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138410 (86) US 2013/030680 (21) 13760685.1	(51) A21B 1/40 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138318 (86) US 2013/030470 (21) 13714381.4	(51) C07C 29/149 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138365 (86) US 2013/030570 (21) 13760385.8	(51) H01L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138411 (86) US 2013/030683 (21) 13760672.9	(51) A61K 31/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138319 (86) US 2013/030472 (21) 13715030.6	(51) C07C 29/149 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138367 (86) US 2013/030575 (21) 13761424.4	(51) F24F 13/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138414 (86) US 2013/030689 (21) 13761227.1	(51) C09J 171/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138320 (86) US 2013/030473 (21) 13761411.1	(51) A23L 1/216 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138368 (86) US 2013/030582 (21) 13761469.9	(51) A61K 39/395 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138424 (86) US 2013/030721 (21) 13760883.2	(51) E01H 5/06 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138321 (86) US 2013/030474 (21) 13760378.3	(51) A63F 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138371 (86) US 2013/030585 (21) 13761372.5	(51) A61K 39/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138425 (86) US 2013/030722 (21) 13760229.8	(51) G01L 5/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138323 (86) US 2013/030480 (21) 13761490.5	(51) A61M 19/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138372 (86) US 2013/030586 (21) 13760350.2	(51) A61B 5/0402 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138427 (86) US 2013/030730 (21) 13760618.2	(51) C12N 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138325 (86) US 2013/030490 (21) 13760675.2	(51) A61M 5/14 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138375 (86) US 2013/030592 (21) 13761418.6	(51) A63B 22/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138431 (86) US 2013/030750 (21) 13761322.0	(51) A61B 5/0205 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138328 (86) US 2013/030500 (21) 13761802.1	(51) G01B 11/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138376 (86) US 2013/030595 (21) 13760322.1	(51) C07C 15/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138432 (86) US 2013/030756 (21) 13712639.7	(51) A61B 8/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138330 (86) US 2013/030507 (21) 13761587.8	(51) G02B 6/255 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138377 (86) US 2013/030597 (21) 13760681.0	(51) A63B 22/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138436 (86) US 2013/030772 (21) 13715485.2	(51) C07D 471/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138331 (86) US 2013/030508 (21) 13761589.4	(51) G01N 21/84 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138378 (86) US 2013/030600 (21) 13761837.7	(51) G06Q 10/04 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138441 (86) US 2013/030791 (21) 13760992.1	(51) G06F 7/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138333 (86) US 2013/030514 (21) 13760750.3	(51) G06F 13/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138379 (86) US 2013/030602 (21) 13760959.0	(51) F41B 11/72 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138445 (86) US 2013/030799 (21) 13762012.6	(51) A61K 8/92 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138335 (86) US 2013/030516 (21) 13760631.5	(51) C12P 7/64 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138381 (86) US 2013/030606 (21) 13714071.1	(51) A63B 69/36 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138447 (86) US 2013/030809 (21) 13761557.1	(51) G08B 13/19 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014
(87) WO 2013/138336 (86) US 2013/030517 (21) 13713279.1	(51) E05D 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138382 (86) US 2013/030607 (21) 13761705.6	(51) B65D 81/20 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138449 (86) US 2013/030815 (21) 13712640.5	(51) A61L 2/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014

(87) WO 2013/138452 (86) US 2013/030831 (21) 13712081.2	(51) H01L 23/498 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138500 (86) US 2013/030991 (21) 13722872.2	(51) G06F 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138575 (86) US 2013/031267 (21) 13761657.9	(51) H01L 33/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138453 (86) US 2013/030834 (21) 13760476.5	(51) H04L 9/18 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138503 (86) US 2013/030999 (21) 13761161.2	(51) G06F 17/28 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138581 (86) US 2013/031294 (21) 13712464.0	(51) A23L 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138454 (86) US 2013/030843 (21) 13760890.7	(51) G01N 33/18 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138506 (86) US 2013/031007 (21) 13712460.8	(51) H04W 4/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138583 (86) US 2013/031298 (21) 13761143.0	(51) A61C 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138459 (86) US 2013/030855 (21) 13760700.8	(51) H01M 12/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138507 (86) US 2013/031009 (21) 13760592.9	(51) H04N 7/18 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138584 (86) US 2013/031304 (21) 13760298.3	(51) E21B 43/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138462 (86) US 2013/030861 (21) 13761172.9	(51) H02G 3/14 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138508 (86) US 2013/031010 (21) 13761318.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138585 (86) US 2013/031312 (21) 13761274.3	(51) G01N 33/53 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138468 (86) US 2013/030885 (21) 13761276.8	(51) A61F 5/03 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138513 (86) US 2013/031021 (21) 13760953.3	(51) G01N 21/47 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138587 (86) US 2013/031319 (21) 13760755.2	(51) G06F 9/455 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138471 (86) US 2013/030908 (21) 13714750.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138514 (86) US 2013/031025 (21) 13761919.3	(51) G06Q 99/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138588 (86) US 2013/031320 (21) 13760403.9	(51) H01M 10/0525 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138472 (86) US 2013/030910 (21) 13760477.3	(51) C03C 15/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138520 (86) US 2013/031052 (21) 13761734.6	(51) A61K 9/70 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138590 (86) US 2013/031331 (21) 13713009.2	(51) H04B 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138473 (86) US 2013/030911 (21) 13714082.8	(51) F15B 11/072 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138523 (86) US 2013/031059 (21) 13760621.6	(51) C12P 7/64 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138592 (86) US 2013/031338 (21) 13760694.3	(51) A61B 5/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138474 (86) US 2013/030917 (21) 13761521.7	(51) C07K 5/062 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138528 (86) US 2013/031084 (21) 13760808.9	(51) G06Q 20/00 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138597 (86) US 2013/031378 (21) 13713015.9	(51) C23C 8/70 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138476 (86) US 2013/030934 (21) 13761744.5	(51) G06F 15/16 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138530 (86) US 2013/031088 (21) 13761700.7	(51) G06F 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138599 (86) US 2013/031384 (21) 13715041.3	(51) C23C 8/70 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138477 (86) US 2013/030936 (21) 13712089.5	(51) C02F 1/463 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138531 (86) US 2013/031092 (21) 13761179.4	(51) H04N 7/15 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138600 (86) US 2013/031385 (21) 13760806.3	(51) C07D 407/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138479 (86) US 2013/030938 (21) 13761273.5	(51) A01N 25/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138537 (86) US 2013/031107 (21) 13761460.8	(51) A61B 5/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138603 (86) US 2013/031426 (21) 13760892.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138483 (86) US 2013/030952 (21) 13761880.7	(51) E03D 5/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138540 (86) US 2013/031114 (21) 13715033.0	(51) G06F 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138604 (86) US 2013/031429 (21) 13761342.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138485 (86) US 2013/030957 (21) 13760660.4	(51) B65D 90/24 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138541 (86) US 2013/031119 (21) 13760464.1	(51) H01M 4/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138607 (86) US 2013/031433 (21) 13761868.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138487 (86) US 2013/030959 (21) 13761368.3	(51) G01N 33/558 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138545 (86) US 2013/031150 (21) 13761146.3	(51) H04W 24/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138608 (86) US 2013/031440 (21) 13761251.1	(51) H04H 40/90 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138490 (86) US 2013/030969 (21) 13760971.5	(51) B65D 1/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138546 (86) US 2013/031151 (21) 13761814.6	(51) H03F 3/45 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138609 (86) US 2013/031443 (21) 13761855.9	(51) F16L 3/26 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138492 (86) US 2013/030976 (21) 13761256.0	(51) F28F 9/013 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138550 (86) US 2013/031156 (21) 13761582.9	(51) H01L 29/08 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138610 (86) US 2013/031445 (21) 13762031.6	(51) H04N 7/173 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138493 (86) US 2013/030977 (21) 13714085.1	(51) H04W 84/10 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138552 (86) US 2013/031182 (21) 13713002.7	(51) G06F 11/10 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138611 (86) US 2013/031452 (21) 13760271.0	(51) G01N 21/35 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138494 (86) US 2013/030978 (21) 13760272.8	(51) C08F 293/00 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/138571 (86) US 2013/031257 (21) 13760826.1	(51) H01L 33/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138612 (86) US 2013/031461 (21) 13761013.5	(51) C07D 487/04 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014
(87) WO 2013/138498 (86) US 2013/030988 (21) 13761470.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138573 (86) US 2013/031263 (21) 13760982.2	(51) H01L 21/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138614 (86) US 2013/031465 (21) 13762043.1	(51) A61M 31/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014

(87) WO 2013/138618 (86) US 2013/031475 (21) 13761386.5	(51) C09K 11/54 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138673 (86) US 2013/031786 (21) 13761662.9	(51) F02M 61/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138747 (86) US 2013/032248 (21) 13761746.0	(51) G01S 13/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138619 (86) US 2013/031484 (21) 13761902.9	(51) G11B 5/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138676 (86) US 2013/031800 (21) 13761239.6	(51) H01L 33/10 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138748 (86) US 2013/032249 (21) 13761849.2	(51) A61K 31/351 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138626 (86) US 2013/031511 (21) 13713021.7	(51) G06F 9/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138677 (86) US 2013/031802 (21) 13761238.8	(51) E06B 7/086 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138749 (86) US 2013/032252 (21) 13761195.0	(51) F16C 33/78 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138627 (86) US 2013/031518 (21) 13716504.9	(51) H04B 3/46 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138688 (86) US 2013/031912 (21) 13761925.0	(51) G01G 23/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138750 (86) US 2013/032258 (21) 13760930.1	(51) H03K 17/08 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138630 (86) US 2013/031534 (21) 13761621.5	(51) B29C 65/16 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138695 (86) US 2013/031937 (21) 13761399.8	(51) F25B 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138753 (86) US 2013/032292 (21) 13761992.0	(51) A61K 31/428 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138634 (86) US 2013/031543 (21) 13713023.3	(51) H05B 33/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138696 (86) US 2013/031944 (21) 13712470.7	(51) A61K 51/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138756 (86) US 2013/032307 (21) 13760988.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138636 (86) US 2013/031545 (21) 13711822.0	(51) H04W 12/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138699 (86) US 2013/031976 (21) 13761390.7	(51) B21D 22/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138757 (86) US 2013/032312 (21) 13760973.1	(51) G06Q 20/40 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138637 (86) US 2013/031558 (21) 13760975.6	(51) G01K 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138702 (86) US 2013/031985 (21) 13713308.8	(51) G01N 33/574 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138763 (86) US 2013/032349 (21) 13761504.3	(51) G01N 33/483 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138640 (86) US 2013/031578 (21) 13761249.5	(51) H01S 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138714 (86) US 2013/032040 (21) 13760798.2	(51) H04L 9/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138765 (86) US 2013/032402 (21) 13760550.7	(51) B24D 3/28 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138641 (86) US 2013/031580 (21) 13761132.3	(51) G06F 1/16 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138720 (86) US 2013/032077 (21) 13760287.6	(51) H04W 88/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138766 (86) US 2013/032415 (21) 13761387.3	(51) E21B 47/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138642 (86) US 2013/031583 (21) 13760936.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138732 (86) US 2013/032144 (21) 13761217.2	(51) A61M 16/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138771 (86) US 2013/032447 (21) 13761230.5	(51) F01B 9/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138645 (86) US 2013/031621 (21) 13761210.7	(51) H03M 3/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138733 (86) US 2013/032147 (21) 13761171.1	(51) C01B 31/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138772 (86) US 2013/032450 (21) 13714140.4	(51) H04W 56/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138647 (86) US 2013/031632 (21) 13761183.6	(51) G02B 27/04 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138734 (86) US 2013/032152 (21) 13761280.0	(51) B61C 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138775 (86) US 2013/032482 (21) 13760889.9	(51) H01Q 1/24 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138649 (86) US 2013/031645 (21) 13761961.5	(51) H02G 1/08 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138736 (86) US 2013/032160 (21) 13760697.6	(51) H04W 4/22 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138780 (86) US 2013/032581 (21) 13715814.3	(51) H04W 76/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138652 (86) US 2013/031655 (21) 13761635.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138737 (86) US 2013/032163 (21) 13761190.1	(51) B60H 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138781 (86) US 2013/032587 (21) 13761159.6	(51) H02J 7/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014
(87) WO 2013/138662 (86) US 2013/031718 (21) 13761716.3	(51) A61K 31/7088 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138738 (86) US 2013/032169 (21) 13760795.8	(51) G06Q 40/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138783 (86) US 2013/032615 (21) 13760957.4	(51) A61K 9/51 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138665 (86) US 2013/031733 (21) 13761008.5	(51) C07C 279/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138739 (86) US 2013/032175 (21) 13760332.0	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138784 (86) US 2013/032618 (21) 13713052.2	(51) G01R 15/14 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138666 (86) US 2013/031737 (21) 13760278.5	(51) C07C 279/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138741 (86) US 2013/032188 (21) 13760824.6	(51) G03B 21/14 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138785 (86) US 2013/032620 (21) 13760318.9	(51) G06F 21/50 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138668 (86) US 2013/031753 (21) 13760319.7	(51) C07H 21/04 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138743 (86) US 2013/032216 (21) 13760924.4	(51) H04N 21/454 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138787 (86) US 2013/032628 (21) 13760394.0	(51) A61K 31/506 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138670 (86) US 2013/031764 (21) 13760849.3	(51) A61K 39/12 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138744 (86) US 2013/032221 (21) 13761493.9	(51) A61K 31/56 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/138788 (86) US 2013/032629 (21) 13760274.4	(51) C10L 1/32 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014
(87) WO 2013/138672 (86) US 2013/031776 (21) 13761859.1	(51) G11B 19/20 (87) 2013/38 19.09.2013 15.10.2014	(87) WO 2013/138745 (86) US 2013/032227 (21) 13760856.8	(51) C10L 9/10 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/138791 (86) US 2013/032669 (21) 13761790.8	(51) E05B 47/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014

(87) WO 2013/138794 (86) US 2013/032681 (21) 13760663.8	(51) A61B 5/055 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/147579 (86) MX 2013/000033 (21) 13767273.9	(51) B01L 3/02 (87) 2013/40 03.10.2013 17.10.2014	(87) WO 2014/070038 (86) RU 2013/000166 (21) 13852180.2	(51) A61K 31/44 (87) 2014/19 08.05.2014 14.10.2014
(87) WO 2013/138796 (86) US 2013/032689 (21) 13715816.8	(51) C09K 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/147979 (86) US 2013/021369 (21) 13737899.8	(51) H01L 31/048 (87) 2013/40 03.10.2013 15.10.2014	(87) WO 2014/088437 (86) RO 2013/000007 (21) 13844564.8	(51) E02B 3/04 (87) 2014/24 12.06.2014 16.10.2014
(87) WO 2013/138798 (86) US 2013/032710 (21) 13760737.0	(51) G08G 1/0967 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/151460 (86) RU 2013/000195 (21) 13772424.1	(51) G02B 5/30 (87) 2013/41 10.10.2013 14.10.2014	(87) WO 2014/141492 (86) JP 2013/066037 (21) 13836223.1	(51) H05K 1/02 (87) 2014/38 18.09.2014 03.03.2015
(87) WO 2013/138799 (86) US 2013/032720 (21) 13761177.8	(51) G09G 5/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/153298 (86) FR 2013/050322 (21) 13710470.9	(51) F01N 3/20 (87) 2013/42 17.10.2013 14.10.2014	I.3 • Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern • European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number • Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(87) WO 2013/138800 (86) US 2013/032722 (21) 13762040.7	(51) G01N 33/48 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/153556 (86) IN 2013/000160 (21) 13775147.5	(51) G06F 17/20 (87) 2013/42 17.10.2013 17.10.2014		
(87) WO 2013/138801 (86) US 2013/032769 (21) 13761022.6	(51) G06F 17/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/154761 (86) US 2013/032061 (21) 13775824.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/42 17.10.2013 16.10.2014		
(87) WO 2013/138804 (86) US 2013/032787 (21) 13760483.1	(51) A63F 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/164842 (86) IN 2013/000151 (21) 13784556.6	(51) F23N 5/02 (87) 2013/45 07.11.2013 14.10.2014		
(87) WO 2013/138805 (86) US 2013/032797 (21) 13761732.0	(51) F02M 61/12 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/167765 (86) ES 2013/000067 (21) 13726236.6	(51) B62D 3/02 (87) 2013/46 14.11.2013 14.10.2014	(21) 12710319.0 (87) WO 2012/120372	(11) 2 854 954*
(87) WO 2013/138806 (86) US 2013/032798 (21) 13761990.4	(51) B21D 53/84 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/172913 (86) US 2013/027871 (21) 13791088.1	(51) G06F 12/14 (87) 2013/47 21.11.2013 08.10.2014	(21) 12719560.0 (87) WO 2013/165396	(11) 2 856 430*
(87) WO 2013/138808 (86) US 2013/032828 (21) 13760610.9	(51) F02C 9/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/175485 (86) IN 2013/000152 (21) 13744839.5	(51) B23P 15/00 (87) 2013/48 28.11.2013 14.10.2014	(21) 12723217.1 (87) WO 2013/174449	(11) 2 855 078*
(87) WO 2013/138812 (86) US 2013/032852 (21) 13761092.9	(51) A23G 3/00 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/175486 (86) IN 2013/000153 (21) 13742524.5	(51) B21C 37/15 (87) 2013/48 28.11.2013 14.10.2014	(21) 12723384.9 (87) WO 2013/174408	(11) 2 856 678*
(87) WO 2013/138815 (86) US 2013/038290 (21) 13760611.7	(51) B65D 1/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/179045 (86) GB 2013/051441 (21) 13736938.5	(51) E02D 29/14 (87) 2013/49 05.12.2013 02.03.2015	(21) 12723497.9 (87) WO 2013/174436	(11) 2 856 491*
(87) WO 2013/138816 (86) US 2013/041161 (21) 13761405.3	(51) B22C 1/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/180802 (86) US 2013/030847 (21) 13797643.7	(51) H01F 6/06 (87) 2013/49 05.12.2013 14.10.2014	(21) 12723506.7 (87) WO 2013/174443	(11) 2 856 325*
(87) WO 2013/138818 (86) ZA 2012/000015 (21) 12871227.0	(51) A61F 2/18 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/180803 (86) US 2013/030857 (21) 13798112.2	(51) B64D 1/22 (87) 2013/49 05.12.2013 16.10.2014	(21) 12723509.1 (87) WO 2013/174445	(11) 2 856 720*
(87) WO 2013/138819 (86) ZA 2012/000037 (21) 12871451.6	(51) G06Q 20/12 (87) 2013/38 19.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2013/182885 (86) IB 2013/001162 (21) 13735401.5	(51) G10L 15/18 (87) 2013/50 12.12.2013 25.02.2015	(21) 12723622.2 (87) WO 2013/174409	(11) 2 854 857*
(87) WO 2013/138820 (86) ZA 2013/000011 (21) 13760238.9	(51) A01N 33/02 (87) 2013/38 19.09.2013 17.10.2014	(87) WO 2013/186670 (86) IB 2013/054646 (21) 13744807.2	(51) H05B 37/02 (87) 2013/51 19.12.2013 03.03.2015	(21) 12723679.2 (87) WO 2013/174435	(11) 2 856 492*
(87) WO 2013/138821 (86) ZA 2013/000012 (21) 13761845.0	(51) A61C 8/00 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/187973 (86) US 2013/031727 (21) 13805122.2	(51) C12Q 1/02 (87) 2013/51 19.12.2013 16.10.2014	(21) 12723679.2 (87) WO 2013/174435	(11) 2 856 492*
(87) WO 2013/138822 (86) ZA 2013/000013 (21) 13761945.8	(51) A61C 19/06 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2013/190031 (86) EP 2013/062855 (21) 13732415.8	(51) G01B 5/008 (87) 2013/52 27.12.2013 27.02.2015	(21) 12723680.0 (87) WO 2013/174437	(11) 2 856 386*
(87) WO 2013/138823 (86) ZA 2013/000014 (21) 13760521.8	(51) A61K 6/02 (87) 2013/38 19.09.2013 16.10.2014	(87) WO 2014/007855 (86) US 2013/031273 (21) 13720156.2	(51) B65B 15/00 (87) 2014/02 09.01.2014 15.10.2014	(21) 12723871.5 (87) WO 2013/178246	(11) 2 855 090*
(87) WO 2013/138888 (86) BR 2012/000444 (21) 12871769.1	(51) G02C 5/14 (87) 2013/39 26.09.2013 14.10.2014	(87) WO 2014/007866 (86) US 2013/032394 (21) 13812702.2	(51) H01L 31/04 (87) 2014/02 09.01.2014 16.10.2014	(21) 12723877.2 (87) WO 2013/178267	(11) 2 856 565*
(87) WO 2013/141912 (86) US 2012/069989 (21) 12869589.7	(51) H04M 9/08 (87) 2013/39 26.09.2013 17.09.2014	(87) WO 2014/007868 (86) US 2013/032465 (21) 13813516.5	(51) H01M 10/056 (87) 2014/02 09.01.2014 16.10.2014	(21) 12724125.5 (87) WO 2013/174441	(11) 2 856 448*
				(21) 12724128.9 (87) WO 2013/174442	(11) 2 856 791*
				(21) 12724146.1 (87) WO 2013/178257	(11) 2 856 481*
				(21) 12724271.7 (87) WO 2013/176671	(11) 2 856 281*
				(21) 12724340.0 (87) WO 2013/178273	(11) 2 856 699*
				(21) 12724341.8 (87) WO 2013/178274	(11) 2 856 688*
				(21) 12724417.6 (87) WO 2013/169095	(11) 2 855 912*

(21) 12724615.5 (87) WO 2013/178252	(11) 2 855 729*	(21) 12727591.5 (87) WO 2013/174405	(11) 2 856 623*	(21) 12756012.6 (87) WO 2013/178966	(11) 2 854 518*
(21) 12724642.9 (87) WO 2013/178265	(11) 2 855 605*	(21) 12727592.3 (87) WO 2013/174406	(11) 2 856 617*	(21) 12756471.4 (87) WO 2013/182256	(11) 2 856 727*
(21) 12724835.9 (87) WO 2013/176679	(11) 2 855 315*	(21) 12728428.9 (87) WO 2013/178288	(11) 2 855 727*	(21) 12759731.8 (87) WO 2013/182257	(11) 2 855 239*
(21) 12724957.1 (87) WO 2013/174448	(11) 2 856 108*	(21) 12728850.4 (87) WO 2013/180587	(11) 2 855 187*	(21) 12760542.6 (87) WO 2012/126431	(11) 2 858 321
(21) 12725012.4 (87) WO 2013/178268	(11) 2 856 264*	(21) 12729233.2 (87) WO 2013/182869	(11) 2 856 089*	(21) 12761350.3 (87) WO 2012/126437	(11) 2 858 434
(21) 12725016.5 (87) WO 2013/178278	(11) 2 856 400*	(21) 12729905.5 (87) WO 2013/178255	(11) 2 856 483*	(21) 12761690.2 (87) WO 2013/176590	(11) 2 856 656*
(21) 12725032.2 (87) WO 2013/178284	(11) 2 856 788*	(21) 12729911.3 (87) WO 2013/182219	(11) 2 856 847*	(21) 12761691.0 (87) WO 2013/176591	(11) 2 856 807*
(21) 12725048.8 (87) WO 2013/178289	(11) 2 855 653*	(21) 12730003.6 (87) WO 2013/175050	(11) 2 856 631*	(21) 12762091.2 (87) WO 2013/176592	(11) 2 856 827*
(21) 12725375.5 (87) WO 2013/178263	(11) 2 855 131*	(21) 12730636.3 (87) WO 2013/175272	(11) 2 855 791*	(21) 12762256.1 (87) WO 2013/041461	(11) 2 855 431*
(21) 12725397.9 (87) WO 2013/178280	(11) 2 856 239*	(21) 12731170.2 (87) WO 2013/179098	(11) 2 854 752*	(21) 12762432.8 (87) WO 2013/176691	(11) 2 856 204*
(21) 12725452.2 (87) WO 2013/182224	(11) 2 854 685*	(21) 12731531.5 (87) WO 2013/182758	(11) 2 856 144*	(21) 12766270.8 (87) WO 2013/177602	(11) 2 856 246*
(21) 12725459.7 (87) WO 2013/182225	(11) 2 856 816*	(21) 12732705.4 (87) WO 2013/182867	(11) 2 856 647*	(21) 12769038.6 (87) WO 2013/178294	(11) 2 856 596*
(21) 12725688.1 (87) WO 2013/174440	(11) 2 856 724*	(21) 12735340.7 (87) WO 2013/179316	(11) 2 856 695*	(21) 12773399.6 (87) WO 2014/033762	(11) 2 855 638*
(21) 12725697.2 (87) WO 2013/178251	(11) 2 856 493*	(21) 12735529.5 (87) WO 2013/174452	(11) 2 856 345*	(21) 12780638.8 (87) WO 2013/173932	(11) 2 856 274*
(21) 12725699.8 (87) WO 2013/178253	(11) 2 856 778*	(21) 12735649.1 (87) WO 2013/179323	(11) 2 855 601*	(21) 12788870.9 (87) WO 2012/160534	(11) 2 855 169*
(21) 12725701.2 (87) WO 2013/178254	(11) 2 856 725*	(21) 12735953.7 (87) WO 2013/179315	(11) 2 856 435*	(21) 12790927.3 (87) WO 2013/178296	(11) 2 855 361*
(21) 12725756.6 (87) WO 2013/182222	(11) 2 855 176*	(21) 12737892.5 (87) WO 2013/179324	(11) 2 855 321*	(21) 12790960.4 (87) WO 2013/175275	(11) 2 854 607*
(21) 12725774.9 (87) WO 2013/182227	(11) 2 856 477*	(21) 12738148.1 (87) WO 2013/182732	(11) 2 855 907*	(21) 12798164.5 (87) WO 2013/178241	(11) 2 855 537*
(21) 12726402.6 (87) WO 2013/178279	(11) 2 854 989*	(21) 12738223.2 (87) WO 2013/179318	(11) 2 854 501*	(21) 12798614.9 (87) WO 2013/178242	(11) 2 855 538*
(21) 12726408.3 (87) WO 2013/178290	(11) 2 855 654*	(21) 12738419.6 (87) WO 2013/182253	(11) 2 855 309*	(21) 12805502.7 (87) WO 2013/180748	(11) 2 856 747*
(21) 12726553.6 (87) WO 2013/180717	(11) 2 856 215*	(21) 12740233.7 (87) WO 2013/179319	(11) 2 855 254*	(21) 12808476.1 (87) WO 2013/179102	(11) 2 854 715*
(21) 12726741.7 (87) WO 2013/178234	(11) 2 855 298*	(21) 12740591.8 (87) WO 2014/015911	(11) 2 855 619*	(21) 12808949.7 (87) WO 2013/180746	(11) 2 856 346*
(21) 12726743.3 (87) WO 2013/182211	(11) 2 855 192*	(21) 12740713.8 (87) WO 2013/175514	(11) 2 855 806*	(21) 12812405.4 (87) WO 2013/175661	(11) 2 856 115*
(21) 12726777.1 (87) WO 2013/178248	(11) 2 856 266*	(21) 12740714.6 (87) WO 2013/175515	(11) 2 855 342*	(21) 12812411.2 (87) WO 2013/176628	(11) 2 855 205*
(21) 12727129.4 (87) WO 2013/178266	(11) 2 855 953*	(21) 12745483.3 (87) WO 2012/127067	(11) 2 855 535*	(21) 12813267.7 (87) WO 2013/178240	(11) 2 855 812*
(21) 12727293.8 (87) WO 2013/174407	(11) 2 856 344*	(21) 12747885.7 (87) WO 2013/178239	(11) 2 856 619*	(21) 12814008.4 (87) WO 2013/180591	(11) 2 856 269*
(21) 12727343.1 (87) WO 2013/178287	(11) 2 855 108*	(21) 12748468.1 (87) WO 2013/174454	(11) 2 856 673*	(21) 12815978.7 (87) WO 2013/180755	(11) 2 856 155*
(21) 12727344.9 (87) WO 2013/178291	(11) 2 856 726*	(21) 12750313.4 (87) WO 2013/182212	(11) 2 856 634*	(21) 12818696.2 (87) WO 2013/180753	(11) 2 855 944*
(21) 12727355.5 (87) WO 2013/182230	(11) 2 856 602*	(21) 12750341.5 (87) WO 2013/170911	(11) 2 856 811*	(21) 12818883.6 (87) WO 2013/174457	(11) 2 856 696*

(21) 12821196.8 (87) WO 2013/103292	(11) 2 855 280*	(21) 12877257.1 (87) WO 2013/174111	(11) 2 857 893	(21) 12877639.0 (87) WO 2013/177738	(11) 2 856 684*
(21) 12831334.3 (87) WO 2013/038037	(11) 2 857 316	(21) 12877259.7 (87) WO 2013/175612	(11) 2 858 200	(21) 12877651.5 (87) WO 2013/179524	(11) 2 856 891
(21) 12834849.7 (87) WO 2013/049235	(11) 2 855 618*	(21) 12877273.8 (87) WO 2013/175606	(11) 2 857 854	(21) 12877652.3 (87) WO 2013/180720	(11) 2 856 276*
(21) 12854551.4 (87) WO 2013/179388	(11) 2 858 232	(21) 12877278.7 (87) WO 2013/173997	(11) 2 856 972	(21) 12877656.4 (87) WO 2013/180710	(11) 2 855 149*
(21) 12870336.0 (87) WO 2013/177884	(11) 2 858 459	(21) 12877281.1 (87) WO 2013/175644	(11) 2 858 225	(21) 12877659.8 (87) WO 2013/177785	(11) 2 855 249*
(21) 12873713.7 (87) WO 2013/151565	(11) 2 856 017*	(21) 12877292.8 (87) WO 2013/175671	(11) 2 858 451	(21) 12877662.2 (87) WO 2013/179434	(11) 2 857 143
(21) 12875194.8 (87) WO 2013/160973	(11) 2 857 544	(21) 12877300.9 (87) WO 2013/176675	(11) 2 855 171*	(21) 12877666.3 (87) WO 2013/180736	(11) 2 856 377*
(21) 12876067.5 (87) WO 2013/163722	(11) 2 856 024*	(21) 12877315.7 (87) WO 2013/176684	(11) 2 855 842*	(21) 12877667.1 (87) WO 2013/178863	(11) 2 856 728*
(21) 12876406.5 (87) WO 2013/168236	(11) 2 858 098	(21) 12877333.0 (87) WO 2013/174093	(11) 2 858 283	(21) 12877671.3 (87) WO 2013/177878	(11) 2 858 007
(21) 12877027.8 (87) WO 2013/170618	(11) 2 858 401	(21) 12877339.7 (87) WO 2013/176673	(11) 2 856 228*	(21) 12877672.1 (87) WO 2013/179455	(11) 2 857 444
(21) 12877095.5 (87) WO 2013/173954	(11) 2 856 954	(21) 12877348.8 (87) WO 2013/176321	(11) 2 856 779*	(21) 12877675.4 (87) WO 2013/180690	(11) 2 856 505*
(21) 12877100.3 (87) WO 2013/175536	(11) 2 857 122	(21) 12877384.3 (87) WO 2013/175600	(11) 2 858 463	(21) 12877676.2 (87) WO 2013/179429	(11) 2 856 890
(21) 12877126.8 (87) WO 2013/176676	(11) 2 855 170*	(21) 12877403.1 (87) WO 2013/174048	(11) 2 858 124	(21) 12877677.0 (87) WO 2013/179400	(11) 2 858 427
(21) 12877130.0 (87) WO 2013/176670	(11) 2 855 320*	(21) 12877408.0 (87) WO 2013/174006	(11) 2 857 980	(21) 12877680.4 (87) WO 2013/179398	(11) 2 856 902
(21) 12877142.5 (87) WO 2013/176692	(11) 2 856 792*	(21) 12877421.3 (87) WO 2013/174018	(11) 2 856 700*	(21) 12877689.5 (87) WO 2013/179504	(11) 2 858 215
(21) 12877150.8 (87) WO 2013/175030	(11) 2 857 736	(21) 12877436.1 (87) WO 2013/174102	(11) 2 858 454	(21) 12877693.7 (87) WO 2013/177914	(11) 2 858 267
(21) 12877151.6 (87) WO 2013/175636	(11) 2 857 816	(21) 12877443.7 (87) WO 2013/173941	(11) 2 855 506*	(21) 12877696.0 (87) WO 2013/180701	(11) 2 856 650*
(21) 12877152.4 (87) WO 2013/176567	(11) 2 857 011	(21) 12877470.0 (87) WO 2013/174021	(11) 2 856 817*	(21) 12877697.8 (87) WO 2013/179090	(11) 2 856 199*
(21) 12877153.2 (87) WO 2013/175637	(11) 2 858 059	(21) 12877474.2 (87) WO 2013/175642	(11) 2 858 006	(21) 12877700.0 (87) WO 2013/178833	(11) 2 856 970
(21) 12877155.7 (87) WO 2013/175604	(11) 2 857 643	(21) 12877493.2 (87) WO 2013/174017	(11) 2 857 411	(21) 12877701.8 (87) WO 2013/179507	(11) 2 856 929
(21) 12877156.5 (87) WO 2013/175638	(11) 2 857 267	(21) 12877499.9 (87) WO 2013/176681	(11) 2 856 275*	(21) 12877703.4 (87) WO 2013/180694	(11) 2 856 800*
(21) 12877159.9 (87) WO 2013/175602	(11) 2 857 865	(21) 12877502.0 (87) WO 2013/176683	(11) 2 855 843*	(21) 12877707.5 (87) WO 2013/177728	(11) 2 857 096
(21) 12877161.5 (87) WO 2013/175632	(11) 2 857 376	(21) 12877507.9 (87) WO 2013/176358	(11) 2 857 476	(21) 12877714.1 (87) WO 2013/179463	(11) 2 858 230
(21) 12877162.3 (87) WO 2013/176669	(11) 2 855 158*	(21) 12877530.1 (87) WO 2013/175031	(11) 2 857 171	(21) 12877715.8 (87) WO 2013/179091	(11) 2 856 379*
(21) 12877177.1 (87) WO 2013/176668	(11) 2 856 550*	(21) 12877555.8 (87) WO 2013/174003	(11) 2 855 521*	(21) 12877716.6 (87) WO 2013/180354	(11) 2 856 765*
(21) 12877181.3 (87) WO 2013/176682	(11) 2 855 770*	(21) 12877581.4 (87) WO 2013/175624	(11) 2 858 220	(21) 12877718.2 (87) WO 2013/179496	(11) 2 857 119
(21) 12877224.1 (87) WO 2013/175534	(11) 2 858 426	(21) 12877592.1 (87) WO 2013/175610	(11) 2 857 968	(21) 12877719.0 (87) WO 2013/177660	(11) 2 856 701*
(21) 12877229.0 (87) WO 2013/176343	(11) 2 858 247	(21) 12877628.3 (87) WO 2013/178830	(11) 2 857 066	(21) 12877720.8 (87) WO 2013/179501	(11) 2 857 299
(21) 12877235.7 (87) WO 2013/174010	(11) 2 854 605*	(21) 12877638.2 (87) WO 2013/179487	(11) 2 857 647	(21) 12877721.6 (87) WO 2013/177754	(11) 2 857 133

(21) 12877731.5 (87) WO 2013/179471	(11) 2 858 102	(21) 12877860.2 (87) WO 2013/180365	(11) 2 856 012*	(21) 12877979.0 (87) WO 2013/179348	(11) 2 857 986
(21) 12877735.6 (87) WO 2013/177637	(11) 2 857 461	(21) 12877868.5 (87) WO 2013/180714	(11) 2 856 471*	(21) 12877982.4 (87) WO 2013/177777	(11) 2 854 875*
(21) 12877736.4 (87) WO 2013/180609	(11) 2 855 117*	(21) 12877871.9 (87) WO 2013/177659	(11) 2 856 657*	(21) 12877987.3 (87) WO 2013/179350	(11) 2 857 855
(21) 12877744.8 (87) WO 2013/179510	(11) 2 858 213	(21) 12877873.5 (87) WO 2013/180325	(11) 2 858 375	(21) 12877989.9 (87) WO 2013/177776	(11) 2 856 660*
(21) 12877746.3 (87) WO 2013/180708	(11) 2 856 332*	(21) 12877876.8 (87) WO 2013/179519	(11) 2 857 534	(21) 12877992.3 (87) WO 2013/179390	(11) 2 857 942
(21) 12877747.1 (87) WO 2013/177895	(11) 2 858 397	(21) 12877878.4 (87) WO 2013/179346	(11) 2 857 985	(21) 12878005.3 (87) WO 2013/180721	(11) 2 855 325*
(21) 12877761.2 (87) WO 2013/180712	(11) 2 856 303*	(21) 12877879.2 (87) WO 2013/177765	(11) 2 856 315*	(21) 12878006.1 (87) WO 2013/179399	(11) 2 858 251
(21) 12877762.0 (87) WO 2013/179077	(11) 2 856 691*	(21) 12877881.8 (87) WO 2013/179377	(11) 2 856 901	(21) 12878011.1 (87) WO 2013/179414	(11) 2 857 358
(21) 12877778.6 (87) WO 2013/177758	(11) 2 856 796*	(21) 12877886.7 (87) WO 2013/179337	(11) 2 858 074	(21) 12878014.5 (87) WO 2013/177768	(11) 2 858 263
(21) 12877786.9 (87) WO 2013/180740	(11) 2 855 611*	(21) 12877909.7 (87) WO 2013/180719	(11) 2 856 790*	(21) 12878017.8 (87) WO 2013/179393	(11) 2 857 648
(21) 12877788.5 (87) WO 2013/180360	(11) 2 858 241	(21) 12877916.2 (87) WO 2013/177788	(11) 2 856 818*	(21) 12878029.3 (87) WO 2013/179381	(11) 2 857 104
(21) 12877794.3 (87) WO 2013/179092	(11) 2 856 801*	(21) 12877917.0 (87) WO 2013/180716	(11) 2 855 606*	(21) 12878030.1 (87) WO 2013/179101	(11) 2 856 757*
(21) 12877797.6 (87) WO 2013/179096	(11) 2 856 282*	(21) 12877919.6 (87) WO 2013/180734	(11) 2 855 699*	(21) 12878031.9 (87) WO 2013/179094	(11) 2 856 697*
(21) 12877800.8 (87) WO 2013/179411	(11) 2 857 057	(21) 12877928.7 (87) WO 2013/177720	(11) 2 857 679	(21) 12878034.3 (87) WO 2013/180749	(11) 2 854 945*
(21) 12877804.0 (87) WO 2013/180707	(11) 2 856 333*	(21) 12877930.3 (87) WO 2013/179084	(11) 2 856 776*	(21) 12878038.4 (87) WO 2013/180320	(11) 2 858 027
(21) 12877807.3 (87) WO 2013/179459	(11) 2 858 196	(21) 12877932.9 (87) WO 2013/180703	(11) 2 856 305*	(21) 12878042.6 (87) WO 2013/177783	(11) 2 855 182*
(21) 12877808.1 (87) WO 2013/180725	(11) 2 856 244*	(21) 12877935.2 (87) WO 2013/177880	(11) 2 857 012	(21) 12878065.7 (87) WO 2013/177658	(11) 2 856 658*
(21) 12877815.6 (87) WO 2013/177752	(11) 2 858 173	(21) 12877940.2 (87) WO 2013/179514	(11) 2 857 371	(21) 12878066.5 (87) WO 2013/179382	(11) 2 858 240
(21) 12877817.2 (87) WO 2013/179465	(11) 2 857 659	(21) 12877941.0 (87) WO 2013/179464	(11) 2 858 068	(21) 12878071.5 (87) WO 2013/180739	(11) 2 856 067*
(21) 12877820.6 (87) WO 2013/180689	(11) 2 854 988*	(21) 12877943.6 (87) WO 2013/179495	(11) 2 856 918	(21) 12878077.2 (87) WO 2013/179401	(11) 2 858 428
(21) 12877824.8 (87) WO 2013/177905	(11) 2 857 984	(21) 12877947.7 (87) WO 2013/180741	(11) 2 855 964*	(21) 12878089.7 (87) WO 2013/180605	(11) 2 855 784*
(21) 12877829.7 (87) WO 2013/180366	(11) 2 856 011*	(21) 12877960.0 (87) WO 2013/178865	(11) 2 856 852*	(21) 12878101.0 (87) WO 2013/180697	(11) 2 856 279*
(21) 12877833.9 (87) WO 2013/179103	(11) 2 854 927*	(21) 12877961.8 (87) WO 2013/180705	(11) 2 856 387*	(21) 12878102.8 (87) WO 2013/177853	(11) 2 858 456
(21) 12877842.0 (87) WO 2013/179409	(11) 2 857 363	(21) 12877964.2 (87) WO 2013/180733	(11) 2 856 636*	(21) 12878109.3 (87) WO 2013/179276	(11) 2 856 257*
(21) 12877844.6 (87) WO 2013/179412	(11) 2 857 412	(21) 12877966.7 (87) WO 2013/179097	(11) 2 856 831*	(21) 12878110.1 (87) WO 2013/177864	(11) 2 857 937
(21) 12877846.1 (87) WO 2013/179392	(11) 2 858 003	(21) 12877967.5 (87) WO 2013/179365	(11) 2 857 089	(21) 12878115.0 (87) WO 2013/180607	(11) 2 856 819*
(21) 12877849.5 (87) WO 2013/179373	(11) 2 857 663	(21) 12877969.1 (87) WO 2013/177844	(11) 2 855 966*	(21) 12878118.4 (87) WO 2013/179330	(11) 2 857 369
(21) 12877854.5 (87) WO 2013/180722	(11) 2 855 313*	(21) 12877973.3 (87) WO 2013/177775	(11) 2 856 484*	(21) 12878119.2 (87) WO 2013/180724	(11) 2 856 692*
(21) 12877858.6 (87) WO 2013/177778	(11) 2 856 802*	(21) 12877975.8 (87) WO 2013/177792	(11) 2 856 832*	(21) 12878121.8 (87) WO 2013/177867	(11) 2 858 424

(21) 12878126.7 (87) WO 2013/180728	(11) 2 856 754*	(21) 12878343.8 (87) WO 2013/181797	(11) 2 856 892	(21) 12880477.0 (87) WO 2014/005267	(11) 2 858 395
(21) 12878133.3 (87) WO 2013/179472	(11) 2 858 435	(21) 12878352.9 (87) WO 2013/181733	(11) 2 856 120*	(21) 12880569.4 (87) WO 2014/005330	(11) 2 858 421
(21) 12878134.1 (87) WO 2013/177650	(11) 2 856 240*	(21) 12878354.5 (87) WO 2013/181781	(11) 2 856 500*	(21) 12881003.3 (87) WO 2014/011140	(11) 2 856 544*
(21) 12878140.8 (87) WO 2013/178836	(11) 2 857 214	(21) 12878365.1 (87) WO 2013/181786	(11) 2 857 391	(21) 12881070.2 (87) WO 2014/008633	(11) 2 858 284
(21) 12878146.5 (87) WO 2013/180732	(11) 2 856 347*	(21) 12878367.7 (87) WO 2013/184084	(11) 2 856 080*	(21) 12881765.7 (87) WO 2014/018003	(11) 2 855 839*
(21) 12878147.3 (87) WO 2013/179516	(11) 2 858 346	(21) 12878399.0 (87) WO 2013/181684	(11) 2 854 701*	(21) 12887850.1 (87) WO 2014/070129	(11) 2 856 324*
(21) 12878150.7 (87) WO 2013/180613	(11) 2 856 703*	(21) 12878420.4 (87) WO 2013/182868	(11) 2 855 210*	(21) 12889957.2 (87) WO 2014/089773	(11) 2 858 322
(21) 12878162.2 (87) WO 2013/179458	(11) 2 857 908	(21) 12878445.1 (87) WO 2013/181872	(11) 2 857 300	(21) 12891431.4 (87) WO 2014/168600	(11) 2 855 162*
(21) 12878163.0 (87) WO 2013/179368	(11) 2 856 937	(21) 12878480.8 (87) WO 2013/181887	(11) 2 858 335	(21) 13004730.1 (21) 13004733.5	(11) 2 857 388 (11) 2 857 888
(21) 12878169.7 (87) WO 2013/180735	(11) 2 856 417*	(21) 12878515.1 (87) WO 2013/181787	(11) 2 858 429	(21) 13004745.9 (21) 13004746.7	(11) 2 857 848 (11) 2 857 849
(21) 12878175.4 (87) WO 2013/178866	(11) 2 855 299*	(21) 12878525.0 (87) WO 2013/184048	(11) 2 856 745*	(21) 13004747.5 (21) 13004749.1	(11) 2 856 941 (11) 2 856 893
(21) 12878177.0 (87) WO 2013/177892	(11) 2 857 303	(21) 12878531.8 (87) WO 2013/184049	(11) 2 854 614*	(21) 13004752.5 (21) 13004755.8	(11) 2 857 776 (11) 2 857 025
(21) 12878178.8 (87) WO 2013/179380	(11) 2 857 160	(21) 12878532.6 (87) WO 2013/184051	(11) 2 856 833*	(21) 13004762.4 (21) 13004763.2	(11) 2 857 135 (11) 2 857 438
(21) 12878179.6 (87) WO 2013/179437	(11) 2 858 150	(21) 12878541.7 (87) WO 2013/183100	(11) 2 857 092	(21) 13004766.5 (21) 13004767.3	(11) 2 856 874 (11) 2 857 632
(21) 12878191.1 (87) WO 2013/177861	(11) 2 857 943	(21) 12878546.6 (87) WO 2013/183824	(11) 2 856 665*	(21) 13004771.5 (21) 13004776.4	(11) 2 858 090 (11) 2 857 501
(21) 12878195.2 (87) WO 2013/179417	(11) 2 857 131	(21) 12878559.9 (87) WO 2013/184090	(11) 2 854 754*	(21) 13004784.8 (21) 13004807.7	(11) 2 856 879 (11) 2 857 485
(21) 12878200.0 (87) WO 2013/179470	(11) 2 858 199	(21) 12878573.0 (87) WO 2013/183104	(11) 2 857 660	(21) 13004808.5 (21) 13004809.3	(11) 2 857 486 (11) 2 857 487
(21) 12878202.6 (87) WO 2013/179451	(11) 2 857 975	(21) 12878575.5 (87) WO 2013/183105	(11) 2 858 206	(21) 13004811.9 (21) 13004812.7	(11) 2 857 841 (11) 2 857 842
(21) 12878203.4 (87) WO 2013/177896	(11) 2 857 941	(21) 12878593.8 (87) WO 2013/181783	(11) 2 858 402	(21) 13004813.5 (21) 13004814.3	(11) 2 857 843 (11) 2 857 844
(21) 12878222.4 (87) WO 2013/184094	(11) 2 855 540*	(21) 12878595.3 (87) WO 2013/183119	(11) 2 857 219	(21) 13005794.6 (21) 13005806.8	(11) 2 857 170 (11) 2 856 953
(21) 12878232.3 (87) WO 2013/184161	(11) 2 855 746*	(21) 12878603.5 (87) WO 2013/181785	(11) 2 856 820*	(21) 13006027.0 (21) 13075069.8	(11) 2 857 141 (11) 2 857 689
(21) 12878246.3 (87) WO 2013/184093	(11) 2 856 348*	(21) 12878632.4 (87) WO 2013/184086	(11) 2 856 083*	(21) 13185875.5 (21) 13186799.6	(11) 2 857 094 (11) 2 857 656
(21) 12878256.2 (87) WO 2013/184103	(11) 2 854 644*	(21) 12879295.9 (87) WO 2013/189056	(11) 2 858 320	(21) 13186804.4 (21) 13186817.6	(11) 2 857 913 (11) 2 857 247
(21) 12878268.7 (87) WO 2013/184091	(11) 2 855 498*	(21) 12879453.4 (87) WO 2013/189070	(11) 2 858 452	(21) 13186829.1 (21) 13186845.7	(11) 2 858 212 (11) 2 858 191
(21) 12878270.3 (87) WO 2013/183106	(11) 2 858 078	(21) 12879652.1 (87) WO 2014/000229	(11) 2 858 271	(21) 13186847.3 (21) 13186848.1	(11) 2 857 839 (11) 2 857 155
(21) 12878280.2 (87) WO 2013/184005	(11) 2 855 779*	(21) 12879665.3 (87) WO 2014/000288	(11) 2 858 436	(21) 13186851.5 (21) 13186852.3	(11) 2 857 156 (11) 2 857 658
(21) 12878301.6 (87) WO 2013/183095	(11) 2 858 054	(21) 12879876.6 (87) WO 2014/000293	(11) 2 857 987		
(21) 12878338.8 (87) WO 2013/184096	(11) 2 855 841*	(21) 12880003.4 (87) WO 2014/000214	(11) 2 858 446		
(21) 12878339.6 (87) WO 2013/181778	(11) 2 856 659*	(21) 12880339.2 (87) WO 2014/005304	(11) 2 858 168		

(21) 13186853.1	(11) 2 857 157	(21) 13187093.3	(11) 2 856 912	(21) 13187340.8	(11) 2 857 559
(21) 13186854.9	(11) 2 857 158	(21) 13187094.1	(11) 2 858 244	(21) 13187341.6	(11) 2 857 671
(21) 13186856.4	(11) 2 857 176	(21) 13187098.2	(11) 2 858 077	(21) 13187362.2	(11) 2 857 783
(21) 13186863.0	(11) 2 857 914	(21) 13187103.0	(11) 2 857 082	(21) 13187363.0	(11) 2 858 227
(21) 13186869.7	(11) 2 857 639	(21) 13187120.4	(11) 2 857 733	(21) 13187364.8	(11) 2 858 055
(21) 13186872.1	(11) 2 857 177	(21) 13187122.0	(11) 2 857 638	(21) 13187369.7	(11) 2 857 410
(21) 13186874.7	(11) 2 857 154	(21) 13187123.8	(11) 2 857 546	(21) 13187374.7	(11) 2 857 322
(21) 13186875.4	(11) 2 857 169	(21) 13187128.7	(11) 2 857 351	(21) 13187384.6	(11) 2 857 103
(21) 13186880.4	(11) 2 856 916	(21) 13187133.7	(11) 2 857 416	(21) 13187391.1	(11) 2 858 468
(21) 13186885.3	(11) 2 857 637	(21) 13187144.4	(11) 2 857 556	(21) 13187392.9	(11) 2 857 480
(21) 13186889.5	(11) 2 858 114	(21) 13187153.5	(11) 2 857 183	(21) 13187402.6	(11) 2 857 782
(21) 13186892.9	(11) 2 857 405	(21) 13187154.3	(11) 2 857 138	(21) 13187405.9	(11) 2 857 807
(21) 13186901.8	(11) 2 858 116	(21) 13187155.0	(11) 2 856 933	(21) 13187406.7	(11) 2 856 882
(21) 13186903.4	(11) 2 857 636	(21) 13187156.8	(11) 2 857 810	(21) 13187413.3	(11) 2 858 292
(21) 13186912.5	(11) 2 857 112	(21) 13187159.2	(11) 2 857 811	(21) 13187419.0	(11) 2 856 995
(21) 13186917.4	(11) 2 857 640	(21) 13187164.2	(11) 2 856 871	(21) 13187432.3	(11) 2 856 909
(21) 13186918.2	(11) 2 858 276	(21) 13187170.9	(11) 2 857 588	(21) 13187457.0	(11) 2 858 015
(21) 13186920.8	(11) 2 856 917	(21) 13187176.6	(11) 2 857 264	(21) 13187468.7	(11) 2 858 258
(21) 13186921.6	(11) 2 858 139	(21) 13187183.2	(11) 2 858 117	(21) 13187485.1	(11) 2 857 853
(21) 13186923.2	(11) 2 857 009	(21) 13187191.5	(11) 2 857 988	(21) 13187493.5	(11) 2 858 063
(21) 13186933.1	(11) 2 857 677	(21) 13187194.9	(11) 2 857 507	(21) 13187498.4	(11) 2 857 228
(21) 13186936.4	(11) 2 857 607	(21) 13187197.2	(11) 2 857 266	(21) 13187499.2	(11) 2 857 229
(21) 13186948.9	(11) 2 858 358	(21) 13187198.0	(11) 2 857 290	(21) 13187504.9	(11) 2 858 221
(21) 13186953.9	(11) 2 857 101	(21) 13187199.8	(11) 2 857 283	(21) 13187505.6	(11) 2 858 195
(21) 13186955.4	(11) 2 858 035	(21) 13187200.4	(11) 2 857 399	(21) 13187506.4	(11) 2 857 387
(21) 13186962.0	(11) 2 857 691	(21) 13187203.8	(11) 2 857 150	(21) 13187512.2	(11) 2 857 230
(21) 13186969.5	(11) 2 857 234	(21) 13187206.1	(11) 2 857 149	(21) 13187513.0	(11) 2 857 423
(21) 13186975.2	(11) 2 858 010	(21) 13187207.9	(11) 2 857 192	(21) 13187514.8	(11) 2 857 744
(21) 13186976.0	(11) 2 858 040	(21) 13187213.7	(11) 2 857 327	(21) 13187515.5	(11) 2 858 189
(21) 13186979.4	(11) 2 858 046	(21) 13187220.2	(11) 2 857 851	(21) 13187520.5	(11) 2 857 998
(21) 13186980.2	(11) 2 858 047	(21) 13187221.0	(11) 2 858 464	(21) 13187521.3	(11) 2 858 192
(21) 13186981.0	(11) 2 857 928	(21) 13187230.1	(11) 2 857 778	(21) 13187526.2	(11) 2 858 201
(21) 13186985.1	(11) 2 857 343	(21) 13187235.0	(11) 2 858 381	(21) 13187530.4	(11) 2 857 675
(21) 13186986.9	(11) 2 857 972	(21) 13187239.2	(11) 2 857 245	(21) 13187534.6	(11) 2 857 344
(21) 13186991.9	(11) 2 857 812	(21) 13187241.8	(11) 2 857 239	(21) 13187555.1	(11) 2 857 241
(21) 13186996.8	(11) 2 857 253	(21) 13187242.6	(11) 2 857 627	(21) 13187565.0	(11) 2 857 093
(21) 13187008.1	(11) 2 857 610	(21) 13187249.1	(11) 2 858 291	(21) 13187568.4	(11) 2 857 004
(21) 13187026.3	(11) 2 857 003	(21) 13187251.7	(11) 2 856 951	(21) 13187569.2	(11) 2 857 345
(21) 13187028.9	(11) 2 858 017	(21) 13187269.9	(11) 2 858 304	(21) 13187572.6	(11) 2 857 340
(21) 13187029.7	(11) 2 857 877	(21) 13187272.3	(11) 2 857 927	(21) 13187579.1	(11) 2 857 697
(21) 13187030.5	(11) 2 857 262	(21) 13187274.9	(11) 2 858 057	(21) 13187587.4	(11) 2 858 056
(21) 13187032.1	(11) 2 857 624	(21) 13187277.2	(11) 2 857 614	(21) 13187600.5	(11) 2 857 280
(21) 13187034.7	(11) 2 857 315	(21) 13187281.4	(11) 2 857 615	(21) 13187605.4	(11) 2 857 221
(21) 13187054.5	(11) 2 857 127	(21) 13187284.8	(11) 2 857 826	(21) 13187607.0	(11) 2 858 259
(21) 13187057.8	(11) 2 857 256	(21) 13187285.5	(11) 2 857 414	(21) 13187608.8	(11) 2 856 987
(21) 13187059.4	(11) 2 857 626	(21) 13187287.1	(11) 2 857 536	(21) 13187609.6	(11) 2 856 958
(21) 13187077.6	(11) 2 857 078	(21) 13187316.8	(11) 2 857 005	(21) 13187614.6	(11) 2 856 946
(21) 13187089.1	(11) 2 857 645	(21) 13187322.6	(11) 2 858 285	(21) 13187621.1	(11) 2 858 118
(21) 13187091.7	(11) 2 857 550	(21) 13187337.4	(11) 2 857 670	(21) 13187628.6	(11) 2 857 502

(21) 13188924.8	(11) 2 857 938	(21) 13425135.4	(11) 2 857 194	(21) 13712669.4	(11) 2 855 923*
(21) 13188936.2	(11) 2 857 813	(21) 13425136.2	(11) 2 857 313	(87) WO 2013/173933	
(21) 13193398.8	(11) 2 858 026	(21) 13425137.0	(11) 2 858 120	(21) 13713019.1	(11) 2 855 688*
(21) 13194797.0	(11) 2 857 441	(21) 13468003.2	(11) 2 857 374	(87) WO 2013/180810	
(21) 13194799.6	(11) 2 857 442	(21) 13700306.7	(11) 2 856 842*	(21) 13713042.3	(11) 2 856 495*
(21) 13197250.7	(11) 2 857 189	(87) WO 2013/178369		(87) WO 2013/180818	
(21) 13275235.3	(11) 2 857 885	(21) 13703012.8	(11) 2 855 522*	(21) 13713271.8	(11) 2 856 093*
(21) 13275241.1	(11) 2 857 168	(87) WO 2013/113898		(87) WO 2013/176732	
(21) 13275246.0	(11) 2 858 231	(21) 13703978.0	(11) 2 856 648*	(21) 13713373.2	(11) 2 855 526*
(21) 13290236.2	(11) 2 857 123	(87) WO 2013/180766		(87) WO 2013/174537	
(21) 13290237.0	(11) 2 857 735	(21) 13706893.8	(11) 2 855 167*	(21) 13713448.2	(11) 2 855 029*
(21) 13290238.8	(11) 2 856 934	(87) WO 2013/176712		(87) WO 2013/160071	
(21) 13306243.0	(11) 2 857 350	(21) 13706895.3	(11) 2 855 145*	(21) 13713595.0	(11) 2 855 696*
(21) 13306354.5	(11) 2 857 625	(87) WO 2013/126333		(87) WO 2013/184186	
(21) 13306356.0	(11) 2 858 024	(21) 13707968.7	(11) 2 855 775*	(21) 13713619.8	(11) 2 856 142*
(21) 13306357.8	(11) 2 858 323	(87) WO 2013/154676		(87) WO 2013/176740	
(21) 13306358.6	(11) 2 858 025	(21) 13708221.0	(11) 2 856 729*	(21) 13714137.0	(11) 2 855 825*
(21) 13306362.8	(11) 2 857 623	(87) WO 2013/132224		(87) WO 2013/180822	
(21) 13306366.9	(11) 2 857 970	(21) 13708572.6	(11) 2 854 728*	(21) 13714412.7	(11) 2 855 977*
(21) 13306367.7	(11) 2 858 032	(87) WO 2013/176713		(87) WO 2014/028054	
(21) 13306368.5	(11) 2 857 415	(21) 13709062.7	(11) 2 855 789*	(21) 13714558.7	(11) 2 856 102*
(21) 13306371.9	(11) 2 858 005	(87) WO 2013/174529		(87) WO 2013/174465	
(21) 13306375.0	(11) 2 858 352	(21) 13709239.1	(11) 2 854 896*	(21) 13714636.1	(11) 2 855 914*
(21) 13306378.4	(11) 2 857 520	(87) WO 2013/178372		(87) WO 2013/178386	
(21) 13306379.2	(11) 2 858 286	(21) 13709321.7	(11) 2 855 237*	(21) 13714732.8	(11) 2 855 954*
(21) 13306382.6	(11) 2 858 310	(87) WO 2013/178302		(87) WO 2013/180774	
(21) 13306384.2	(11) 2 857 868	(21) 13709611.1	(11) 2 856 773*	(21) 13714747.6	(11) 2 854 840*
(21) 13306385.9	(11) 2 857 869	(87) WO 2013/126332		(87) WO 2013/180799	
(21) 13360032.0	(11) 2 858 430	(21) 13709832.3	(11) 2 855 317*	(21) 13714770.8	(11) 2 855 596*
(21) 13368037.1	(11) 2 858 246	(87) WO 2013/174530		(87) WO 2013/180811	
(21) 13368038.9	(11) 2 857 923	(21) 13710273.7	(11) 2 855 541*	(21) 13714860.7	(11) 2 854 877*
(21) 13368039.7	(11) 2 857 922	(87) WO 2013/180784		(87) WO 2013/174467	
(21) 13368040.5	(11) 2 858 224	(21) 13710761.1	(11) 2 855 417*	(21) 13714929.0	(11) 2 855 226*
(21) 13380042.5	(11) 2 857 483	(87) WO 2013/180782		(87) WO 2013/178393	
(21) 13380044.1	(11) 2 857 197	(21) 13710792.6	(11) 2 855 002*	(21) 13714966.2	(11) 2 855 767*
(21) 13380045.8	(11) 2 857 198	(87) WO 2013/178306		(87) WO 2013/174572	
(21) 13380046.6	(11) 2 857 200	(21) 13710855.1	(11) 2 855 152*	(21) 13715185.8	(11) 2 855 866*
(21) 13382381.5	(11) 2 857 248	(87) WO 2013/182328		(87) WO 2013/178384	
(21) 13382382.3	(11) 2 857 249	(21) 13710944.3	(11) 2 855 150*	(21) 13715192.4	(11) 2 855 220*
(21) 13382383.1	(11) 2 857 250	(87) WO 2013/184187		(87) WO 2013/182334	
(21) 13382384.9	(11) 2 856 875	(21) 13710954.2	(11) 2 856 540*	(21) 13715341.7	(11) 2 856 002*
(21) 13382385.6	(11) 2 857 165	(87) WO 2013/180781		(87) WO 2013/182764	
(21) 13382386.4	(11) 2 857 709	(21) 13711240.5	(11) 2 856 419*	(21) 13715588.3	(11) 2 855 472*
(21) 13382387.2	(11) 2 858 207	(87) WO 2013/184191		(87) WO 2013/152063	
(21) 13405115.0	(11) 2 857 585	(21) 13711286.8	(11) 2 855 750*	(21) 13715607.1	(11) 2 855 935*
(21) 13405116.8	(11) 2 856 966	(87) WO 2013/182260		(87) WO 2013/178307	
(21) 13425132.1	(11) 2 856 886	(21) 13711553.1	(11) 2 856 216*	(21) 13715653.5	(11) 2 855 100*
(21) 13425133.9	(11) 2 858 289	(87) WO 2013/184208		(87) WO 2013/174556	
(21) 13425134.7	(11) 2 856 982	(21) 13711642.2	(11) 2 855 945*	(21) 13715946.3	(11) 2 856 593*
		(87) WO 2013/178373		(87) WO 2013/178388	
		(21) 13711683.6	(11) 2 855 573*	(21) 13716006.5	(11) 2 855 446*
		(87) WO 2013/182329		(87) WO 2013/076315	
		(21) 13711821.2	(11) 2 855 217*	(21) 13716010.7	(11) 2 855 334*
		(87) WO 2013/191765		(87) WO 2013/178399	
		(21) 13712136.4	(11) 2 855 748*	(21) 13716011.5	(11) 2 854 608*
		(87) WO 2013/178305		(87) WO 2013/182340	
		(21) 13712500.1	(11) 2 856 364*	(21) 13716049.5	(11) 2 854 610*
		(87) WO 2013/182326		(87) WO 2013/121386	

(21) 13716096.6 (87) WO 2013/180825	(11) 2 855 001*	(21) 13718861.1 (87) WO 2013/178416	(11) 2 856 035*	(21) 13720502.7 (87) WO 2013/164592	(11) 2 855 481*
(21) 13716142.8 (87) WO 2013/152065	(11) 2 855 479*	(21) 13718948.6 (87) WO 2013/184235	(11) 2 854 930*	(21) 13720668.6 (87) WO 2013/169471	(11) 2 855 850*
(21) 13716159.2 (87) WO 2013/173853	(11) 2 855 813*	(21) 13718987.4 (87) WO 2013/158659	(11) 2 855 937*	(21) 13720669.4 (87) WO 2013/180846	(11) 2 856 085*
(21) 13716303.6 (87) WO 2013/076316	(11) 2 855 447*	(21) 13719034.4 (87) WO 2013/144306	(11) 2 854 553*	(21) 13720677.7 (87) WO 2013/163109	(11) 2 855 473*
(21) 13716325.9 (87) WO 2013/174583	(11) 2 856 504*	(21) 13719085.6 (87) WO 2013/174596	(11) 2 856 578*	(21) 13720722.1 (87) WO 2013/180860	(11) 2 856 840*
(21) 13716593.2 (87) WO 2013/180827	(11) 2 856 381*	(21) 13719086.4 (87) WO 2013/174598	(11) 2 855 093*	(21) 13720738.7 (87) WO 2013/165855	(11) 2 856 730*
(21) 13716677.3 (87) WO 2013/180829	(11) 2 856 408*	(21) 13719115.1 (87) WO 2013/174626	(11) 2 856 620*	(21) 13720766.8 (87) WO 2013/174367	(11) 2 856 069*
(21) 13716725.0 (87) WO 2013/178304	(11) 2 856 114*	(21) 13719124.3 (87) WO 2013/178419	(11) 2 855 185*	(21) 13720812.0 (87) WO 2013/178397	(11) 2 856 589*
(21) 13716753.2 (87) WO 2013/150078	(11) 2 855 824*	(21) 13719360.3 (87) WO 2013/163241	(11) 2 855 489*	(21) 13720842.7 (87) WO 2013/174600	(11) 2 855 096*
(21) 13716759.9 (87) WO 2013/178392	(11) 2 856 184*	(21) 13719398.3 (87) WO 2013/174471	(11) 2 856 528*	(21) 13720914.4 (87) WO 2013/182355	(11) 2 855 928*
(21) 13716995.9 (87) WO 2013/178390	(11) 2 856 206*	(21) 13719489.0 (87) WO 2013/174603	(11) 2 855 648*	(21) 13720941.7 (87) WO 2013/178435	(11) 2 855 867*
(21) 13717123.7 (87) WO 2013/152165	(11) 2 854 854*	(21) 13719505.3 (87) WO 2013/178410	(11) 2 855 559*	(21) 13720951.6 (87) WO 2013/178441	(11) 2 855 219*
(21) 13717183.1 (87) WO 2013/139767	(11) 2 855 604*	(21) 13719517.8 (87) WO 2013/178412	(11) 2 855 400*	(21) 13720976.3 (87) WO 2013/174660	(11) 2 855 863*
(21) 13717248.2 (87) WO 2013/171010	(11) 2 856 095*	(21) 13719676.2 (87) WO 2013/180843	(11) 2 856 087*	(21) 13720986.2 (87) WO 2013/175085	(11) 2 855 018*
(21) 13717275.5 (87) WO 2013/174585	(11) 2 854 557*	(21) 13719751.3 (87) WO 2013/178391	(11) 2 855 916*	(21) 13720987.0 (87) WO 2013/175086	(11) 2 855 213*
(21) 13717393.6 (87) WO 2013/180832	(11) 2 854 880*	(21) 13719834.7 (87) WO 2013/174623	(11) 2 855 563*	(21) 13720989.6 (87) WO 2013/178892	(11) 2 854 496*
(21) 13717474.4 (87) WO 2013/178396	(11) 2 855 990*	(21) 13719884.2 (87) WO 2013/178427	(11) 2 854 585*	(21) 13720992.0 (87) WO 2013/178893	(11) 2 854 972*
(21) 13717490.0 (87) WO 2013/174581	(11) 2 856 566*	(21) 13719982.4 (87) WO 2013/175083	(11) 2 855 242*	(21) 13720993.8 (87) WO 2013/178894	(11) 2 855 184*
(21) 13717763.0 (87) WO 2013/174577	(11) 2 855 224*	(21) 13720253.7 (87) WO 2013/182333	(11) 2 856 567*	(21) 13720995.3 (87) WO 2013/175087	(11) 2 856 000*
(21) 13718056.8 (87) WO 2013/175168	(11) 2 856 043*	(21) 13720289.1 (87) WO 2013/182343	(11) 2 856 595*	(21) 13721035.7 (87) WO 2013/164593	(11) 2 855 482*
(21) 13718165.7 (87) WO 2013/178401	(11) 2 855 058*	(21) 13720306.3 (87) WO 2013/174594	(11) 2 855 094*	(21) 13721085.2 (87) WO 2013/140348	(11) 2 855 487*
(21) 13718167.3 (87) WO 2013/178402	(11) 2 855 919*	(21) 13720313.9 (87) WO 2013/174599	(11) 2 855 095*	(21) 13721139.7 (87) WO 2013/180824	(11) 2 855 622*
(21) 13718331.5 (87) WO 2013/182346	(11) 2 855 310*	(21) 13720327.9 (87) WO 2013/174607	(11) 2 855 204*	(21) 13721259.3 (87) WO 2013/178314	(11) 2 856 436*
(21) 13718501.3 (87) WO 2013/178309	(11) 2 856 574*	(21) 13720340.2 (87) WO 2013/113946	(11) 2 855 421*	(21) 13721267.6 (87) WO 2013/178323	(11) 2 855 216*
(21) 13718526.0 (87) WO 2013/174574	(11) 2 855 988*	(21) 13720347.7 (87) WO 2013/174619	(11) 2 855 642*	(21) 13721324.5 (87) WO 2013/178418	(11) 2 855 159*
(21) 13718537.7 (87) WO 2013/083859	(11) 2 855 463*	(21) 13720363.4 (87) WO 2013/174629	(11) 2 855 909*	(21) 13721338.5 (87) WO 2013/174643	(11) 2 855 097*
(21) 13718549.2 (87) WO 2013/174582	(11) 2 856 562*	(21) 13720367.5 (87) WO 2013/174631	(11) 2 855 633*	(21) 13721348.4 (87) WO 2013/174653	(11) 2 855 969*
(21) 13718581.5 (87) WO 2013/178407	(11) 2 856 390*	(21) 13720413.7 (87) WO 2013/178428	(11) 2 855 979*	(21) 13721354.2 (87) WO 2013/174661	(11) 2 854 889*
(21) 13718678.9 (87) WO 2013/180833	(11) 2 855 940*	(21) 13720415.2 (87) WO 2013/178429	(11) 2 856 260*	(21) 13721473.0 (87) WO 2013/180848	(11) 2 855 118*

(21) 13721501.8 (87) WO 2013/180856	(11) 2 856 496*	(21) 13722285.7 (87) WO 2013/178318	(11) 2 856 652*	(21) 13723028.0 (87) WO 2013/178408	(11) 2 856 047*
(21) 13721517.4 (87) WO 2013/176833	(11) 2 854 603*	(21) 13722290.7 (87) WO 2013/174484	(11) 2 855 195*	(21) 13723058.7 (87) WO 2013/174649	(11) 2 855 259*
(21) 13721536.4 (87) WO 2013/180880	(11) 2 855 429*	(21) 13722406.9 (87) WO 2013/178449	(11) 2 855 194*	(21) 13723079.3 (87) WO 2013/178450	(11) 2 855 422*
(21) 13721537.2 (87) WO 2013/180881	(11) 2 855 430*	(21) 13722441.6 (87) WO 2013/174675	(11) 2 855 101*	(21) 13723083.5 (87) WO 2013/178453	(11) 2 856 223*
(21) 13721545.5 (87) WO 2013/176859	(11) 2 856 559*	(21) 13722463.0 (87) WO 2013/178464	(11) 2 855 172*	(21) 13723094.2 (87) WO 2013/182384	(11) 2 855 099*
(21) 13721573.7 (87) WO 2013/158792	(11) 2 854 805*	(21) 13722468.9 (87) WO 2013/178465	(11) 2 856 027*	(21) 13723116.3 (87) WO 2013/174687	(11) 2 855 168*
(21) 13721597.6 (87) WO 2013/182262	(11) 2 856 531*	(21) 13722486.1 (87) WO 2013/160582	(11) 2 856 663*	(21) 13723123.9 (87) WO 2013/174693	(11) 2 855 461*
(21) 13721598.4 (87) WO 2013/182264	(11) 2 856 529*	(21) 13722632.0 (87) WO 2013/180864	(11) 2 856 814*	(21) 13723125.4 (87) WO 2013/174694	(11) 2 855 462*
(21) 13721638.8 (87) WO 2013/178417	(11) 2 855 391*	(21) 13722680.9 (87) WO 2013/178321	(11) 2 855 868*	(21) 13723142.9 (87) WO 2013/174708	(11) 2 855 591*
(21) 13721700.6 (87) WO 2013/174645	(11) 2 855 474*	(21) 13722703.9 (87) WO 2014/015999	(11) 2 854 991*	(21) 13723154.4 (87) WO 2013/174725	(11) 2 854 747*
(21) 13721703.0 (87) WO 2013/178438	(11) 2 856 261*	(21) 13722728.6 (87) WO 2013/178442	(11) 2 855 910*	(21) 13723155.1 (87) WO 2013/178481	(11) 2 855 025*
(21) 13721706.3 (87) WO 2013/178439	(11) 2 855 199*	(21) 13722737.7 (87) WO 2013/174654	(11) 2 855 943*	(21) 13723161.9 (87) WO 2013/178484	(11) 2 856 262*
(21) 13721713.9 (87) WO 2013/167583	(11) 2 854 758*	(21) 13722757.5 (87) WO 2013/178467	(11) 2 855 068*	(21) 13723171.8 (87) WO 2013/174768	(11) 2 854 812*
(21) 13721719.6 (87) WO 2013/178443	(11) 2 855 915*	(21) 13722764.1 (87) WO 2013/182395	(11) 2 855 713*	(21) 13723181.7 (87) WO 2013/175090	(11) 2 855 822*
(21) 13721764.2 (87) WO 2013/174662	(11) 2 855 913*	(21) 13722768.2 (87) WO 2013/178478	(11) 2 855 047*	(21) 13723182.5 (87) WO 2013/175091	(11) 2 855 902*
(21) 13721774.1 (87) WO 2013/174666	(11) 2 855 970*	(21) 13722772.4 (87) WO 2013/178482	(11) 2 854 975*	(21) 13723286.4 (87) WO 2013/176808	(11) 2 856 078*
(21) 13721831.9 (87) WO 2013/176806	(11) 2 856 076*	(21) 13722775.7 (87) WO 2013/174740	(11) 2 855 975*	(21) 13723334.2 (87) WO 2013/180889	(11) 2 854 697*
(21) 13721835.0 (87) WO 2013/176807	(11) 2 856 077*	(21) 13722778.1 (87) WO 2013/178489	(11) 2 855 197*	(21) 13723354.0 (87) WO 2013/180896	(11) 2 856 670*
(21) 13721846.7 (87) WO 2013/184241	(11) 2 855 957*	(21) 13722803.7 (87) WO 2013/178982	(11) 2 856 380*	(21) 13723355.7 (87) WO 2013/176870	(11) 2 854 695*
(21) 13721859.0 (87) WO 2013/180853	(11) 2 855 995*	(21) 13722921.7 (87) WO 2013/180873	(11) 2 856 782*	(21) 13723378.9 (87) WO 2013/176886	(11) 2 855 544*
(21) 13721889.7 (87) WO 2013/169622	(11) 2 855 457*	(21) 13722952.2 (87) WO 2013/180900	(11) 2 856 489*	(21) 13723392.0 (87) WO 2013/170142	(11) 2 855 499*
(21) 13721949.9 (87) WO 2013/164392	(11) 2 856 599*	(21) 13722969.6 (87) WO 2013/176897	(11) 2 854 750*	(21) 13723414.2 (87) WO 2013/174493	(11) 2 856 123*
(21) 13721954.9 (87) WO 2013/174641	(11) 2 855 098*	(21) 13722971.2 (87) WO 2013/170186	(11) 2 855 458*	(21) 13723415.9 (87) WO 2013/174498	(11) 2 854 759*
(21) 13721956.4 (87) WO 2013/178436	(11) 2 856 610*	(21) 13722987.8 (87) WO 2013/178313	(11) 2 854 628*	(21) 13723416.7 (87) WO 2013/178330	(11) 2 856 186*
(21) 13721971.3 (87) WO 2013/178455	(11) 2 855 311*	(21) 13722992.8 (87) WO 2013/178322	(11) 2 855 486*	(21) 13723425.8 (87) WO 2013/182349	(11) 2 855 597*
(21) 13722181.8 (87) WO 2013/176822	(11) 2 856 686*	(21) 13722995.1 (87) WO 2013/174486	(11) 2 856 055*	(21) 13723480.3 (87) WO 2013/178463	(11) 2 855 155*
(21) 13722216.2 (87) WO 2013/180874	(11) 2 856 742*	(21) 13722998.5 (87) WO 2013/174489	(11) 2 855 946*	(21) 13723487.8 (87) WO 2013/178469	(11) 2 856 523*
(21) 13722235.2 (87) WO 2013/176858	(11) 2 856 469*	(21) 13723001.7 (87) WO 2014/005660	(11) 2 855 243*	(21) 13723491.0 (87) WO 2013/178470	(11) 2 855 716*
(21) 13722284.0 (87) WO 2013/178315	(11) 2 855 933*	(21) 13723002.5 (87) WO 2013/178327	(11) 2 855 028*	(21) 13723500.8 (87) WO 2013/174707	(11) 2 856 180*

(21) 13723509.9 (87) WO 2013/178494	(11) 2 855 380*	(21) 13723888.7 (87) WO 2013/182768	(11) 2 855 445*	(21) 13724287.1 (87) WO 2013/178531	(11) 2 855 409*
(21) 13723511.5 (87) WO 2013/178496	(11) 2 855 379*	(21) 13723910.9 (87) WO 2013/171470	(11) 2 855 448*	(21) 13724289.7 (87) WO 2013/174941	(11) 2 855 356*
(21) 13723512.3 (87) WO 2013/178497	(11) 2 856 536*	(21) 13723930.7 (87) WO 2013/178985	(11) 2 855 274*	(21) 13724297.0 (87) WO 2013/174971	(11) 2 854 848*
(21) 13723524.8 (87) WO 2013/182421	(11) 2 855 092*	(21) 13723935.6 (87) WO 2013/178986	(11) 2 855 772*	(21) 13724298.8 (87) WO 2013/178547	(11) 2 855 314*
(21) 13723525.5 (87) WO 2013/178516	(11) 2 856 048*	(21) 13723942.2 (87) WO 2013/175188	(11) 2 855 677*	(21) 13724303.6 (87) WO 2013/175004	(11) 2 856 637*
(21) 13723526.3 (87) WO 2013/178517	(11) 2 855 759*	(21) 13723950.5 (87) WO 2013/179106	(11) 2 854 659*	(21) 13724304.4 (87) WO 2013/175009	(11) 2 854 817*
(21) 13723602.2 (87) WO 2013/180877	(11) 2 855 983*	(21) 13723964.6 (87) WO 2013/179148	(11) 2 855 820*	(21) 13724305.1 (87) WO 2013/178557	(11) 2 855 858*
(21) 13723622.0 (87) WO 2013/176868	(11) 2 855 571*	(21) 13724048.7 (87) WO 2013/180859	(11) 2 856 808*	(21) 13724350.7 (87) WO 2013/178984	(11) 2 854 554*
(21) 13723638.6 (87) WO 2013/180908	(11) 2 856 749*	(21) 13724080.0 (87) WO 2013/180906	(11) 2 856 227*	(21) 13724494.3 (87) WO 2013/177956	(11) 2 857 940
(21) 13723639.4 (87) WO 2013/176878	(11) 2 855 306*	(21) 13724083.4 (87) WO 2013/180907	(11) 2 856 316*	(21) 13724516.3 (87) WO 2013/174476	(11) 2 856 642*
(21) 13723648.5 (87) WO 2013/184276	(11) 2 855 827*	(21) 13724110.5 (87) WO 2013/180919	(11) 2 855 941*	(21) 13724517.1 (87) WO 2013/178324	(11) 2 856 553*
(21) 13723649.3 (87) WO 2013/184277	(11) 2 855 828*	(21) 13724164.2 (87) WO 2013/178316	(11) 2 856 287*	(21) 13724562.7 (87) WO 2013/178474	(11) 2 856 465*
(21) 13723666.7 (87) WO 2013/178317	(11) 2 856 286*	(21) 13724166.7 (87) WO 2013/174490	(11) 2 856 649*	(21) 13724572.6 (87) WO 2013/174785	(11) 2 856 056*
(21) 13723670.9 (87) WO 2013/178326	(11) 2 854 985*	(21) 13724172.5 (87) WO 2013/182274	(11) 2 855 488*	(21) 13724573.4 (87) WO 2013/178501	(11) 2 854 639*
(21) 13723677.4 (87) WO 2013/178333	(11) 2 855 628*	(21) 13724207.9 (87) WO 2013/178451	(11) 2 855 423*	(21) 13724575.9 (87) WO 2013/178502	(11) 2 855 201*
(21) 13723689.9 (87) WO 2013/174628	(11) 2 855 373*	(21) 13724225.1 (87) WO 2013/178462	(11) 2 855 612*	(21) 13724577.5 (87) WO 2013/174829	(11) 2 856 672*
(21) 13723714.5 (87) WO 2013/178433	(11) 2 856 572*	(21) 13724231.9 (87) WO 2013/174720	(11) 2 856 058*	(21) 13724578.3 (87) WO 2013/174833	(11) 2 854 543*
(21) 13723776.4 (87) WO 2013/182399	(11) 2 855 146*	(21) 13724233.5 (87) WO 2013/174726	(11) 2 856 590*	(21) 13724579.1 (87) WO 2013/174866	(11) 2 855 405*
(21) 13723781.4 (87) WO 2013/178490	(11) 2 855 517*	(21) 13724237.6 (87) WO 2013/174746	(11) 2 855 278*	(21) 13724581.7 (87) WO 2013/178518	(11) 2 855 284*
(21) 13723786.3 (87) WO 2013/178493	(11) 2 854 505*	(21) 13724259.0 (87) WO 2013/174800	(11) 2 856 834*	(21) 13724584.1 (87) WO 2013/178525	(11) 2 855 602*
(21) 13723795.4 (87) WO 2013/178499	(11) 2 854 638*	(21) 13724264.0 (87) WO 2013/178510	(11) 2 856 391*	(21) 13724588.2 (87) WO 2013/174928	(11) 2 856 838*
(21) 13723811.9 (87) WO 2013/174838	(11) 2 856 447*	(21) 13724266.5 (87) WO 2013/178513	(11) 2 855 221*	(21) 13724592.4 (87) WO 2013/178534	(11) 2 855 442*
(21) 13723813.5 (87) WO 2013/174843	(11) 2 855 437*	(21) 13724269.9 (87) WO 2013/174873	(11) 2 855 531*	(21) 13724593.2 (87) WO 2013/178535	(11) 2 856 774*
(21) 13723814.3 (87) WO 2013/174845	(11) 2 854 538*	(21) 13724270.7 (87) WO 2013/174876	(11) 2 855 460*	(21) 13724594.0 (87) WO 2013/174948	(11) 2 856 153*
(21) 13723832.5 (87) WO 2013/178895	(11) 2 856 245*	(21) 13724271.5 (87) WO 2013/174879	(11) 2 854 737*	(21) 13724595.7 (87) WO 2014/009048	(11) 2 855 026*
(21) 13723837.4 (87) WO 2013/175093	(11) 2 855 228*	(21) 13724276.4 (87) WO 2013/174894	(11) 2 855 579*	(21) 13724598.1 (87) WO 2013/174965	(11) 2 855 223*
(21) 13723872.1 (87) WO 2013/178896	(11) 2 855 178*	(21) 13724278.0 (87) WO 2013/178519	(11) 2 855 985*	(21) 13724605.4 (87) WO 2013/174989	(11) 2 854 720*
(21) 13723875.4 (87) WO 2013/182767	(11) 2 855 444*	(21) 13724284.8 (87) WO 2013/174932	(11) 2 855 781*	(21) 13724606.2 (87) WO 2013/174991	(11) 2 854 575*
(21) 13723883.8 (87) WO 2013/160626	(11) 2 855 900*	(21) 13724286.3 (87) WO 2013/178530	(11) 2 855 754*	(21) 13724607.0 (87) WO 2013/174994	(11) 2 855 815*

(21) 13724608.8 (87) WO 2013/174998	(11) 2 855 678*	(21) 13724985.0 (87) WO 2013/180914	(11) 2 856 573*	(21) 13725172.4 (87) WO 2013/178589	(11) 2 855 353*
(21) 13724609.6 (87) WO 2013/175001	(11) 2 855 327*	(21) 13724993.4 (87) WO 2013/180920	(11) 2 856 396*	(21) 13725173.2 (87) WO 2013/178592	(11) 2 854 566*
(21) 13724612.0 (87) WO 2013/178660	(11) 2 854 545*	(21) 13725035.3 (87) WO 2013/180986	(11) 2 854 515*	(21) 13725207.8 (87) WO 2013/150492	(11) 2 856 383*
(21) 13724708.6 (87) WO 2013/173707	(11) 2 855 424*	(21) 13725045.2 (87) WO 2013/181009	(11) 2 854 731*	(21) 13725257.3 (87) WO 2013/184319	(11) 2 854 682*
(21) 13724739.1 (87) WO 2013/182271	(11) 2 855 630*	(21) 13725057.7 (87) WO 2013/143710	(11) 2 856 458*	(21) 13725260.7 (87) WO 2013/180998	(11) 2 855 816*
(21) 13724786.2 (87) WO 2013/178475	(11) 2 854 626*	(21) 13725066.8 (87) WO 2013/174481	(11) 2 855 631*	(21) 13725272.2 (87) WO 2013/174477	(11) 2 856 561*
(21) 13724792.0 (87) WO 2013/174731	(11) 2 855 600*	(21) 13725078.3 (87) WO 2013/174518	(11) 2 855 267*	(21) 13725277.1 (87) WO 2013/174519	(11) 2 855 269*
(21) 13724804.3 (87) WO 2013/178509	(11) 2 855 578*	(21) 13725079.1 (87) WO 2013/174520	(11) 2 855 268*	(21) 13725278.9 (87) WO 2013/178339	(11) 2 855 948*
(21) 13724806.8 (87) WO 2013/174842	(11) 2 855 768*	(21) 13725080.9 (87) WO 2013/178340	(11) 2 855 956*	(21) 13725280.5 (87) WO 2013/178346	(11) 2 855 190*
(21) 13724810.0 (87) WO 2013/178514	(11) 2 855 222*	(21) 13725104.7 (87) WO 2013/178460	(11) 2 856 755*	(21) 13725321.7 (87) WO 2013/174781	(11) 2 855 469*
(21) 13724814.2 (87) WO 2013/174874	(11) 2 854 735*	(21) 13725112.0 (87) WO 2013/178473	(11) 2 855 135*	(21) 13725335.7 (87) WO 2013/182424	(11) 2 856 478*
(21) 13724816.7 (87) WO 2013/174895	(11) 2 855 451*	(21) 13725116.1 (87) WO 2013/174719	(11) 2 856 059*	(21) 13725344.9 (87) WO 2013/174916	(11) 2 855 416*
(21) 13724817.5 (87) WO 2013/174896	(11) 2 855 763*	(21) 13725120.3 (87) WO 2013/182400	(11) 2 855 758*	(21) 13725345.6 (87) WO 2013/174921	(11) 2 854 560*
(21) 13724819.1 (87) WO 2013/178523	(11) 2 855 553*	(21) 13725124.5 (87) WO 2013/174770	(11) 2 856 542*	(21) 13725346.4 (87) WO 2013/174924	(11) 2 856 594*
(21) 13724822.5 (87) WO 2013/174906	(11) 2 856 174*	(21) 13725129.4 (87) WO 2013/182418	(11) 2 856 086*	(21) 13725347.2 (87) WO 2013/174929	(11) 2 856 007*
(21) 13724826.6 (87) WO 2013/182428	(11) 2 854 599*	(21) 13725130.2 (87) WO 2013/174820	(11) 2 856 072*	(21) 13725348.0 (87) WO 2013/174936	(11) 2 854 760*
(21) 13724837.3 (87) WO 2013/178538	(11) 2 855 133*	(21) 13725131.0 (87) WO 2013/174827	(11) 2 856 633*	(21) 13725349.8 (87) WO 2013/174938	(11) 2 855 357*
(21) 13724838.1 (87) WO 2013/178540	(11) 2 856 424*	(21) 13725132.8 (87) WO 2013/174836	(11) 2 854 533*	(21) 13725350.6 (87) WO 2013/174944	(11) 2 856 693*
(21) 13724840.7 (87) WO 2013/178543	(11) 2 856 360*	(21) 13725143.5 (87) WO 2013/178526	(11) 2 854 559*	(21) 13725351.4 (87) WO 2013/178542	(11) 2 855 069*
(21) 13724841.5 (87) WO 2013/178544	(11) 2 855 129*	(21) 13725145.0 (87) WO 2013/174923	(11) 2 856 361*	(21) 13725355.5 (87) WO 2013/175006	(11) 2 856 188*
(21) 13724842.3 (87) WO 2013/174970	(11) 2 855 552*	(21) 13725148.4 (87) WO 2013/174968	(11) 2 855 140*	(21) 13725357.1 (87) WO 2013/178561	(11) 2 855 007*
(21) 13724844.9 (87) WO 2013/174980	(11) 2 854 637*	(21) 13725149.2 (87) WO 2013/174975	(11) 2 854 571*	(21) 13725360.5 (87) WO 2013/178572	(11) 2 855 455*
(21) 13724848.0 (87) WO 2013/174987	(11) 2 854 753*	(21) 13725152.6 (87) WO 2013/174990	(11) 2 856 232*	(21) 13725363.9 (87) WO 2013/178584	(11) 2 854 589*
(21) 13724849.8 (87) WO 2013/174999	(11) 2 855 510*	(21) 13725154.2 (87) WO 2013/175013	(11) 2 854 808*	(21) 13725368.8 (87) WO 2013/178599	(11) 2 854 907*
(21) 13724850.6 (87) WO 2013/175005	(11) 2 856 187*	(21) 13725156.7 (87) WO 2013/178563	(11) 2 855 144*	(21) 13725369.6 (87) WO 2013/182452	(11) 2 855 103*
(21) 13724888.6 (87) WO 2013/160852	(11) 2 855 777*	(21) 13725157.5 (87) WO 2013/178565	(11) 2 854 789*	(21) 13725373.8 (87) WO 2013/178610	(11) 2 855 960*
(21) 13724892.8 (87) WO 2013/179566	(11) 2 856 283*	(21) 13725159.1 (87) WO 2013/178571	(11) 2 855 497*	(21) 13725375.3 (87) WO 2013/178613	(11) 2 855 728*
(21) 13724946.2 (87) WO 2013/184261	(11) 2 856 241*	(21) 13725165.8 (87) WO 2013/178582	(11) 2 856 028*	(21) 13725379.5 (87) WO 2013/178623	(11) 2 855 557*
(21) 13724955.3 (87) WO 2013/180893	(11) 2 856 470*	(21) 13725168.2 (87) WO 2013/178585	(11) 2 855 485*	(21) 13725380.3 (87) WO 2013/178625	(11) 2 855 082*

(21) 13725405.8 (87) WO 2013/178897	(11) 2 854 874*	(21) 13725620.2 (87) WO 2013/174949	(11) 2 854 870*	(21) 13725674.9 (87) WO 2013/178661	(11) 2 854 534*
(21) 13725420.7 (87) WO 2013/178972	(11) 2 856 414*	(21) 13725621.0 (87) WO 2013/174950	(11) 2 854 594*	(21) 13725676.4 (87) WO 2013/178662	(11) 2 854 535*
(21) 13725450.4 (87) WO 2013/178996	(11) 2 856 577*	(21) 13725622.8 (87) WO 2013/174951	(11) 2 855 390*	(21) 13725679.8 (87) WO 2013/178666	(11) 2 854 536*
(21) 13725451.2 (87) WO 2013/175221	(11) 2 854 746*	(21) 13725627.7 (87) WO 2013/178537	(11) 2 855 580*	(21) 13725683.0 (87) WO 2013/178670	(11) 2 854 950*
(21) 13725455.3 (87) WO 2013/178998	(11) 2 856 101*	(21) 13725628.5 (87) WO 2013/178539	(11) 2 855 134*	(21) 13725684.8 (87) WO 2013/178671	(11) 2 854 751*
(21) 13725458.7 (87) WO 2013/179001	(11) 2 855 700*	(21) 13725633.5 (87) WO 2013/178546	(11) 2 856 625*	(21) 13725686.3 (87) WO 2013/178673	(11) 2 855 577*
(21) 13725462.9 (87) WO 2013/175231	(11) 2 854 821*	(21) 13725635.0 (87) WO 2013/174981	(11) 2 855 179*	(21) 13725691.3 (87) WO 2013/182463	(11) 2 855 539*
(21) 13725463.7 (87) WO 2013/179007	(11) 2 854 724*	(21) 13725637.6 (87) WO 2013/178549	(11) 2 855 917*	(21) 13725692.1 (87) WO 2013/178683	(11) 2 855 650*
(21) 13725467.8 (87) WO 2013/175239	(11) 2 855 871*	(21) 13725639.2 (87) WO 2013/174992	(11) 2 856 233*	(21) 13725693.9 (87) WO 2013/178686	(11) 2 854 617*
(21) 13725468.6 (87) WO 2013/179010	(11) 2 856 145*	(21) 13725640.0 (87) WO 2013/178551	(11) 2 855 402*	(21) 13725694.7 (87) WO 2013/178688	(11) 2 855 809*
(21) 13725470.2 (87) WO 2013/179011	(11) 2 856 044*	(21) 13725641.8 (87) WO 2013/178553	(11) 2 855 786*	(21) 13725695.4 (87) WO 2013/178690	(11) 2 855 810*
(21) 13725471.0 (87) WO 2013/179012	(11) 2 854 672*	(21) 13725642.6 (87) WO 2013/175002	(11) 2 854 749*	(21) 13725696.2 (87) WO 2013/178692	(11) 2 855 614*
(21) 13725472.8 (87) WO 2013/179014	(11) 2 854 860*	(21) 13725644.2 (87) WO 2013/175007	(11) 2 854 833*	(21) 13725702.8 (87) WO 2013/178721	(11) 2 855 543*
(21) 13725508.9 (87) WO 2013/180903	(11) 2 856 238*	(21) 13725646.7 (87) WO 2013/178559	(11) 2 856 157*	(21) 13725711.9 (87) WO 2013/178737	(11) 2 856 163*
(21) 13725523.8 (87) WO 2013/180967	(11) 2 855 511*	(21) 13725647.5 (87) WO 2013/178562	(11) 2 854 495*	(21) 13725712.7 (87) WO 2013/178740	(11) 2 856 247*
(21) 13725537.8 (87) WO 2013/177024	(11) 2 855 471*	(21) 13725648.3 (87) WO 2013/178570	(11) 2 854 800*	(21) 13725714.3 (87) WO 2013/178745	(11) 2 854 801*
(21) 13725538.6 (87) WO 2013/181007	(11) 2 855 384*	(21) 13725649.1 (87) WO 2013/178575	(11) 2 855 419*	(21) 13725715.0 (87) WO 2013/178754	(11) 2 855 122*
(21) 13725539.4 (87) WO 2013/181010	(11) 2 854 755*	(21) 13725651.7 (87) WO 2013/178581	(11) 2 854 779*	(21) 13725716.8 (87) WO 2013/178755	(11) 2 855 123*
(21) 13725562.6 (87) WO 2013/178228	(11) 2 855 130*	(21) 13725652.5 (87) WO 2013/178586	(11) 2 856 558*	(21) 13725741.6 (87) WO 2013/175227	(11) 2 856 474*
(21) 13725571.7 (87) WO 2013/174517	(11) 2 855 270*	(21) 13725654.1 (87) WO 2013/178591	(11) 2 855 459*	(21) 13725742.4 (87) WO 2013/175235	(11) 2 856 582*
(21) 13725574.1 (87) WO 2013/178347	(11) 2 856 535*	(21) 13725657.4 (87) WO 2013/178601	(11) 2 854 897*	(21) 13725754.9 (87) WO 2013/179110	(11) 2 855 950*
(21) 13725588.1 (87) WO 2013/178466	(11) 2 856 026*	(21) 13725658.2 (87) WO 2013/178602	(11) 2 854 908*	(21) 13725869.5 (87) WO 2013/184325	(11) 2 856 669*
(21) 13725595.6 (87) WO 2013/178480	(11) 2 855 333*	(21) 13725662.4 (87) WO 2013/178628	(11) 2 855 561*	(21) 13725878.6 (87) WO 2013/177008	(11) 2 856 218*
(21) 13725599.8 (87) WO 2013/174732	(11) 2 856 452*	(21) 13725663.2 (87) WO 2013/178634	(11) 2 856 622*	(21) 13725879.4 (87) WO 2013/184332	(11) 2 856 591*
(21) 13725601.2 (87) WO 2013/178488	(11) 2 855 198*	(21) 13725668.1 (87) WO 2013/182456	(11) 2 855 982*	(21) 13725889.3 (87) WO 2013/177242	(11) 2 854 882*
(21) 13725602.0 (87) WO 2013/182398	(11) 2 855 180*	(21) 13725669.9 (87) WO 2013/178648	(11) 2 854 546*	(21) 13725913.1 (87) WO 2013/178320	(11) 2 855 434*
(21) 13725606.1 (87) WO 2013/178495	(11) 2 855 869*	(21) 13725670.7 (87) WO 2013/178650	(11) 2 854 547*	(21) 13725917.2 (87) WO 2013/178329	(11) 2 856 189*
(21) 13725613.7 (87) WO 2013/174910	(11) 2 855 685*	(21) 13725671.5 (87) WO 2013/178655	(11) 2 854 548*	(21) 13725918.0 (87) WO 2013/178350	(11) 2 855 231*
(21) 13725619.4 (87) WO 2013/174945	(11) 2 856 588*	(21) 13725672.3 (87) WO 2013/178657	(11) 2 855 551*	(21) 13725941.2 (87) WO 2013/174974	(11) 2 856 100*

(21) 13725942.0 (87) WO 2013/178560	(11) 2 855 392*	(21) 13726104.6 (87) WO 2013/182265	(11) 2 856 519*	(21) 13726206.9 (87) WO 2013/178766	(11) 2 854 576*
(21) 13725949.5 (87) WO 2013/178608	(11) 2 855 765*	(21) 13726113.7 (87) WO 2013/178343	(11) 2 855 343*	(21) 13726207.7 (87) WO 2013/178767	(11) 2 854 570*
(21) 13725958.6 (87) WO 2013/178658	(11) 2 854 542*	(21) 13726116.0 (87) WO 2013/178352	(11) 2 854 987*	(21) 13726208.5 (87) WO 2013/178768	(11) 2 854 569*
(21) 13725959.4 (87) WO 2013/178664	(11) 2 854 529*	(21) 13726128.5 (87) WO 2013/182401	(11) 2 855 755*	(21) 13726214.3 (87) WO 2013/178772	(11) 2 855 104*
(21) 13725960.2 (87) WO 2013/178665	(11) 2 855 287*	(21) 13726130.1 (87) WO 2013/182404	(11) 2 855 248*	(21) 13726219.2 (87) WO 2013/178788	(11) 2 854 831*
(21) 13725962.8 (87) WO 2013/182460	(11) 2 854 919*	(21) 13726136.8 (87) WO 2013/178500	(11) 2 856 764*	(21) 13726220.0 (87) WO 2013/178794	(11) 2 856 173*
(21) 13725966.9 (87) WO 2013/178684	(11) 2 854 951*	(21) 13726140.0 (87) WO 2013/174821	(11) 2 856 064*	(21) 13726224.2 (87) WO 2013/178808	(11) 2 855 670*
(21) 13725971.9 (87) WO 2013/178711	(11) 2 855 512*	(21) 13726141.8 (87) WO 2013/178508	(11) 2 855 338*	(21) 13726225.9 (87) WO 2013/182498	(11) 2 855 701*
(21) 13725972.7 (87) WO 2013/178713	(11) 2 854 794*	(21) 13726142.6 (87) WO 2013/174830	(11) 2 855 548*	(21) 13726226.7 (87) WO 2013/178817	(11) 2 854 761*
(21) 13725977.6 (87) WO 2013/178734	(11) 2 856 722*	(21) 13726145.9 (87) WO 2013/174844	(11) 2 855 549*	(21) 13726227.5 (87) WO 2013/182500	(11) 2 854 497*
(21) 13725979.2 (87) WO 2013/178738	(11) 2 855 037*	(21) 13726150.9 (87) WO 2013/174877	(11) 2 855 307*	(21) 13726257.2 (87) WO 2014/001752	(11) 2 855 922*
(21) 13725981.8 (87) WO 2013/178748	(11) 2 855 124*	(21) 13726154.1 (87) WO 2013/174953	(11) 2 856 793*	(21) 13726259.8 (87) WO 2013/179005	(11) 2 855 689*
(21) 13725986.7 (87) WO 2013/182482	(11) 2 856 518*	(21) 13726158.2 (87) WO 2013/174985	(11) 2 854 983*	(21) 13726270.5 (87) WO 2013/179112	(11) 2 855 774*
(21) 13725987.5 (87) WO 2013/178776	(11) 2 855 263*	(21) 13726159.0 (87) WO 2013/174986	(11) 2 855 870*	(21) 13726338.0 (87) WO 2013/173175	(11) 2 855 817*
(21) 13725992.5 (87) WO 2013/178784	(11) 2 854 642*	(21) 13726160.8 (87) WO 2013/178556	(11) 2 854 952*	(21) 13726340.6 (87) WO 2013/180929	(11) 2 856 053*
(21) 13725993.3 (87) WO 2013/178787	(11) 2 856 487*	(21) 13726163.2 (87) WO 2013/178568	(11) 2 855 174*	(21) 13726347.1 (87) WO 2013/176957	(11) 2 856 219*
(21) 13726003.0 (87) WO 2013/178812	(11) 2 854 858*	(21) 13726166.5 (87) WO 2013/175019	(11) 2 855 939*	(21) 13726352.1 (87) WO 2013/176973	(11) 2 856 397*
(21) 13726015.4 (87) WO 2013/175218	(11) 2 855 019*	(21) 13726169.9 (87) WO 2013/178612	(11) 2 856 830*	(21) 13726376.0 (87) WO 2013/177107	(11) 2 856 290*
(21) 13726046.9 (87) WO 2013/180902	(11) 2 856 463*	(21) 13726170.7 (87) WO 2013/178615	(11) 2 855 041*	(21) 13726390.1 (87) WO 2013/177257	(11) 2 856 841*
(21) 13726063.4 (87) WO 2013/180936	(11) 2 856 128*	(21) 13726175.6 (87) WO 2013/178632	(11) 2 854 504*	(21) 13726400.8 (87) WO 2013/184373	(11) 2 855 675*
(21) 13726065.9 (87) WO 2013/184321	(11) 2 854 516*	(21) 13726180.6 (87) WO 2013/178641	(11) 2 856 515*	(21) 13726402.4 (87) WO 2013/177396	(11) 2 856 190*
(21) 13726066.7 (87) WO 2013/184322	(11) 2 854 520*	(21) 13726184.8 (87) WO 2013/178651	(11) 2 854 549*	(21) 13726411.5 (87) WO 2013/177716	(11) 2 854 891*
(21) 13726068.3 (87) WO 2013/176967	(11) 2 856 306*	(21) 13726188.9 (87) WO 2013/178674	(11) 2 855 659*	(21) 13726428.9 (87) WO 2013/174522	(11) 2 856 258*
(21) 13726069.1 (87) WO 2013/176968	(11) 2 856 385*	(21) 13726191.3 (87) WO 2013/178680	(11) 2 854 986*	(21) 13726429.7 (87) WO 2013/182290	(11) 2 855 015*
(21) 13726070.9 (87) WO 2013/180975	(11) 2 856 300*	(21) 13726195.4 (87) WO 2013/178708	(11) 2 855 800*	(21) 13726442.0 (87) WO 2013/167730	(11) 2 855 475*
(21) 13726077.4 (87) WO 2013/177010	(11) 2 855 156*	(21) 13726196.2 (87) WO 2013/178709	(11) 2 855 805*	(21) 13726446.1 (87) WO 2013/182412	(11) 2 855 173*
(21) 13726079.0 (87) WO 2013/184335	(11) 2 855 906*	(21) 13726200.2 (87) WO 2013/178726	(11) 2 856 568*	(21) 13726449.5 (87) WO 2013/174819	(11) 2 856 433*
(21) 13726084.0 (87) WO 2013/177285	(11) 2 856 771*	(21) 13726203.6 (87) WO 2013/178733	(11) 2 855 989*	(21) 13726459.4 (87) WO 2013/174897	(11) 2 855 764*
(21) 13726094.9 (87) WO 2013/178204	(11) 2 855 981*	(21) 13726204.4 (87) WO 2013/178749	(11) 2 854 793*	(21) 13726463.6 (87) WO 2013/178527	(11) 2 856 389*

(21) 13726464.4 (87) WO 2013/178528	(11) 2 856 349*	(21) 13726551.8 (87) WO 2013/182571	(11) 2 855 610*	(21) 13726760.5 (87) WO 2013/178704	(11) 2 854 667*
(21) 13726468.5 (87) WO 2013/178533	(11) 2 856 789*	(21) 13726553.4 (87) WO 2013/182575	(11) 2 856 554*	(21) 13726765.4 (87) WO 2013/178743	(11) 2 854 775*
(21) 13726472.7 (87) WO 2013/174963	(11) 2 856 248*	(21) 13726561.7 (87) WO 2013/182584	(11) 2 856 060*	(21) 13726766.2 (87) WO 2013/178747	(11) 2 856 461*
(21) 13726473.5 (87) WO 2013/174972	(11) 2 856 191*	(21) 13726583.1 (87) WO 2013/182621	(11) 2 855 717*	(21) 13726767.0 (87) WO 2013/178753	(11) 2 855 126*
(21) 13726474.3 (87) WO 2013/174973	(11) 2 855 285*	(21) 13726632.6 (87) WO 2013/180952	(11) 2 854 892*	(21) 13726771.2 (87) WO 2013/178770	(11) 2 856 111*
(21) 13726475.0 (87) WO 2013/174976	(11) 2 855 157*	(21) 13726652.4 (87) WO 2013/181033	(11) 2 855 386*	(21) 13726776.1 (87) WO 2013/178802	(11) 2 854 776*
(21) 13726477.6 (87) WO 2013/182437	(11) 2 855 918*	(21) 13726654.0 (87) WO 2013/181042	(11) 2 855 387*	(21) 13726777.9 (87) WO 2013/178805	(11) 2 856 410*
(21) 13726481.8 (87) WO 2013/174995	(11) 2 855 560*	(21) 13726657.3 (87) WO 2013/177348	(11) 2 855 536*	(21) 13726782.9 (87) WO 2013/178823	(11) 2 854 668*
(21) 13726483.4 (87) WO 2013/175003	(11) 2 855 328*	(21) 13726661.5 (87) WO 2013/177511	(11) 2 856 253*	(21) 13726787.8 (87) WO 2013/182539	(11) 2 855 952*
(21) 13726484.2 (87) WO 2013/175011	(11) 2 854 791*	(21) 13726678.9 (87) WO 2013/178319	(11) 2 855 749*	(21) 13726797.7 (87) WO 2013/182570	(11) 2 856 097*
(21) 13726488.3 (87) WO 2013/178588	(11) 2 856 848*	(21) 13726702.7 (87) WO 2013/174769	(11) 2 854 824*	(21) 13726799.3 (87) WO 2013/182573	(11) 2 856 009*
(21) 13726493.3 (87) WO 2013/178639	(11) 2 855 925*	(21) 13726708.4 (87) WO 2013/174964	(11) 2 855 962*	(21) 13726805.8 (87) WO 2013/182622	(11) 2 855 718*
(21) 13726494.1 (87) WO 2013/182455	(11) 2 855 951*	(21) 13726711.8 (87) WO 2013/174967	(11) 2 855 193*	(21) 13726817.3 (87) WO 2013/175225	(11) 2 855 629*
(21) 13726496.6 (87) WO 2013/178656	(11) 2 854 550*	(21) 13726714.2 (87) WO 2013/174996	(11) 2 856 739*	(21) 13726818.1 (87) WO 2013/175240	(11) 2 855 008*
(21) 13726499.0 (87) WO 2013/178698	(11) 2 855 793*	(21) 13726715.9 (87) WO 2013/175010	(11) 2 856 212*	(21) 13726822.3 (87) WO 2013/179017	(11) 2 855 054*
(21) 13726500.5 (87) WO 2013/182470	(11) 2 854 590*	(21) 13726724.1 (87) WO 2013/178600	(11) 2 854 909*	(21) 13726823.1 (87) WO 2013/179018	(11) 2 854 635*
(21) 13726501.3 (87) WO 2013/178706	(11) 2 855 524*	(21) 13726727.4 (87) WO 2013/178614	(11) 2 854 978*	(21) 13726827.2 (87) WO 2013/179026	(11) 2 855 262*
(21) 13726502.1 (87) WO 2013/178746	(11) 2 855 576*	(21) 13726735.7 (87) WO 2013/178638	(11) 2 854 564*	(21) 13726835.5 (87) WO 2013/179037	(11) 2 855 751*
(21) 13726503.9 (87) WO 2013/178751	(11) 2 855 125*	(21) 13726736.5 (87) WO 2013/178642	(11) 2 855 241*	(21) 13726838.9 (87) WO 2013/179044	(11) 2 855 514*
(21) 13726504.7 (87) WO 2013/178760	(11) 2 854 802*	(21) 13726737.3 (87) WO 2013/178646	(11) 2 855 845*	(21) 13726839.7 (87) WO 2013/179047	(11) 2 854 881*
(21) 13726507.0 (87) WO 2013/178774	(11) 2 854 512*	(21) 13726741.5 (87) WO 2013/178649	(11) 2 854 551*	(21) 13726846.2 (87) WO 2013/179057	(11) 2 854 861*
(21) 13726511.2 (87) WO 2013/178804	(11) 2 855 053*	(21) 13726742.3 (87) WO 2013/178653	(11) 2 854 552*	(21) 13726848.8 (87) WO 2013/179059	(11) 2 856 611*
(21) 13726512.0 (87) WO 2013/178813	(11) 2 856 127*	(21) 13726743.1 (87) WO 2013/178659	(11) 2 856 803*	(21) 13726897.5 (87) WO 2013/176619	(11) 2 855 742*
(21) 13726516.1 (87) WO 2013/182506	(11) 2 855 568*	(21) 13726744.9 (87) WO 2013/178663	(11) 2 854 532*	(21) 13726902.3 (87) WO 2013/158550	(11) 2 854 948*
(21) 13726533.6 (87) WO 2013/182538	(11) 2 856 175*	(21) 13726751.4 (87) WO 2013/178689	(11) 2 855 811*	(21) 13726920.5 (87) WO 2013/180937	(11) 2 854 879*
(21) 13726535.1 (87) WO 2013/182542	(11) 2 856 129*	(21) 13726752.2 (87) WO 2013/178693	(11) 2 855 443*	(21) 13726949.4 (87) WO 2013/176969	(11) 2 856 422*
(21) 13726538.5 (87) WO 2013/182547	(11) 2 855 119*	(21) 13726753.0 (87) WO 2013/178694	(11) 2 855 905*	(21) 13726950.2 (87) WO 2013/180978	(11) 2 855 141*
(21) 13726542.7 (87) WO 2013/182552	(11) 2 855 038*	(21) 13726756.3 (87) WO 2013/178701	(11) 2 855 647*	(21) 13726951.0 (87) WO 2013/180979	(11) 2 856 365*
(21) 13726550.0 (87) WO 2013/182567	(11) 2 856 096*	(21) 13726757.1 (87) WO 2013/178702	(11) 2 856 532*	(21) 13726961.9 (87) WO 2013/176996	(11) 2 855 265*

(21) 13726964.3 (87) WO 2013/177012	(11) 2 856 668*	(21) 13727101.1 (87) WO 2013/178700	(11) 2 855 649*	(21) 13727462.7 (87) WO 2013/181003	(11) 2 856 185*
(21) 13726976.7 (87) WO 2013/177224	(11) 2 855 428*	(21) 13727105.2 (87) WO 2013/178725	(11) 2 856 425*	(21) 13727468.4 (87) WO 2013/181014	(11) 2 856 748*
(21) 13726977.5 (87) WO 2013/184350	(11) 2 855 016*	(21) 13727110.2 (87) WO 2013/178736	(11) 2 855 527*	(21) 13727484.1 (87) WO 2013/181066	(11) 2 855 189*
(21) 13726986.6 (87) WO 2013/181039	(11) 2 856 226*	(21) 13727112.8 (87) WO 2013/178752	(11) 2 854 770*	(21) 13727486.6 (87) WO 2013/181081	(11) 2 855 381*
(21) 13726991.6 (87) WO 2013/181044	(11) 2 856 217*	(21) 13727113.6 (87) WO 2013/178762	(11) 2 855 936*	(21) 13727488.2 (87) WO 2013/181083	(11) 2 855 408*
(21) 13726992.4 (87) WO 2013/177328	(11) 2 856 350*	(21) 13727118.5 (87) WO 2013/178781	(11) 2 856 020*	(21) 13727489.0 (87) WO 2013/181084	(11) 2 854 782*
(21) 13726993.2 (87) WO 2013/177336	(11) 2 855 393*	(21) 13727120.1 (87) WO 2013/178793	(11) 2 855 293*	(21) 13727496.5 (87) WO 2013/181113	(11) 2 856 805*
(21) 13726995.7 (87) WO 2013/184366	(11) 2 855 010*	(21) 13727125.0 (87) WO 2013/182504	(11) 2 854 498*	(21) 13727497.3 (87) WO 2013/181122	(11) 2 855 383*
(21) 13726998.1 (87) WO 2013/184368	(11) 2 855 615*	(21) 13727130.0 (87) WO 2013/178824	(11) 2 856 498*	(21) 13727499.9 (87) WO 2013/181142	(11) 2 854 709*
(21) 13727004.7 (87) WO 2013/177388	(11) 2 855 012*	(21) 13727134.2 (87) WO 2013/182541	(11) 2 855 288*	(21) 13727501.2 (87) WO 2013/181175	(11) 2 856 263*
(21) 13727005.4 (87) WO 2013/177391	(11) 2 854 565*	(21) 13727141.7 (87) WO 2013/182561	(11) 2 856 740*	(21) 13727515.2 (87) WO 2013/174478	(11) 2 855 627*
(21) 13727007.0 (87) WO 2013/181063	(11) 2 854 958*	(21) 13727142.5 (87) WO 2013/182563	(11) 2 854 694*	(21) 13727539.2 (87) WO 2013/174840	(11) 2 855 674*
(21) 13727008.8 (87) WO 2013/177416	(11) 2 856 404*	(21) 13727158.1 (87) WO 2013/182614	(11) 2 854 705*	(21) 13727540.0 (87) WO 2013/174846	(11) 2 854 541*
(21) 13727009.6 (87) WO 2013/177495	(11) 2 855 582*	(21) 13727246.4 (87) WO 2013/178899	(11) 2 855 238*	(21) 13727547.5 (87) WO 2013/182422	(11) 2 856 835*
(21) 13727013.8 (87) WO 2013/177563	(11) 2 856 640*	(21) 13727247.2 (87) WO 2013/182769	(11) 2 855 240*	(21) 13727552.5 (87) WO 2013/174903	(11) 2 856 603*
(21) 13727014.6 (87) WO 2013/184427	(11) 2 854 521*	(21) 13727260.5 (87) WO 2013/178901	(11) 2 856 050*	(21) 13727553.3 (87) WO 2013/182427	(11) 2 856 057*
(21) 13727015.3 (87) WO 2013/181165	(11) 2 855 554*	(21) 13727263.9 (87) WO 2013/167836	(11) 2 855 876*	(21) 13727559.0 (87) WO 2013/178569	(11) 2 854 804*
(21) 13727023.7 (87) WO 2013/181765	(11) 2 855 072*	(21) 13727274.6 (87) WO 2013/178903	(11) 2 855 114*	(21) 13727562.4 (87) WO 2013/178640	(11) 2 855 014*
(21) 13727044.3 (87) WO 2013/178328	(11) 2 856 581*	(21) 13727276.1 (87) WO 2013/178904	(11) 2 855 260*	(21) 13727564.0 (87) WO 2013/178710	(11) 2 855 143*
(21) 13727047.6 (87) WO 2013/178344	(11) 2 855 683*	(21) 13727277.9 (87) WO 2013/171413	(11) 2 855 911*	(21) 13727568.1 (87) WO 2013/178763	(11) 2 854 829*
(21) 13727048.4 (87) WO 2013/178349	(11) 2 856 439*	(21) 13727293.6 (87) WO 2013/178905	(11) 2 855 289*	(21) 13727569.9 (87) WO 2013/178769	(11) 2 854 577*
(21) 13727050.0 (87) WO 2013/182296	(11) 2 855 753*	(21) 13727297.7 (87) WO 2013/175100	(11) 2 854 606*	(21) 13727570.7 (87) WO 2013/178771	(11) 2 854 762*
(21) 13727072.4 (87) WO 2013/182405	(11) 2 855 756*	(21) 13727299.3 (87) WO 2013/178906	(11) 2 856 632*	(21) 13727581.4 (87) WO 2013/178796	(11) 2 855 574*
(21) 13727081.5 (87) WO 2013/175015	(11) 2 855 532*	(21) 13727305.8 (87) WO 2013/175159	(11) 2 854 609*	(21) 13727588.9 (87) WO 2013/178821	(11) 2 854 809*
(21) 13727083.1 (87) WO 2013/182447	(11) 2 855 929*	(21) 13727309.0 (87) WO 2013/160701	(11) 2 855 439*	(21) 13727595.4 (87) WO 2013/182590	(11) 2 855 731*
(21) 13727084.9 (87) WO 2013/178587	(11) 2 854 790*	(21) 13727324.9 (87) WO 2013/179058	(11) 2 856 139*	(21) 13727596.2 (87) WO 2013/182615	(11) 2 855 737*
(21) 13727093.0 (87) WO 2013/178635	(11) 2 855 681*	(21) 13727325.6 (87) WO 2013/179060	(11) 2 856 140*	(21) 13727637.4 (87) WO 2013/178991	(11) 2 855 613*
(21) 13727097.1 (87) WO 2013/178675	(11) 2 855 161*	(21) 13727326.4 (87) WO 2013/179066	(11) 2 856 151*	(21) 13727669.7 (87) WO 2013/176610	(11) 2 856 741*
(21) 13727098.9 (87) WO 2013/178679	(11) 2 855 651*	(21) 13727431.2 (87) WO 2013/180943	(11) 2 856 231*	(21) 13727677.0 (87) WO 2013/180869	(11) 2 856 643*

(21) 13727680.4 (87) WO 2013/176890	(11) 2 856 464*	(21) 13727792.7 (87) WO 2013/181484	(11) 2 855 147*	(21) 13728111.9 (87) WO 2013/178357	(11) 2 856 485*
(21) 13727698.6 (87) WO 2013/176929	(11) 2 856 249*	(21) 13727805.7 (87) WO 2013/178362	(11) 2 855 440*	(21) 13728129.1 (87) WO 2013/178647	(11) 2 855 644*
(21) 13727699.4 (87) WO 2013/173376	(11) 2 854 825*	(21) 13727806.5 (87) WO 2013/182291	(11) 2 856 486*	(21) 13728131.7 (87) WO 2013/182457	(11) 2 854 920*
(21) 13727733.1 (87) WO 2013/177127	(11) 2 855 834*	(21) 13727820.6 (87) WO 2013/174901	(11) 2 855 861*	(21) 13728134.1 (87) WO 2013/182479	(11) 2 856 526*
(21) 13727734.9 (87) WO 2013/177146	(11) 2 855 835*	(21) 13727822.2 (87) WO 2013/174937	(11) 2 855 452*	(21) 13728136.6 (87) WO 2013/178800	(11) 2 855 702*
(21) 13727739.8 (87) WO 2013/177184	(11) 2 856 679*	(21) 13727827.1 (87) WO 2013/174982	(11) 2 854 885*	(21) 13728138.2 (87) WO 2013/178814	(11) 2 854 922*
(21) 13727745.5 (87) WO 2013/177236	(11) 2 855 583*	(21) 13727832.1 (87) WO 2013/175008	(11) 2 855 229*	(21) 13728154.9 (87) WO 2013/182558	(11) 2 855 218*
(21) 13727749.7 (87) WO 2013/177303	(11) 2 856 626*	(21) 13727837.0 (87) WO 2013/178757	(11) 2 855 127*	(21) 13728157.2 (87) WO 2013/182565	(11) 2 855 645*
(21) 13727753.9 (87) WO 2013/177418	(11) 2 854 855*	(21) 13727838.8 (87) WO 2013/178783	(11) 2 855 518*	(21) 13728237.2 (87) WO 2013/179006	(11) 2 854 933*
(21) 13727755.4 (87) WO 2013/177461	(11) 2 855 011*	(21) 13727845.3 (87) WO 2013/182499	(11) 2 854 977*	(21) 13728238.0 (87) WO 2013/179024	(11) 2 855 449*
(21) 13727758.8 (87) WO 2013/177506	(11) 2 855 545*	(21) 13727851.1 (87) WO 2013/178822	(11) 2 855 961*	(21) 13728239.8 (87) WO 2013/179053	(11) 2 854 660*
(21) 13727759.6 (87) WO 2013/177512	(11) 2 855 359*	(21) 13727854.5 (87) WO 2013/178825	(11) 2 855 055*	(21) 13728240.6 (87) WO 2013/179065	(11) 2 855 394*
(21) 13727761.2 (87) WO 2013/184415	(11) 2 855 350*	(21) 13727863.6 (87) WO 2013/182569	(11) 2 855 930*	(21) 13728245.5 (87) WO 2013/175295	(11) 2 854 742*
(21) 13727762.0 (87) WO 2013/177531	(11) 2 855 562*	(21) 13727961.8 (87) WO 2013/179020	(11) 2 854 620*	(21) 13728251.3 (87) WO 2013/171736	(11) 2 854 883*
(21) 13727763.8 (87) WO 2013/177577	(11) 2 856 098*	(21) 13727964.2 (87) WO 2013/179043	(11) 2 855 515*	(21) 13728274.5 (87) WO 2013/180965	(11) 2 855 052*
(21) 13727766.1 (87) WO 2013/181134	(11) 2 855 382*	(21) 13727965.9 (87) WO 2013/179046	(11) 2 856 560*	(21) 13728277.8 (87) WO 2013/181027	(11) 2 856 482*
(21) 13727767.9 (87) WO 2013/181147	(11) 2 856 445*	(21) 13727972.5 (87) WO 2013/175296	(11) 2 856 552*	(21) 13728279.4 (87) WO 2013/177480	(11) 2 855 081*
(21) 13727768.7 (87) WO 2013/181148	(11) 2 856 268*	(21) 13727988.1 (87) WO 2013/179155	(11) 2 856 821*	(21) 13728288.5 (87) WO 2013/181270	(11) 2 855 513*
(21) 13727771.1 (87) WO 2013/181182	(11) 2 856 225*	(21) 13728017.8 (87) WO 2013/176916	(11) 2 855 666*	(21) 13728289.3 (87) WO 2013/181315	(11) 2 855 163*
(21) 13727772.9 (87) WO 2013/181184	(11) 2 855 377*	(21) 13728024.4 (87) WO 2013/176949	(11) 2 856 351*	(21) 13728290.1 (87) WO 2013/181318	(11) 2 855 646*
(21) 13727774.5 (87) WO 2013/184458	(11) 2 855 003*	(21) 13728028.5 (87) WO 2013/180966	(11) 2 856 284*	(21) 13728291.9 (87) WO 2013/181335	(11) 2 854 966*
(21) 13727776.0 (87) WO 2013/181221	(11) 2 855 397*	(21) 13728039.2 (87) WO 2013/177254	(11) 2 856 683*	(21) 13728293.5 (87) WO 2013/181373	(11) 2 854 657*
(21) 13727777.8 (87) WO 2013/181223	(11) 2 855 398*	(21) 13728069.9 (87) WO 2013/181108	(11) 2 856 752*	(21) 13728294.3 (87) WO 2013/181386	(11) 2 856 604*
(21) 13727778.6 (87) WO 2013/181244	(11) 2 856 508*	(21) 13728071.5 (87) WO 2013/177567	(11) 2 856 638*	(21) 13728296.8 (87) WO 2013/181499	(11) 2 855 624*
(21) 13727779.4 (87) WO 2013/181249	(11) 2 854 992*	(21) 13728073.1 (87) WO 2013/184438	(11) 2 856 453*	(21) 13728299.2 (87) WO 2013/181589	(11) 2 854 964*
(21) 13727781.0 (87) WO 2013/181252	(11) 2 854 993*	(21) 13728081.4 (87) WO 2013/181291	(11) 2 855 091*	(21) 13728301.6 (87) WO 2013/184545	(11) 2 855 635*
(21) 13727783.6 (87) WO 2013/184469	(11) 2 855 620*	(21) 13728088.9 (87) WO 2013/181514	(11) 2 856 235*	(21) 13728310.7 (87) WO 2013/174382	(11) 2 854 723*
(21) 13727784.4 (87) WO 2013/181332	(11) 2 855 464*	(21) 13728089.7 (87) WO 2013/181546	(11) 2 856 476*	(21) 13728315.6 (87) WO 2013/178345	(11) 2 855 206*
(21) 13727787.7 (87) WO 2013/181339	(11) 2 855 508*	(21) 13728103.6 (87) WO 2013/174385	(11) 2 855 788*	(21) 13728317.2 (87) WO 2013/178355	(11) 2 855 137*

(21) 13728320.6 (87) WO 2013/178366	(11) 2 855 244*	(21) 13728500.3 (87) WO 2013/178923	(11) 2 855 395*	(21) 13728644.9 (87) WO 2013/181630	(11) 2 856 413*
(21) 13728333.9 (87) WO 2013/175018	(11) 2 854 699*	(21) 13728501.1 (87) WO 2013/178924	(11) 2 856 242*	(21) 13728658.9 (87) WO 2013/184677	(11) 2 856 354*
(21) 13728335.4 (87) WO 2013/178593	(11) 2 856 169*	(21) 13728502.9 (87) WO 2013/178925	(11) 2 856 220*	(21) 13728684.5 (87) WO 2013/174935	(11) 2 855 329*
(21) 13728340.4 (87) WO 2013/178633	(11) 2 855 368*	(21) 13728505.2 (87) WO 2013/175228	(11) 2 856 426*	(21) 13728685.2 (87) WO 2013/182459	(11) 2 855 303*
(21) 13728344.6 (87) WO 2013/178742	(11) 2 854 771*	(21) 13728506.0 (87) WO 2013/179071	(11) 2 856 412*	(21) 13728686.0 (87) WO 2013/178677	(11) 2 855 301*
(21) 13728349.5 (87) WO 2013/182534	(11) 2 855 636*	(21) 13728539.1 (87) WO 2013/183266	(11) 2 856 750*	(21) 13728687.8 (87) WO 2013/178681	(11) 2 855 059*
(21) 13728444.4 (87) WO 2013/178902	(11) 2 855 245*	(21) 13728570.6 (87) WO 2013/184309	(11) 2 856 318*	(21) 13728694.4 (87) WO 2013/178741	(11) 2 855 105*
(21) 13728451.9 (87) WO 2013/178907	(11) 2 855 191*	(21) 13728592.0 (87) WO 2013/181054	(11) 2 855 818*	(21) 13728695.1 (87) WO 2013/178750	(11) 2 855 128*
(21) 13728453.5 (87) WO 2013/175117	(11) 2 856 612*	(21) 13728594.6 (87) WO 2013/177441	(11) 2 856 278*	(21) 13728696.9 (87) WO 2013/178759	(11) 2 854 803*
(21) 13728456.8 (87) WO 2013/178913	(11) 2 856 270*	(21) 13728598.7 (87) WO 2013/181073	(11) 2 856 295*	(21) 13728697.7 (87) WO 2013/178792	(11) 2 855 252*
(21) 13728458.4 (87) WO 2013/175122	(11) 2 855 175*	(21) 13728599.5 (87) WO 2013/177486	(11) 2 856 352*	(21) 13728701.7 (87) WO 2013/182576	(11) 2 855 807*
(21) 13728462.6 (87) WO 2013/175126	(11) 2 856 036*	(21) 13728602.7 (87) WO 2013/177513	(11) 2 855 546*	(21) 13728702.5 (87) WO 2013/182582	(11) 2 855 080*
(21) 13728465.9 (87) WO 2013/182774	(11) 2 854 990*	(21) 13728603.5 (87) WO 2013/181099	(11) 2 854 664*	(21) 13728788.4 (87) WO 2013/175192	(11) 2 854 976*
(21) 13728467.5 (87) WO 2013/175129	(11) 2 856 256*	(21) 13728604.3 (87) WO 2013/177527	(11) 2 854 649*	(21) 13728790.0 (87) WO 2013/175244	(11) 2 855 305*
(21) 13728469.1 (87) WO 2013/178914	(11) 2 855 847*	(21) 13728605.0 (87) WO 2013/177532	(11) 2 855 926*	(21) 13728841.1 (87) WO 2013/180251	(11) 2 855 211*
(21) 13728470.9 (87) WO 2013/175132	(11) 2 855 077*	(21) 13728606.8 (87) WO 2013/181111	(11) 2 856 809*	(21) 13728856.9 (87) WO 2013/180945	(11) 2 856 645*
(21) 13728477.4 (87) WO 2013/175134	(11) 2 856 411*	(21) 13728607.6 (87) WO 2013/177572	(11) 2 856 641*	(21) 13728862.7 (87) WO 2013/176946	(11) 2 855 266*
(21) 13728479.0 (87) WO 2013/175135	(11) 2 855 376*	(21) 13728608.4 (87) WO 2013/177573	(11) 2 854 641*	(21) 13728866.8 (87) WO 2013/176966	(11) 2 856 307*
(21) 13728480.8 (87) WO 2013/178915	(11) 2 855 711*	(21) 13728610.0 (87) WO 2013/181123	(11) 2 855 385*	(21) 13728871.8 (87) WO 2013/177433	(11) 2 855 005*
(21) 13728481.6 (87) WO 2013/175138	(11) 2 856 323*	(21) 13728613.4 (87) WO 2013/181203	(11) 2 856 094*	(21) 13728872.6 (87) WO 2013/177434	(11) 2 856 106*
(21) 13728483.2 (87) WO 2013/175141	(11) 2 856 780*	(21) 13728621.7 (87) WO 2013/181349	(11) 2 856 366*	(21) 13728875.9 (87) WO 2013/177504	(11) 2 856 355*
(21) 13728485.7 (87) WO 2013/175143	(11) 2 856 543*	(21) 13728624.1 (87) WO 2013/181363	(11) 2 855 637*	(21) 13728878.3 (87) WO 2013/177555	(11) 2 856 639*
(21) 13728486.5 (87) WO 2013/175145	(11) 2 855 234*	(21) 13728630.8 (87) WO 2013/181434	(11) 2 856 353*	(21) 13728880.9 (87) WO 2013/181130	(11) 2 856 715*
(21) 13728487.3 (87) WO 2013/175146	(11) 2 855 235*	(21) 13728632.4 (87) WO 2013/181449	(11) 2 854 763*	(21) 13728881.7 (87) WO 2013/181131	(11) 2 856 556*
(21) 13728488.1 (87) WO 2013/175147	(11) 2 854 714*	(21) 13728633.2 (87) WO 2013/181462	(11) 2 854 811*	(21) 13728884.1 (87) WO 2013/184441	(11) 2 856 731*
(21) 13728492.3 (87) WO 2013/178916	(11) 2 856 302*	(21) 13728635.7 (87) WO 2013/181468	(11) 2 855 621*	(21) 13728893.2 (87) WO 2013/181274	(11) 2 856 105*
(21) 13728494.9 (87) WO 2013/178918	(11) 2 855 660*	(21) 13728636.5 (87) WO 2013/181493	(11) 2 854 722*	(21) 13728894.0 (87) WO 2013/181283	(11) 2 856 405*
(21) 13728495.6 (87) WO 2013/175149	(11) 2 856 398*	(21) 13728639.9 (87) WO 2013/181496	(11) 2 855 686*	(21) 13728899.9 (87) WO 2013/181402	(11) 2 855 275*
(21) 13728496.4 (87) WO 2013/182777	(11) 2 855 312*	(21) 13728642.3 (87) WO 2013/181610	(11) 2 855 661*	(21) 13728901.3 (87) WO 2013/181421	(11) 2 856 836*

(21) 13728904.7 (87) WO 2013/181483	(11) 2 856 799*	(21) 13729139.9 (87) WO 2013/177258	(11) 2 854 540*	(21) 13729253.8 (87) WO 2013/178365	(11) 2 855 246*
(21) 13728906.2 (87) WO 2013/184492	(11) 2 856 680*	(21) 13729143.1 (87) WO 2013/177384	(11) 2 856 687*	(21) 13729272.8 (87) WO 2013/178511	(11) 2 854 906*
(21) 13728907.0 (87) WO 2013/181539	(11) 2 854 934*	(21) 13729145.6 (87) WO 2013/181078	(11) 2 856 148*	(21) 13729273.6 (87) WO 2013/178512	(11) 2 854 898*
(21) 13728914.6 (87) WO 2013/184605	(11) 2 855 766*	(21) 13729146.4 (87) WO 2013/181086	(11) 2 854 847*	(21) 13729277.7 (87) WO 2013/178714	(11) 2 856 146*
(21) 13728915.3 (87) WO 2013/184613	(11) 2 856 661*	(21) 13729148.0 (87) WO 2013/177497	(11) 2 855 585*	(21) 13729401.3 (87) WO 2013/175130	(11) 2 856 533*
(21) 13728917.9 (87) WO 2013/184739	(11) 2 854 563*	(21) 13729149.8 (87) WO 2013/184411	(11) 2 855 626*	(21) 13729418.7 (87) WO 2013/182881	(11) 2 856 772*
(21) 13728919.5 (87) WO 2013/177967	(11) 2 857 890	(21) 13729150.6 (87) WO 2013/177523	(11) 2 855 547*	(21) 13729446.8 (87) WO 2013/179156	(11) 2 855 821*
(21) 13728923.7 (87) WO 2013/177603	(11) 2 856 074*	(21) 13729153.0 (87) WO 2013/177558	(11) 2 855 581*	(21) 13729476.5 (87) WO 2013/175476	(11) 2 856 769*
(21) 13728934.4 (87) WO 2013/178198	(11) 2 856 025*	(21) 13729157.1 (87) WO 2013/181128	(11) 2 855 669*	(21) 13729492.2 (87) WO 2013/176293	(11) 2 855 470*
(21) 13728936.9 (87) WO 2013/167106	(11) 2 855 113*	(21) 13729159.7 (87) WO 2013/181136	(11) 2 855 491*	(21) 13729504.4 (87) WO 2013/176543	(11) 2 855 792*
(21) 13728945.0 (87) WO 2013/182197	(11) 2 855 927*	(21) 13729163.9 (87) WO 2013/181220	(11) 2 856 308*	(21) 13729507.7 (87) WO 2013/176547	(11) 2 855 986*
(21) 13728955.9 (87) WO 2013/174512	(11) 2 855 048*	(21) 13729164.7 (87) WO 2013/181229	(11) 2 855 833*	(21) 13729508.5 (87) WO 2013/176548	(11) 2 855 682*
(21) 13728956.7 (87) WO 2013/178342	(11) 2 856 621*	(21) 13729168.8 (87) WO 2013/181242	(11) 2 854 994*	(21) 13729513.5 (87) WO 2013/180564	(11) 2 855 253*
(21) 13728983.1 (87) WO 2013/178554	(11) 2 855 057*	(21) 13729170.4 (87) WO 2013/181322	(11) 2 854 894*	(21) 13729514.3 (87) WO 2013/180565	(11) 2 854 544*
(21) 13728985.6 (87) WO 2013/178654	(11) 2 856 192*	(21) 13729174.6 (87) WO 2013/181452	(11) 2 855 528*	(21) 13729517.6 (87) WO 2013/180566	(11) 2 855 362*
(21) 13728988.0 (87) WO 2013/182489	(11) 2 855 732*	(21) 13729181.1 (87) WO 2013/181523	(11) 2 855 721*	(21) 13729518.4 (87) WO 2013/180569	(11) 2 855 186*
(21) 13728990.6 (87) WO 2013/178801	(11) 2 856 375*	(21) 13729182.9 (87) WO 2013/181534	(11) 2 854 965*	(21) 13729527.5 (87) WO 2013/180994	(11) 2 855 271*
(21) 13728991.4 (87) WO 2013/178807	(11) 2 856 601*	(21) 13729184.5 (87) WO 2013/181579	(11) 2 855 476*	(21) 13729529.1 (87) WO 2013/177159	(11) 2 854 935*
(21) 13728992.2 (87) WO 2013/182507	(11) 2 856 822*	(21) 13729192.8 (87) WO 2013/184553	(11) 2 855 710*	(21) 13729533.3 (87) WO 2013/177307	(11) 2 854 669*
(21) 13728998.9 (87) WO 2013/182607	(11) 2 855 418*	(21) 13729198.5 (87) WO 2013/184615	(11) 2 855 347*	(21) 13729539.0 (87) WO 2013/177503	(11) 2 855 987*
(21) 13729038.3 (87) WO 2013/178976	(11) 2 855 787*	(21) 13729199.3 (87) WO 2013/184628	(11) 2 856 170*	(21) 13729542.4 (87) WO 2013/177551	(11) 2 856 763*
(21) 13729043.3 (87) WO 2013/175185	(11) 2 855 110*	(21) 13729204.1 (87) WO 2013/184660	(11) 2 856 171*	(21) 13729545.7 (87) WO 2013/181173	(11) 2 856 124*
(21) 13729047.4 (87) WO 2013/178997	(11) 2 856 070*	(21) 13729206.6 (87) WO 2013/184663	(11) 2 856 229*	(21) 13729548.1 (87) WO 2013/181241	(11) 2 855 965*
(21) 13729048.2 (87) WO 2013/179009	(11) 2 854 573*	(21) 13729208.2 (87) WO 2013/184702	(11) 2 855 454*	(21) 13729549.9 (87) WO 2013/181262	(11) 2 855 120*
(21) 13729049.0 (87) WO 2013/175242	(11) 2 855 302*	(21) 13729223.1 (87) WO 2013/184822	(11) 2 855 584*	(21) 13729550.7 (87) WO 2013/181336	(11) 2 856 587*
(21) 13729050.8 (87) WO 2013/175245	(11) 2 854 583*	(21) 13729224.9 (87) WO 2013/184824	(11) 2 854 836*	(21) 13729552.3 (87) WO 2013/181354	(11) 2 855 308*
(21) 13729096.1 (87) WO 2013/164802	(11) 2 855 456*	(21) 13729249.6 (87) WO 2013/182273	(11) 2 855 519*	(21) 13729554.9 (87) WO 2013/181371	(11) 2 854 967*
(21) 13729113.4 (87) WO 2013/179630	(11) 2 856 651*	(21) 13729250.4 (87) WO 2013/174515	(11) 2 855 656*	(21) 13729556.4 (87) WO 2013/181424	(11) 2 854 884*
(21) 13729118.3 (87) WO 2013/180922	(11) 2 856 125*	(21) 13729252.0 (87) WO 2013/178361	(11) 2 855 075*	(21) 13729559.8 (87) WO 2013/181519	(11) 2 854 936*

(21) 13729560.6 (87) WO 2013/181531	(11) 2 854 739*	(21) 13729869.1 (87) WO 2013/184616	(11) 2 855 348*	(21) 13730046.3 (87) WO 2013/178987	(11) 2 856 545*
(21) 13729561.4 (87) WO 2013/181590	(11) 2 856 503*	(21) 13729870.9 (87) WO 2013/184617	(11) 2 855 349*	(21) 13730049.7 (87) WO 2013/175229	(11) 2 855 530*
(21) 13729562.2 (87) WO 2013/181603	(11) 2 856 466*	(21) 13729874.1 (87) WO 2013/184690	(11) 2 856 704*	(21) 13730050.5 (87) WO 2013/179008	(11) 2 856 551*
(21) 13729563.0 (87) WO 2014/018162	(11) 2 854 696*	(21) 13729875.8 (87) WO 2013/184761	(11) 2 854 523*	(21) 13730052.1 (87) WO 2013/175241	(11) 2 856 537*
(21) 13729565.5 (87) WO 2013/184590	(11) 2 855 949*	(21) 13729980.6 (87) WO 2013/178908	(11) 2 854 612*	(21) 13730070.3 (87) WO 2013/179248	(11) 2 854 768*
(21) 13729567.1 (87) WO 2013/184658	(11) 2 856 534*	(21) 13729982.2 (87) WO 2013/178909	(11) 2 856 732*	(21) 13730081.0 (87) WO 2013/181139	(11) 2 855 160*
(21) 13729569.7 (87) WO 2013/184698	(11) 2 855 478*	(21) 13729983.0 (87) WO 2013/175108	(11) 2 856 733*	(21) 13730089.3 (87) WO 2013/181470	(11) 2 855 066*
(21) 13729592.9 (87) WO 2013/178335	(11) 2 854 710*	(21) 13729985.5 (87) WO 2013/175110	(11) 2 856 135*	(21) 13730091.9 (87) WO 2013/181509	(11) 2 856 201*
(21) 13729596.0 (87) WO 2013/178341	(11) 2 856 616*	(21) 13729987.1 (87) WO 2013/175112	(11) 2 856 488*	(21) 13730096.8 (87) WO 2013/178218	(11) 2 855 004*
(21) 13729617.4 (87) WO 2013/174961	(11) 2 856 176*	(21) 13729992.1 (87) WO 2013/178910	(11) 2 856 719*	(21) 13730127.1 (87) WO 2013/174823	(11) 2 855 623*
(21) 13729620.8 (87) WO 2013/182485	(11) 2 854 823*	(21) 13729993.9 (87) WO 2013/178921	(11) 2 856 630*	(21) 13730133.9 (87) WO 2013/175012	(11) 2 855 031*
(21) 13729621.6 (87) WO 2013/178785	(11) 2 855 664*	(21) 13729994.7 (87) WO 2013/178922	(11) 2 856 271*	(21) 13730134.7 (87) WO 2013/178564	(11) 2 855 971*
(21) 13729622.4 (87) WO 2013/178820	(11) 2 854 887*	(21) 13729995.4 (87) WO 2013/178926	(11) 2 856 221*	(21) 13730135.4 (87) WO 2013/175021	(11) 2 854 938*
(21) 13729628.1 (87) WO 2013/182578	(11) 2 854 788*	(21) 13729996.2 (87) WO 2013/175150	(11) 2 855 364*	(21) 13730136.2 (87) WO 2013/178723	(11) 2 856 143*
(21) 13729629.9 (87) WO 2013/182579	(11) 2 856 152*	(21) 13729998.8 (87) WO 2013/178940	(11) 2 854 673*	(21) 13730139.6 (87) WO 2013/178790	(11) 2 856 580*
(21) 13729663.8 (87) WO 2014/005798	(11) 2 856 592*	(21) 13729999.6 (87) WO 2013/178941	(11) 2 855 083*	(21) 13730140.4 (87) WO 2013/178791	(11) 2 856 579*
(21) 13729794.1 (87) WO 2013/175179	(11) 2 856 042*	(21) 13730000.0 (87) WO 2013/178942	(11) 2 856 613*	(21) 13730284.0 (87) WO 2013/175053	(11) 2 855 426*
(21) 13729812.1 (87) WO 2013/175478	(11) 2 855 060*	(21) 13730008.3 (87) WO 2013/178948	(11) 2 854 499*	(21) 13730286.5 (87) WO 2013/175077	(11) 2 856 141*
(21) 13729819.6 (87) WO 2013/180254	(11) 2 855 592*	(21) 13730011.7 (87) WO 2013/178950	(11) 2 855 079*	(21) 13730291.5 (87) WO 2013/178939	(11) 2 855 938*
(21) 13729833.7 (87) WO 2013/181022	(11) 2 854 890*	(21) 13730012.5 (87) WO 2013/182783	(11) 2 855 762*	(21) 13730292.3 (87) WO 2013/178943	(11) 2 856 708*
(21) 13729834.5 (87) WO 2013/181038	(11) 2 856 753*	(21) 13730013.3 (87) WO 2013/182789	(11) 2 855 056*	(21) 13730293.1 (87) WO 2013/178944	(11) 2 856 709*
(21) 13729841.0 (87) WO 2013/181208	(11) 2 855 388*	(21) 13730014.1 (87) WO 2013/178963	(11) 2 855 045*	(21) 13730301.2 (87) WO 2013/178988	(11) 2 856 546*
(21) 13729842.8 (87) WO 2013/184460	(11) 2 856 618*	(21) 13730016.6 (87) WO 2013/178964	(11) 2 855 086*	(21) 13730302.0 (87) WO 2013/178989	(11) 2 856 547*
(21) 13729850.1 (87) WO 2013/181442	(11) 2 855 250*	(21) 13730018.2 (87) WO 2013/182792	(11) 2 855 564*	(21) 13730303.8 (87) WO 2013/179069	(11) 2 856 162*
(21) 13729851.9 (87) WO 2013/181451	(11) 2 854 795*	(21) 13730020.8 (87) WO 2013/182794	(11) 2 855 569*	(21) 13730360.8 (87) WO 2013/182926	(11) 2 856 194*
(21) 13729852.7 (87) WO 2013/181477	(11) 2 855 378*	(21) 13730021.6 (87) WO 2013/182795	(11) 2 855 276*	(21) 13730377.2 (87) WO 2013/180310	(11) 2 854 815*
(21) 13729853.5 (87) WO 2013/181498	(11) 2 855 030*	(21) 13730029.9 (87) WO 2013/182798	(11) 2 855 534*	(21) 13730381.4 (87) WO 2013/183784	(11) 2 854 772*
(21) 13729856.8 (87) WO 2013/184511	(11) 2 856 049*	(21) 13730031.5 (87) WO 2013/182799	(11) 2 856 040*	(21) 13730386.3 (87) WO 2013/176934	(11) 2 856 718*
(21) 13729859.2 (87) WO 2013/184514	(11) 2 855 520*	(21) 13730039.8 (87) WO 2013/182806	(11) 2 854 835*	(21) 13730389.7 (87) WO 2013/181055	(11) 2 855 109*

(21) 13730390.5 (87) WO 2013/181071	(11) 2 856 681*	(21) 13730743.5 (87) WO 2013/184806	(11) 2 854 780*	(21) 13731356.5 (87) WO 2013/175136	(11) 2 854 899*
(21) 13730391.3 (87) WO 2013/181079	(11) 2 855 634*	(21) 13730794.8 (87) WO 2013/178206	(11) 2 855 142*	(21) 13731357.3 (87) WO 2013/175137	(11) 2 854 900*
(21) 13730394.7 (87) WO 2013/181167	(11) 2 856 021*	(21) 13730797.1 (87) WO 2013/178222	(11) 2 856 022*	(21) 13731358.1 (87) WO 2013/175139	(11) 2 854 901*
(21) 13730395.4 (87) WO 2013/184462	(11) 2 855 639*	(21) 13730814.4 (87) WO 2013/175014	(11) 2 855 403*	(21) 13731359.9 (87) WO 2013/175140	(11) 2 854 902*
(21) 13730397.0 (87) WO 2013/181444	(11) 2 856 812*	(21) 13730815.1 (87) WO 2013/175020	(11) 2 855 290*	(21) 13731361.5 (87) WO 2013/175142	(11) 2 854 903*
(21) 13730400.2 (87) WO 2013/181515	(11) 2 856 823*	(21) 13730816.9 (87) WO 2013/178627	(11) 2 854 863*	(21) 13731362.3 (87) WO 2013/175151	(11) 2 855 796*
(21) 13730401.0 (87) WO 2013/181525	(11) 2 855 399*	(21) 13730946.4 (87) WO 2013/179621	(11) 2 856 314*	(21) 13731364.9 (87) WO 2013/178927	(11) 2 854 596*
(21) 13730407.7 (87) WO 2013/184618	(11) 2 856 734*	(21) 13730950.6 (87) WO 2013/180567	(11) 2 855 020*	(21) 13731365.6 (87) WO 2013/178928	(11) 2 856 122*
(21) 13730416.8 (87) WO 2013/184759	(11) 2 854 998*	(21) 13730951.4 (87) WO 2013/180572	(11) 2 855 336*	(21) 13731366.4 (87) WO 2013/178930	(11) 2 855 352*
(21) 13730498.6 (87) WO 2013/182451	(11) 2 855 450*	(21) 13730969.6 (87) WO 2013/181141	(11) 2 855 722*	(21) 13731368.0 (87) WO 2013/178933	(11) 2 854 674*
(21) 13730500.9 (87) WO 2013/182548	(11) 2 856 761*	(21) 13730972.0 (87) WO 2013/181492	(11) 2 854 968*	(21) 13731370.6 (87) WO 2013/178935	(11) 2 855 797*
(21) 13730503.3 (87) WO 2013/182618	(11) 2 855 247*	(21) 13730973.8 (87) WO 2013/181556	(11) 2 856 824*	(21) 13731371.4 (87) WO 2013/178936	(11) 2 854 558*
(21) 13730624.7 (87) WO 2013/175171	(11) 2 856 393*	(21) 13730974.6 (87) WO 2013/184592	(11) 2 855 088*	(21) 13731373.0 (87) WO 2013/178938	(11) 2 856 041*
(21) 13730628.8 (87) WO 2013/179056	(11) 2 854 862*	(21) 13730977.9 (87) WO 2013/184611	(11) 2 855 984*	(21) 13731374.8 (87) WO 2013/178954	(11) 2 855 490*
(21) 13730678.3 (87) WO 2013/176942	(11) 2 856 291*	(21) 13730980.3 (87) WO 2013/184689	(11) 2 856 304*	(21) 13731375.5 (87) WO 2013/178955	(11) 2 855 566*
(21) 13730684.1 (87) WO 2013/177402	(11) 2 855 370*	(21) 13730983.7 (87) WO 2013/184743	(11) 2 855 832*	(21) 13731376.3 (87) WO 2013/178956	(11) 2 855 885*
(21) 13730685.8 (87) WO 2013/181072	(11) 2 856 441*	(21) 13731039.7 (87) WO 2013/174816	(11) 2 855 652*	(21) 13731377.1 (87) WO 2014/016480	(11) 2 855 860*
(21) 13730688.2 (87) WO 2013/177482	(11) 2 856 319*	(21) 13731041.3 (87) WO 2013/178678	(11) 2 856 147*	(21) 13731378.9 (87) WO 2013/178957	(11) 2 856 563*
(21) 13730696.5 (87) WO 2013/181245	(11) 2 854 995*	(21) 13731183.3 (87) WO 2013/180947	(11) 2 854 679*	(21) 13731381.3 (87) WO 2013/178959	(11) 2 855 739*
(21) 13730697.3 (87) WO 2013/181306	(11) 2 856 786*	(21) 13731189.0 (87) WO 2013/181551	(11) 2 854 969*	(21) 13731383.9 (87) WO 2013/182785	(11) 2 854 953*
(21) 13730701.3 (87) WO 2013/181445	(11) 2 856 644*	(21) 13731190.8 (87) WO 2013/184647	(11) 2 854 745*	(21) 13731384.7 (87) WO 2013/178960	(11) 2 855 061*
(21) 13730702.1 (87) WO 2013/181486	(11) 2 854 849*	(21) 13731258.3 (87) WO 2013/181682	(11) 2 856 437*	(21) 13731385.4 (87) WO 2013/178961	(11) 2 855 341*
(21) 13730704.7 (87) WO 2013/181517	(11) 2 856 196*	(21) 13731273.2 (87) WO 2013/182177	(11) 2 855 723*	(21) 13731386.2 (87) WO 2013/182786	(11) 2 855 998*
(21) 13730712.0 (87) WO 2013/184566	(11) 2 856 367*	(21) 13731274.0 (87) WO 2013/182178	(11) 2 855 724*	(21) 13731387.0 (87) WO 2013/182787	(11) 2 855 389*
(21) 13730724.5 (87) WO 2013/184672	(11) 2 856 368*	(21) 13731276.5 (87) WO 2013/174361	(11) 2 855 121*	(21) 13731427.4 (87) WO 2013/175230	(11) 2 856 440*
(21) 13730726.0 (87) WO 2013/184679	(11) 2 856 369*	(21) 13731282.3 (87) WO 2013/178220	(11) 2 855 024*	(21) 13731432.4 (87) WO 2013/179050	(11) 2 856 293*
(21) 13730728.6 (87) WO 2013/184683	(11) 2 856 330*	(21) 13731289.8 (87) WO 2013/182300	(11) 2 855 864*	(21) 13731433.2 (87) WO 2013/179051	(11) 2 856 294*
(21) 13730729.4 (87) WO 2013/184701	(11) 2 856 202*	(21) 13731296.3 (87) WO 2013/178722	(11) 2 855 367*	(21) 13731434.0 (87) WO 2013/179068	(11) 2 856 539*
(21) 13730730.2 (87) WO 2013/184712	(11) 2 856 356*	(21) 13731352.4 (87) WO 2013/178876	(11) 2 856 298*	(21) 13731495.1 (87) WO 2013/179284	(11) 2 856 605*

(21) 13731505.7 (87) WO 2013/183267	(11) 2 856 627*	(21) 13731889.5 (87) WO 2013/179159	(11) 2 855 166*	(21) 13732662.5 (87) WO 2013/177412	(11) 2 856 406*
(21) 13731508.1 (87) WO 2013/180312	(11) 2 856 473*	(21) 13731894.5 (87) WO 2013/179160	(11) 2 856 837*	(21) 13732664.1 (87) WO 2013/177519	(11) 2 856 250*
(21) 13731509.9 (87) WO 2013/183780	(11) 2 855 212*	(21) 13731929.9 (87) WO 2013/171685	(11) 2 855 862*	(21) 13732675.7 (87) WO 2013/184569	(11) 2 854 707*
(21) 13731522.2 (87) WO 2013/176915	(11) 2 855 667*	(21) 13731954.7 (87) WO 2013/182929	(11) 2 856 427*	(21) 13732676.5 (87) WO 2013/184585	(11) 2 854 941*
(21) 13731524.8 (87) WO 2013/176937	(11) 2 855 139*	(21) 13731956.2 (87) WO 2013/179177	(11) 2 855 049*	(21) 13732681.5 (87) WO 2013/184765	(11) 2 854 646*
(21) 13731534.7 (87) WO 2013/177383	(11) 2 854 924*	(21) 13731959.6 (87) WO 2013/175400	(11) 2 855 279*	(21) 13732811.8 (87) WO 2013/182179	(11) 2 854 506*
(21) 13731535.4 (87) WO 2013/177394	(11) 2 854 925*	(21) 13731962.0 (87) WO 2013/175411	(11) 2 855 743*	(21) 13733029.6 (87) WO 2013/175236	(11) 2 856 401*
(21) 13731537.0 (87) WO 2013/181098	(11) 2 854 665*	(21) 13731976.0 (87) WO 2013/180313	(11) 2 855 715*	(21) 13733050.2 (87) WO 2013/182937	(11) 2 856 004*
(21) 13731538.8 (87) WO 2013/181100	(11) 2 854 666*	(21) 13731983.6 (87) WO 2013/180629	(11) 2 856 762*	(21) 13733051.0 (87) WO 2013/179222	(11) 2 854 716*
(21) 13731541.2 (87) WO 2013/181388	(11) 2 855 826*	(21) 13731993.5 (87) WO 2013/181394	(11) 2 856 797*	(21) 13733101.3 (87) WO 2013/181212	(11) 2 854 706*
(21) 13731544.6 (87) WO 2013/181540	(11) 2 855 164*	(21) 13732073.5 (87) WO 2013/174168	(11) 2 857 891	(21) 13733102.1 (87) WO 2013/181279	(11) 2 854 661*
(21) 13731545.3 (87) WO 2013/181552	(11) 2 855 022*	(21) 13732086.7 (87) WO 2013/178353	(11) 2 856 063*	(21) 13733108.8 (87) WO 2013/181393	(11) 2 854 873*
(21) 13731546.1 (87) WO 2013/181560	(11) 2 856 457*	(21) 13732225.1 (87) WO 2013/179115	(11) 2 855 725*	(21) 13733111.2 (87) WO 2013/184494	(11) 2 854 658*
(21) 13731553.7 (87) WO 2013/184589	(11) 2 855 067*	(21) 13732228.5 (87) WO 2013/179129	(11) 2 855 017*	(21) 13733118.7 (87) WO 2013/184540	(11) 2 854 671*
(21) 13731556.0 (87) WO 2013/184729	(11) 2 856 370*	(21) 13732249.1 (87) WO 2013/179169	(11) 2 856 193*	(21) 13733123.7 (87) WO 2013/184716	(11) 2 854 932*
(21) 13731557.8 (87) WO 2013/184802	(11) 2 856 459*	(21) 13732256.6 (87) WO 2013/179179	(11) 2 855 034*	(21) 13733125.2 (87) WO 2013/184831	(11) 2 856 252*
(21) 13731659.2 (87) WO 2013/178196	(11) 2 854 602*	(21) 13732257.4 (87) WO 2013/182933	(11) 2 854 856*	(21) 13733337.3 (87) WO 2013/175144	(11) 2 854 904*
(21) 13731662.6 (87) WO 2013/178215	(11) 2 855 073*	(21) 13732268.1 (87) WO 2013/180630	(11) 2 855 063*	(21) 13733338.1 (87) WO 2013/175148	(11) 2 854 905*
(21) 13731678.2 (87) WO 2013/182284	(11) 2 855 051*	(21) 13732278.0 (87) WO 2013/180857	(11) 2 856 509*	(21) 13733341.5 (87) WO 2013/182808	(11) 2 854 611*
(21) 13731705.3 (87) WO 2013/182523	(11) 2 855 255*	(21) 13732286.3 (87) WO 2013/177215	(11) 2 854 727*	(21) 13733344.9 (87) WO 2013/182810	(11) 2 855 062*
(21) 13731836.6 (87) WO 2013/178929	(11) 2 855 177*	(21) 13732353.1 (87) WO 2013/178360	(11) 2 855 154*	(21) 13733347.2 (87) WO 2013/182812	(11) 2 856 707*
(21) 13731837.4 (87) WO 2013/178931	(11) 2 856 154*	(21) 13732372.1 (87) WO 2013/175017	(11) 2 855 138*	(21) 13733407.4 (87) WO 2013/179036	(11) 2 854 876*
(21) 13731838.2 (87) WO 2013/178949	(11) 2 854 911*	(21) 13732376.2 (87) WO 2013/182532	(11) 2 856 084*	(21) 13733463.7 (87) WO 2013/179292	(11) 2 855 679*
(21) 13731839.0 (87) WO 2013/178951	(11) 2 854 912*	(21) 13732602.1 (87) WO 2013/179055	(11) 2 854 929*	(21) 13733469.4 (87) WO 2013/176561	(11) 2 856 091*
(21) 13731840.8 (87) WO 2013/178953	(11) 2 855 207*	(21) 13732603.9 (87) WO 2013/179063	(11) 2 855 703*	(21) 13733945.3 (87) WO 2013/182182	(11) 2 855 074*
(21) 13731850.7 (87) WO 2013/179033	(11) 2 855 480*	(21) 13732629.4 (87) WO 2013/175353	(11) 2 854 650*	(21) 13733998.2 (87) WO 2014/009138	(11) 2 855 282*
(21) 13731852.3 (87) WO 2013/179039	(11) 2 856 288*	(21) 13732634.4 (87) WO 2013/175477	(11) 2 856 770*	(21) 13734006.3 (87) WO 2014/009144	(11) 2 856 392*
(21) 13731865.5 (87) WO 2013/179113	(11) 2 856 321*	(21) 13732641.9 (87) WO 2013/180308	(11) 2 854 974*	(21) 13734131.9 (87) WO 2013/178879	(11) 2 856 062*
(21) 13731868.9 (87) WO 2013/179114	(11) 2 855 773*	(21) 13732646.8 (87) WO 2013/183993	(11) 2 855 355*	(21) 13734140.0 (87) WO 2013/179048	(11) 2 854 632*

(21) 13734141.8 (87) WO 2013/179062	(11) 2 856 161 *	(21) 13734510.4 (87) WO 2013/175451	(11) 2 855 570 *	(21) 13735421.3 (87) WO 2013/175349	(11) 2 854 630 *
(21) 13734153.3 (87) WO 2013/179119	(11) 2 855 947 *	(21) 13734512.0 (87) WO 2013/179204	(11) 2 856 767 *	(21) 13735428.8 (87) WO 2013/175371	(11) 2 854 931 *
(21) 13734172.3 (87) WO 2013/179162	(11) 2 856 713 *	(21) 13734535.1 (87) WO 2013/181385	(11) 2 854 970 *	(21) 13735436.1 (87) WO 2013/182942	(11) 2 856 301 *
(21) 13734173.1 (87) WO 2013/179163	(11) 2 856 714 *	(21) 13734537.7 (87) WO 2013/184705	(11) 2 856 382 *	(21) 13735438.7 (87) WO 2013/182943	(11) 2 855 111 *
(21) 13734174.9 (87) WO 2013/179164	(11) 2 856 716 *	(21) 13734538.5 (87) WO 2013/184744	(11) 2 856 081 *	(21) 13735442.9 (87) WO 2013/175438	(11) 2 856 029 *
(21) 13734175.6 (87) WO 2013/179166	(11) 2 856 682 *	(21) 13734644.1 (87) WO 2013/178219	(11) 2 855 974 *	(21) 13735443.7 (87) WO 2013/175439	(11) 2 856 033 *
(21) 13734183.0 (87) WO 2013/175417	(11) 2 855 483 *	(21) 13734674.8 (87) WO 2013/182448	(11) 2 855 203 *	(21) 13735444.5 (87) WO 2013/175446	(11) 2 855 684 *
(21) 13734184.8 (87) WO 2013/179188	(11) 2 856 197 *	(21) 13734838.9 (87) WO 2013/179161	(11) 2 856 676 *	(21) 13735451.0 (87) WO 2013/179219	(11) 2 855 291 *
(21) 13734188.9 (87) WO 2013/175431	(11) 2 855 465 *	(21) 13734839.7 (87) WO 2013/182924	(11) 2 856 706 *	(21) 13735470.0 (87) WO 2013/180663	(11) 2 855 183 *
(21) 13734189.7 (87) WO 2013/175445	(11) 2 855 575 *	(21) 13734846.2 (87) WO 2013/179176	(11) 2 854 725 *	(21) 13735471.8 (87) WO 2013/180668	(11) 2 854 567 *
(21) 13734192.1 (87) WO 2013/175450	(11) 2 855 593 *	(21) 13734852.0 (87) WO 2013/179193	(11) 2 856 037 *	(21) 13736463.4 (87) WO 2013/173896	(11) 2 857 548
(21) 13734193.9 (87) WO 2013/175452	(11) 2 855 572 *	(21) 13734853.8 (87) WO 2013/175448	(11) 2 855 589 *	(21) 13736476.6 (87) WO 2013/174523	(11) 2 856 615 *
(21) 13734194.7 (87) WO 2013/175453	(11) 2 855 586 *	(21) 13734854.6 (87) WO 2013/175449	(11) 2 856 628 *	(21) 13736477.4 (87) WO 2013/178354	(11) 2 855 181 *
(21) 13734195.4 (87) WO 2013/175455	(11) 2 855 587 *	(21) 13734855.3 (87) WO 2013/179206	(11) 2 854 561 *	(21) 13736641.5 (87) WO 2013/175305	(11) 2 855 993 *
(21) 13734196.2 (87) WO 2013/175456	(11) 2 855 588 *	(21) 13734857.9 (87) WO 2013/179243	(11) 2 854 574 *	(21) 13736642.3 (87) WO 2013/175348	(11) 2 856 844 *
(21) 13734200.2 (87) WO 2013/179215	(11) 2 856 843 *	(21) 13734872.8 (87) WO 2013/184578	(11) 2 856 735 *	(21) 13736645.6 (87) WO 2013/179180	(11) 2 856 428 *
(21) 13734220.0 (87) WO 2013/181321	(11) 2 854 962 *	(21) 13734880.1 (87) WO 2014/028114	(11) 2 854 634 *	(21) 13736648.0 (87) WO 2013/175435	(11) 2 855 032 *
(21) 13734222.6 (87) WO 2013/184782	(11) 2 854 923 *	(21) 13735059.1 (87) WO 2013/179021	(11) 2 856 429 *	(21) 13736649.8 (87) WO 2013/175457	(11) 2 854 631 *
(21) 13734317.4 (87) WO 2013/178216	(11) 2 855 733 *	(21) 13735070.8 (87) WO 2013/175343	(11) 2 854 629 *	(21) 13736652.2 (87) WO 2013/179230	(11) 2 854 939 *
(21) 13734318.2 (87) WO 2013/182189	(11) 2 855 050 *	(21) 13735072.4 (87) WO 2013/179173	(11) 2 854 916 *	(21) 13736655.5 (87) WO 2013/179240	(11) 2 854 621 *
(21) 13734344.8 (87) WO 2013/174868	(11) 2 855 115 *	(21) 13735079.9 (87) WO 2013/182940	(11) 2 854 684 *	(21) 13736656.3 (87) WO 2013/179247	(11) 2 855 035 *
(21) 13734345.5 (87) WO 2013/178707	(11) 2 855 525 *	(21) 13735090.6 (87) WO 2013/184638	(11) 2 856 520 *	(21) 13736672.0 (87) WO 2013/180671	(11) 2 855 165 *
(21) 13734357.0 (87) WO 2014/019764	(11) 2 856 705 *	(21) 13735211.8 (87) WO 2013/175023	(11) 2 856 432 *	(21) 13736682.9 (87) WO 2013/184497	(11) 2 854 586 *
(21) 13734465.1 (87) WO 2013/178978	(11) 2 854 595 *	(21) 13735242.3 (87) WO 2014/006067	(11) 2 854 996 *	(21) 13736735.5 (87) WO 2014/014649	(11) 2 855 346 *
(21) 13734467.7 (87) WO 2013/175226	(11) 2 855 794 *	(21) 13735359.5 (87) WO 2013/178980	(11) 2 855 227 *	(21) 13736743.9 (87) WO 2013/177604	(11) 2 855 039 *
(21) 13734496.6 (87) WO 2013/179172	(11) 2 856 023 *	(21) 13735400.7 (87) WO 2013/179130	(11) 2 855 712 *	(21) 13736748.8 (87) WO 2013/178224	(11) 2 856 205 *
(21) 13734503.9 (87) WO 2013/179185	(11) 2 856 522 *	(21) 13735403.1 (87) WO 2013/182889	(11) 2 855 973 *	(21) 13736935.1 (87) WO 2013/178979	(11) 2 854 601 *
(21) 13734506.2 (87) WO 2013/179190	(11) 2 856 760 *	(21) 13735404.9 (87) WO 2013/179132	(11) 2 855 903 *	(21) 13736960.9 (87) WO 2013/179184	(11) 2 855 760 *
(21) 13734507.0 (87) WO 2013/175425	(11) 2 855 023 *	(21) 13735419.7 (87) WO 2013/179170	(11) 2 856 371 *	(21) 13736961.7 (87) WO 2013/182939	(11) 2 856 490 *

(21) 13736968.2 (87) WO 2013/182950	(11) 2 856 005*	(21) 13737423.7 (87) WO 2013/183048	(11) 2 855 507*	(21) 13739797.2 (87) WO 2013/182970	(11) 2 856 530*
(21) 13736972.4 (87) WO 2013/179246	(11) 2 856 443*	(21) 13737527.5 (87) WO 2013/178214	(11) 2 854 765*	(21) 13739799.8 (87) WO 2013/182976	(11) 2 856 394*
(21) 13736976.5 (87) WO 2013/183055	(11) 2 854 764*	(21) 13737575.4 (87) WO 2014/006212	(11) 2 856 213*	(21) 13739803.8 (87) WO 2013/182993	(11) 2 855 427*
(21) 13737121.7 (87) WO 2013/181721	(11) 2 854 693*	(21) 13737658.8 (87) WO 2013/179135	(11) 2 856 480*	(21) 13739805.3 (87) WO 2013/182996	(11) 2 854 783*
(21) 13737302.3 (87) WO 2013/182760	(11) 2 855 814*	(21) 13737664.6 (87) WO 2013/179216	(11) 2 856 372*	(21) 13739807.9 (87) WO 2013/182998	(11) 2 854 748*
(21) 13737350.2 (87) WO 2013/179070	(11) 2 854 733*	(21) 13737691.9 (87) WO 2013/176554	(11) 2 854 508*	(21) 13739871.5 (87) WO 2013/181015	(11) 2 856 849*
(21) 13737365.0 (87) WO 2013/179118	(11) 2 856 082*	(21) 13737695.0 (87) WO 2013/180665	(11) 2 855 337*	(21) 13740058.6 (87) WO 2013/182958	(11) 2 856 756*
(21) 13737368.4 (87) WO 2013/182884	(11) 2 855 992*	(21) 13737788.3 (87) WO 2013/178211	(11) 2 855 042*	(21) 13740059.4 (87) WO 2013/179267	(11) 2 854 921*
(21) 13737381.7 (87) WO 2013/182928	(11) 2 854 645*	(21) 13737789.1 (87) WO 2013/178217	(11) 2 855 040*	(21) 13740061.0 (87) WO 2013/182978	(11) 2 854 726*
(21) 13737386.6 (87) WO 2013/179181	(11) 2 854 917*	(21) 13737848.5 (87) WO 2013/186616	(11) 2 854 973*	(21) 13740077.6 (87) WO 2013/180666	(11) 2 856 079*
(21) 13737388.2 (87) WO 2013/179182	(11) 2 856 597*	(21) 13737855.0 (87) WO 2013/182944	(11) 2 854 918*	(21) 13740362.2 (87) WO 2013/179187	(11) 2 854 582*
(21) 13737390.8 (87) WO 2013/175440	(11) 2 856 034*	(21) 13737856.8 (87) WO 2013/179199	(11) 2 856 781*	(21) 13740366.3 (87) WO 2013/179221	(11) 2 854 946*
(21) 13737391.6 (87) WO 2013/175441	(11) 2 856 030*	(21) 13737857.6 (87) WO 2013/179224	(11) 2 854 648*	(21) 13740373.9 (87) WO 2013/179313	(11) 2 855 640*
(21) 13737393.2 (87) WO 2013/179200	(11) 2 856 341*	(21) 13737858.4 (87) WO 2013/179234	(11) 2 854 627*	(21) 13740387.9 (87) WO 2013/180588	(11) 2 855 064*
(21) 13737394.0 (87) WO 2013/179201	(11) 2 856 446*	(21) 13737863.4 (87) WO 2013/183001	(11) 2 854 622*	(21) 13741665.7 (87) WO 2013/182194	(11) 2 855 757*
(21) 13737395.7 (87) WO 2013/179203	(11) 2 854 651*	(21) 13739140.5 (87) WO 2013/174375	(11) 2 855 215*	(21) 13741802.6 (87) WO 2013/178952	(11) 2 854 915*
(21) 13737396.5 (87) WO 2013/179207	(11) 2 854 619*	(21) 13739285.8 (87) WO 2013/175432	(11) 2 856 787*	(21) 13741835.6 (87) WO 2013/182954	(11) 2 856 516*
(21) 13737397.3 (87) WO 2013/179208	(11) 2 856 768*	(21) 13739302.1 (87) WO 2013/181082	(11) 2 855 752*	(21) 13741838.0 (87) WO 2013/179266	(11) 2 855 865*
(21) 13737399.9 (87) WO 2013/179210	(11) 2 855 693*	(21) 13739303.9 (87) WO 2013/181574	(11) 2 856 046*	(21) 13741841.4 (87) WO 2013/182982	(11) 2 856 845*
(21) 13737404.7 (87) WO 2013/179227	(11) 2 856 006*	(21) 13739501.8 (87) WO 2013/175368	(11) 2 856 378*	(21) 13741842.2 (87) WO 2013/182986	(11) 2 854 597*
(21) 13737405.4 (87) WO 2013/179228	(11) 2 854 572*	(21) 13739505.9 (87) WO 2013/182966	(11) 2 856 014*	(21) 13742177.2 (87) WO 2015/003747	(11) 2 854 864*
(21) 13737406.2 (87) WO 2013/179229	(11) 2 856 450*	(21) 13739526.5 (87) WO 2013/180674	(11) 2 855 396*	(21) 13742270.5 (87) WO 2013/179263	(11) 2 856 698*
(21) 13737407.0 (87) WO 2013/179231	(11) 2 856 211*	(21) 13739532.3 (87) WO 2013/181657	(11) 2 856 362*	(21) 13742273.9 (87) WO 2013/183002	(11) 2 856 517*
(21) 13737408.8 (87) WO 2013/179232	(11) 2 855 296*	(21) 13739745.1 (87) WO 2013/175116	(11) 2 854 947*	(21) 13742294.5 (87) WO 2013/177579	(11) 2 855 603*
(21) 13737411.2 (87) WO 2013/179235	(11) 2 854 556*	(21) 13739747.7 (87) WO 2013/175120	(11) 2 854 913*	(21) 13742297.8 (87) WO 2013/185149	(11) 2 855 404*
(21) 13737415.3 (87) WO 2013/179256	(11) 2 855 942*	(21) 13739748.5 (87) WO 2013/175121	(11) 2 854 914*	(21) 13742379.4 (87) WO 2013/178199	(11) 2 855 208*
(21) 13737416.1 (87) WO 2013/182959	(11) 2 854 580*	(21) 13739784.0 (87) WO 2013/175458	(11) 2 856 415*	(21) 13742494.1 (87) WO 2013/175309	(11) 2 854 734*
(21) 13737417.9 (87) WO 2013/179258	(11) 2 854 830*	(21) 13739793.1 (87) WO 2013/182967	(11) 2 856 198*	(21) 13742496.6 (87) WO 2013/179142	(11) 2 854 677*
(21) 13737420.3 (87) WO 2013/179262	(11) 2 854 846*	(21) 13739796.4 (87) WO 2013/182969	(11) 2 855 744*	(21) 13742499.0 (87) WO 2013/182971	(11) 2 855 802*

(21) 13742500.5 (87) WO 2013/182973	(11) 2 856 010*	(21) 13756811.9 (87) WO 2013/174378	(11) 2 856 653*	(21) 13780703.8 (87) WO 2013/162042	(11) 2 857 459
(21) 13742501.3 (87) WO 2013/182985	(11) 2 854 633*	(21) 13762554.7 (87) WO 2013/175434	(11) 2 855 085*	(21) 13781353.1 (87) WO 2013/161802	(11) 2 857 785
(21) 13742625.0 (87) WO 2014/019958	(11) 2 855 071*	(21) 13762609.9 (87) WO 2013/180772	(11) 2 856 208*	(21) 13781690.6 (87) WO 2013/161323	(11) 2 857 764
(21) 13742742.3 (87) WO 2013/183000	(11) 2 855 116*	(21) 13762614.9 (87) WO 2013/184600	(11) 2 856 236*	(21) 13782050.2 (87) WO 2013/159232	(11) 2 856 061*
(21) 13742743.1 (87) WO 2013/183006	(11) 2 855 655*	(21) 13762890.5 (87) WO 2014/033514	(11) 2 855 959*	(21) 13782148.4 (87) WO 2013/161880	(11) 2 857 224
(21) 13742757.1 (87) WO 2013/183223	(11) 2 856 237*	(21) 13764509.9 (87) WO 2013/142820	(11) 2 855 087*	(21) 13782364.7 (87) WO 2013/163033	(11) 2 855 934*
(21) 13744585.4 (87) WO 2013/175088	(11) 2 854 766*	(21) 13765015.6 (87) WO 2013/142569	(11) 2 854 526*	(21) 13782465.2 (87) WO 2013/163560	(11) 2 855 932*
(21) 13744586.2 (87) WO 2013/175089	(11) 2 856 001*	(21) 13767070.9 (87) WO 2013/182910	(11) 2 855 671*	(21) 13782648.3 (87) WO 2014/036994	(11) 2 856 003*
(21) 13744805.6 (87) WO 2013/182972	(11) 2 855 453*	(21) 13768164.9 (87) WO 2013/146110	(11) 2 857 466	(21) 13783410.7 (87) WO 2014/011248	(11) 2 856 203*
(21) 13744854.4 (87) WO 2013/184648	(11) 2 856 472*	(21) 13768206.8 (87) WO 2013/142967	(11) 2 856 804*	(21) 13783830.6 (87) WO 2013/178197	(11) 2 855 200*
(21) 13745173.8 (87) WO 2013/175304	(11) 2 855 994*	(21) 13770497.9 (87) WO 2013/179073	(11) 2 856 338*	(21) 13783979.1 (87) WO 2014/030044	(11) 2 856 311*
(21) 13745473.2 (87) WO 2013/179191	(11) 2 856 403*	(21) 13770500.0 (87) WO 2013/175319	(11) 2 856 388*	(21) 13784152.4 (87) WO 2013/165299	(11) 2 855 872*
(21) 13745719.8 (87) WO 2013/175518	(11) 2 854 740*	(21) 13770984.6 (87) WO 2013/181627	(11) 2 856 434*	(21) 13784325.6 (87) WO 2013/164498	(11) 2 857 016
(21) 13745723.0 (87) WO 2013/183072	(11) 2 856 013*	(21) 13771860.7 (87) WO 2013/151521	(11) 2 858 260	(21) 13784472.6 (87) WO 2013/165593	(11) 2 854 530*
(21) 13745725.5 (87) WO 2013/183073	(11) 2 854 555*	(21) 13772042.1 (87) WO 2013/151493	(11) 2 855 795*	(21) 13784477.5 (87) WO 2013/164509	(11) 2 856 930
(21) 13747495.3 (87) WO 2013/179127	(11) 2 855 996*	(21) 13772193.2 (87) WO 2013/151028	(11) 2 857 641	(21) 13784486.6 (87) WO 2013/165008	(11) 2 857 392
(21) 13747703.0 (87) WO 2013/179328	(11) 2 854 615*	(21) 13772745.9 (87) WO 2013/150795	(11) 2 857 788	(21) 13784499.9 (87) WO 2013/164936	(11) 2 857 770
(21) 13747771.7 (87) WO 2013/181955	(11) 2 858 273	(21) 13773439.8 (87) WO 2013/188170	(11) 2 854 616*	(21) 13784542.6 (87) WO 2013/163905	(11) 2 858 287
(21) 13747785.7 (87) WO 2013/178363	(11) 2 855 567*	(21) 13774232.6 (87) WO 2013/182908	(11) 2 856 090*	(21) 13785315.6 (87) WO 2013/165577	(11) 2 854 537*
(21) 13747865.7 (87) WO 2013/179138	(11) 2 855 358*	(21) 13774470.2 (87) WO 2013/178990	(11) 2 855 371*	(21) 13785963.3 (87) WO 2014/011276	(11) 2 855 851*
(21) 13747867.3 (87) WO 2013/179141	(11) 2 856 156*	(21) 13775517.9 (87) WO 2013/153797	(11) 2 857 644	(21) 13785970.8 (87) WO 2014/028077	(11) 2 855 848*
(21) 13748125.5 (87) WO 2013/181116	(11) 2 856 342*	(21) 13775684.7 (87) WO 2013/154442	(11) 2 855 790*	(21) 13786613.3 (87) WO 2013/175800	(11) 2 857 360
(21) 13748366.5 (87) WO 2013/179121	(11) 2 855 232*	(21) 13776163.1 (87) WO 2013/155018	(11) 2 855 778*	(21) 13787028.3 (87) WO 2013/169841	(11) 2 856 039*
(21) 13748379.8 (87) WO 2013/180664	(11) 2 855 335*	(21) 13776558.2 (87) WO 2014/053899	(11) 2 855 968*	(21) 13787858.3 (87) WO 2013/167770	(11) 2 857 379
(21) 13750088.0 (87) WO 2013/178851	(11) 2 857 789	(21) 13777479.0 (87) WO 2013/157405	(11) 2 857 767	(21) 13788150.4 (87) WO 2013/169487	(11) 2 856 277*
(21) 13750155.7 (87) WO 2013/180571	(11) 2 854 732*	(21) 13777485.7 (87) WO 2013/157401	(11) 2 857 768	(21) 13790160.9 (87) WO 2013/173251	(11) 2 856 662*
(21) 13752840.2 (87) WO 2013/182420	(11) 2 855 089*	(21) 13777691.0 (87) WO 2013/158747	(11) 2 855 780*	(21) 13790268.0 (87) WO 2013/173108	(11) 2 856 038*
(21) 13752938.4 (87) WO 2013/175461	(11) 2 854 527*	(21) 13778270.2 (87) WO 2013/157402	(11) 2 857 773	(21) 13790530.3 (87) WO 2013/173371	(11) 2 854 713*
(21) 13753364.2 (87) WO 2013/180667	(11) 2 855 801*	(21) 13779099.4 (87) WO 2013/157406	(11) 2 857 769	(21) 13791146.7 (87) WO 2013/172422	(11) 2 857 784

(21) 13791199.6 (87) WO 2013/173206	(11) 2 854 539*	(21) 13793202.6 (87) WO 2013/173916	(11) 2 855 726*	(21) 13793462.6 (87) WO 2013/177378	(11) 2 855 823*
(21) 13791682.1 (87) WO 2013/173045	(11) 2 854 654*	(21) 13793206.7 (87) WO 2013/177590	(11) 2 855 070*	(21) 13793477.4 (87) WO 2013/177266	(11) 2 855 556*
(21) 13791865.2 (87) WO 2013/181316	(11) 2 854 579*	(21) 13793209.1 (87) WO 2013/176012	(11) 2 857 681	(21) 13793492.3 (87) WO 2013/176553	(11) 2 854 494*
(21) 13792437.9 (87) WO 2013/182930	(11) 2 855 375*	(21) 13793242.2 (87) WO 2013/175827	(11) 2 857 793	(21) 13793493.1 (87) WO 2013/177554	(11) 2 856 399*
(21) 13793061.6 (87) WO 2013/175042	(11) 2 857 074	(21) 13793260.4 (87) WO 2013/177140	(11) 2 855 044*	(21) 13793522.7 (87) WO 2013/176534	(11) 2 858 165
(21) 13793062.4 (87) WO 2013/176879	(11) 2 856 165*	(21) 13793268.7 (87) WO 2013/176200	(11) 2 856 906	(21) 13793525.0 (87) WO 2013/177509	(11) 2 856 694*
(21) 13793069.9 (87) WO 2013/177596	(11) 2 854 850*	(21) 13793274.5 (87) WO 2013/174176	(11) 2 858 041	(21) 13793529.2 (87) WO 2013/175772	(11) 2 858 202
(21) 13793077.2 (87) WO 2013/177522	(11) 2 856 195*	(21) 13793275.2 (87) WO 2013/177404	(11) 2 856 066*	(21) 13793530.0 (87) WO 2013/177587	(11) 2 856 289*
(21) 13793080.6 (87) WO 2013/175748	(11) 2 858 354	(21) 13793278.6 (87) WO 2013/173930	(11) 2 855 494*	(21) 13793536.7 (87) WO 2013/177414	(11) 2 856 549*
(21) 13793086.3 (87) WO 2013/176975	(11) 2 854 511*	(21) 13793301.6 (87) WO 2013/177353	(11) 2 855 836*	(21) 13793560.7 (87) WO 2013/174193	(11) 2 857 881
(21) 13793096.2 (87) WO 2013/173880	(11) 2 855 366*	(21) 13793323.0 (87) WO 2013/176811	(11) 2 856 121*	(21) 13793561.5 (87) WO 2013/175908	(11) 2 856 928
(21) 13793102.8 (87) WO 2013/176007	(11) 2 858 348	(21) 13793325.5 (87) WO 2013/173929	(11) 2 855 643*	(21) 13793562.3 (87) WO 2013/176244	(11) 2 857 361
(21) 13793105.1 (87) WO 2013/176267	(11) 2 857 445	(21) 13793331.3 (87) WO 2013/177524	(11) 2 855 704*	(21) 13793564.9 (87) WO 2013/177398	(11) 2 855 509*
(21) 13793114.3 (87) WO 2013/177426	(11) 2 855 698*	(21) 13793341.2 (87) WO 2013/176842	(11) 2 855 901*	(21) 13793567.2 (87) WO 2013/177244	(11) 2 856 357*
(21) 13793115.0 (87) WO 2013/177164	(11) 2 855 972*	(21) 13793355.2 (87) WO 2013/177594	(11) 2 854 781*	(21) 13793575.5 (87) WO 2013/175930	(11) 2 857 794
(21) 13793117.6 (87) WO 2013/176122	(11) 2 858 096	(21) 13793368.5 (87) WO 2013/176192	(11) 2 857 281	(21) 13793578.9 (87) WO 2013/175378	(11) 2 855 300*
(21) 13793133.3 (87) WO 2013/176054	(11) 2 857 028	(21) 13793389.1 (87) WO 2013/177429	(11) 2 855 692*	(21) 13793593.8 (87) WO 2013/176756	(11) 2 856 374*
(21) 13793143.2 (87) WO 2013/174300	(11) 2 856 521*	(21) 13793400.6 (87) WO 2013/177032	(11) 2 855 151*	(21) 13793616.7 (87) WO 2013/177359	(11) 2 856 343*
(21) 13793146.5 (87) WO 2013/175331	(11) 2 855 769*	(21) 13793401.4 (87) WO 2013/177463	(11) 2 856 234*	(21) 13793624.1 (87) WO 2013/177571	(11) 2 856 327*
(21) 13793154.9 (87) WO 2013/177274	(11) 2 856 609*	(21) 13793402.2 (87) WO 2013/177435	(11) 2 855 542*	(21) 13793633.2 (87) WO 2013/177546	(11) 2 855 558*
(21) 13793156.4 (87) WO 2013/175075	(11) 2 855 332*	(21) 13793407.1 (87) WO 2013/176927	(11) 2 856 585*	(21) 13793637.3 (87) WO 2013/173927	(11) 2 856 538*
(21) 13793158.0 (87) WO 2013/177535	(11) 2 854 865*	(21) 13793411.3 (87) WO 2013/176295	(11) 2 855 590*	(21) 13793639.9 (87) WO 2013/175877	(11) 2 857 447
(21) 13793168.9 (87) WO 2013/177347	(11) 2 856 313*	(21) 13793417.0 (87) WO 2013/177559	(11) 2 854 814*	(21) 13793644.9 (87) WO 2013/175805	(11) 2 854 810*
(21) 13793173.9 (87) WO 2013/175074	(11) 2 855 673*	(21) 13793427.9 (87) WO 2013/176172	(11) 2 857 703	(21) 13793678.7 (87) WO 2013/177501	(11) 2 855 436*
(21) 13793174.7 (87) WO 2013/176240	(11) 2 857 284	(21) 13793428.7 (87) WO 2013/176520	(11) 2 856 501*	(21) 13793680.3 (87) WO 2013/175879	(11) 2 856 921
(21) 13793180.4 (87) WO 2013/175756	(11) 2 858 355	(21) 13793436.0 (87) WO 2013/176132	(11) 2 857 370	(21) 13793684.5 (87) WO 2013/176250	(11) 2 858 324
(21) 13793186.1 (87) WO 2013/177593	(11) 2 854 842*	(21) 13793441.0 (87) WO 2013/176803	(11) 2 855 013*	(21) 13793693.6 (87) WO 2013/177213	(11) 2 856 358*
(21) 13793188.7 (87) WO 2013/176248	(11) 2 857 718	(21) 13793454.3 (87) WO 2013/174201	(11) 2 858 403	(21) 13793696.9 (87) WO 2013/176266	(11) 2 857 464
(21) 13793197.8 (87) WO 2013/176944	(11) 2 856 449*	(21) 13793456.8 (87) WO 2013/175699	(11) 2 857 695	(21) 13793707.4 (87) WO 2013/176297	(11) 2 857 167

(21) 13793711.6 (87) WO 2013/175036	(11) 2 857 109	(21) 13793927.8 (87) WO 2013/177540	(11) 2 854 656*	(21) 13794114.2 (87) WO 2013/175833	(11) 2 857 846
(21) 13793716.5 (87) WO 2013/175804	(11) 2 858 268	(21) 13793937.7 (87) WO 2013/176743	(11) 2 855 236*	(21) 13794119.1 (87) WO 2013/177379	(11) 2 854 625*
(21) 13793724.9 (87) WO 2013/177473	(11) 2 856 172*	(21) 13793944.3 (87) WO 2013/175072	(11) 2 856 112*	(21) 13794122.5 (87) WO 2013/176194	(11) 2 858 135
(21) 13793739.7 (87) WO 2013/176193	(11) 2 857 282	(21) 13793953.4 (87) WO 2013/176467	(11) 2 857 431	(21) 13794124.1 (87) WO 2013/174242	(11) 2 857 080
(21) 13793749.6 (87) WO 2013/177037	(11) 2 855 803*	(21) 13793955.9 (87) WO 2013/177468	(11) 2 855 500*	(21) 13794131.6 (87) WO 2013/176094	(11) 2 857 259
(21) 13793754.6 (87) WO 2013/173878	(11) 2 855 233*	(21) 13793965.8 (87) WO 2013/175709	(11) 2 857 894	(21) 13794143.1 (87) WO 2013/175302	(11) 2 855 844*
(21) 13793777.7 (87) WO 2013/175803	(11) 2 858 269	(21) 13793970.8 (87) WO 2013/176020	(11) 2 858 093	(21) 13794149.8 (87) WO 2013/175923	(11) 2 856 931
(21) 13793786.8 (87) WO 2013/176238	(11) 2 857 457	(21) 13793971.6 (87) WO 2013/175802	(11) 2 856 861	(21) 13794161.3 (87) WO 2013/174187	(11) 2 858 298
(21) 13793791.8 (87) WO 2013/177351	(11) 2 855 043*	(21) 13793975.7 (87) WO 2013/175479	(11) 2 854 798*	(21) 13794164.7 (87) WO 2013/176216	(11) 2 857 458
(21) 13793794.2 (87) WO 2013/176552	(11) 2 856 462*	(21) 13793978.1 (87) WO 2013/176532	(11) 2 856 981	(21) 13794165.4 (87) WO 2013/177171	(11) 2 855 106*
(21) 13793805.6 (87) WO 2013/176249	(11) 2 857 500	(21) 13793980.7 (87) WO 2013/173909	(11) 2 856 766*	(21) 13794174.6 (87) WO 2013/177542	(11) 2 856 444*
(21) 13793812.2 (87) WO 2013/176764	(11) 2 855 496*	(21) 13793981.5 (87) WO 2013/177553	(11) 2 854 598*	(21) 13794187.8 (87) WO 2013/176818	(11) 2 855 000*
(21) 13793817.1 (87) WO 2013/176796	(11) 2 855 738*	(21) 13793987.2 (87) WO 2013/176038	(11) 2 857 535	(21) 13794220.7 (87) WO 2013/176264	(11) 2 857 824
(21) 13793826.2 (87) WO 2013/176519	(11) 2 856 502*	(21) 13793994.8 (87) WO 2013/176288	(11) 2 857 579	(21) 13794239.7 (87) WO 2013/176262	(11) 2 858 316
(21) 13793829.6 (87) WO 2013/173882	(11) 2 855 783*	(21) 13794003.7 (87) WO 2013/173884	(11) 2 855 641*	(21) 13794242.1 (87) WO 2013/174189	(11) 2 855 550*
(21) 13793831.2 (87) WO 2013/175899	(11) 2 856 922	(21) 13794008.6 (87) WO 2013/177562	(11) 2 856 655*	(21) 13794251.2 (87) WO 2013/177279	(11) 2 856 334*
(21) 13793834.6 (87) WO 2013/176234	(11) 2 857 723	(21) 13794009.4 (87) WO 2013/176749	(11) 2 856 104*	(21) 13794256.1 (87) WO 2013/176269	(11) 2 857 774
(21) 13793840.3 (87) WO 2013/175871	(11) 2 857 227	(21) 13794021.9 (87) WO 2013/176253	(11) 2 857 202	(21) 13794262.9 (87) WO 2013/176768	(11) 2 855 132*
(21) 13793856.9 (87) WO 2013/176524	(11) 2 857 087	(21) 13794026.8 (87) WO 2013/175779	(11) 2 857 664	(21) 13794267.8 (87) WO 2013/176620	(11) 2 855 720*
(21) 13793861.9 (87) WO 2013/175125	(11) 2 856 052*	(21) 13794042.5 (87) WO 2013/175046	(11) 2 856 866	(21) 13794272.8 (87) WO 2013/177520	(11) 2 856 296*
(21) 13793866.8 (87) WO 2013/173912	(11) 2 855 705*	(21) 13794044.1 (87) WO 2013/175071	(11) 2 856 113*	(21) 13794281.9 (87) WO 2013/176161	(11) 2 858 145
(21) 13793868.4 (87) WO 2013/176034	(11) 2 857 294	(21) 13794062.3 (87) WO 2013/175878	(11) 2 857 448	(21) 13794286.8 (87) WO 2013/177496	(11) 2 855 741*
(21) 13793870.0 (87) WO 2013/176117	(11) 2 857 715	(21) 13794071.4 (87) WO 2013/175821	(11) 2 857 537	(21) 13794302.3 (87) WO 2013/174219	(11) 2 858 270
(21) 13793874.2 (87) WO 2013/177549	(11) 2 854 928*	(21) 13794077.1 (87) WO 2013/176042	(11) 2 858 281	(21) 13794306.4 (87) WO 2013/176225	(11) 2 857 503
(21) 13793886.6 (87) WO 2013/176265	(11) 2 857 939	(21) 13794086.2 (87) WO 2013/177380	(11) 2 856 746*	(21) 13794314.8 (87) WO 2013/177081	(11) 2 855 555*
(21) 13793894.0 (87) WO 2013/175680	(11) 2 857 301	(21) 13794089.6 (87) WO 2013/176618	(11) 2 855 830*	(21) 13794315.5 (87) WO 2013/175057	(11) 2 855 804*
(21) 13793903.9 (87) WO 2013/176608	(11) 2 854 613*	(21) 13794092.0 (87) WO 2013/176793	(11) 2 856 614*	(21) 13794320.5 (87) WO 2013/176008	(11) 2 857 702
(21) 13793912.0 (87) WO 2013/177564	(11) 2 854 703*	(21) 13794110.0 (87) WO 2013/177505	(11) 2 856 149*	(21) 13794324.7 (87) WO 2013/176767	(11) 2 856 177*
(21) 13793916.1 (87) WO 2013/176823	(11) 2 855 304*	(21) 13794111.8 (87) WO 2013/176403	(11) 2 857 806	(21) 13794326.2 (87) WO 2013/176512	(11) 2 854 828*

(21) 13794333.8 (87) WO 2013/177275	(11) 2 854 827*	(21) 13794566.3 (87) WO 2013/177545	(11) 2 855 027*	(21) 13794782.6 (87) WO 2013/173875	(11) 2 854 943*
(21) 13794335.3 (87) WO 2013/177517	(11) 2 856 743*	(21) 13794571.3 (87) WO 2013/175909	(11) 2 857 976	(21) 13795565.4 (87) WO 2014/016696	(11) 2 855 607*
(21) 13794337.9 (87) WO 2013/175956	(11) 2 857 492	(21) 13794574.7 (87) WO 2013/177317	(11) 2 856 116*	(21) 13796243.7 (87) WO 2013/177676	(11) 2 856 222*
(21) 13794339.5 (87) WO 2013/175480	(11) 2 855 680*	(21) 13794581.2 (87) WO 2013/176810	(11) 2 854 729*	(21) 13796244.5 (87) WO 2013/181172	(11) 2 856 775*
(21) 13794340.3 (87) WO 2013/175698	(11) 2 858 356	(21) 13794585.3 (87) WO 2013/177163	(11) 2 856 150*	(21) 13796256.9 (87) WO 2013/181150	(11) 2 855 372*
(21) 13794343.7 (87) WO 2013/177364	(11) 2 854 869*	(21) 13794587.9 (87) WO 2013/177401	(11) 2 856 068*	(21) 13796261.9 (87) WO 2013/179251	(11) 2 855 594*
(21) 13794348.6 (87) WO 2013/174298	(11) 2 857 381	(21) 13794601.8 (87) WO 2013/176606	(11) 2 856 825*	(21) 13796262.7 (87) WO 2013/181019	(11) 2 854 979*
(21) 13794351.0 (87) WO 2013/173928	(11) 2 855 976*	(21) 13794602.6 (87) WO 2013/177515	(11) 2 856 335*	(21) 13796263.5 (87) WO 2013/180532	(11) 2 857 195
(21) 13794361.9 (87) WO 2013/177354	(11) 2 854 578*	(21) 13794610.9 (87) WO 2013/175757	(11) 2 857 532	(21) 13796268.4 (87) WO 2013/180297	(11) 2 858 222
(21) 13794366.8 (87) WO 2013/176799	(11) 2 856 373*	(21) 13794615.8 (87) WO 2013/175342	(11) 2 855 344*	(21) 13796272.6 (87) WO 2013/181314	(11) 2 856 454*
(21) 13794378.3 (87) WO 2013/175079	(11) 2 855 065*	(21) 13794636.4 (87) WO 2013/176258	(11) 2 857 372	(21) 13796273.4 (87) WO 2013/180639	(11) 2 856 130*
(21) 13794405.4 (87) WO 2013/175426	(11) 2 856 744*	(21) 13794657.0 (87) WO 2013/176174	(11) 2 857 949	(21) 13796277.5 (87) WO 2013/179925	(11) 2 858 188
(21) 13794407.0 (87) WO 2013/177368	(11) 2 855 908*	(21) 13794670.3 (87) WO 2013/173865	(11) 2 854 653*	(21) 13796278.3 (87) WO 2013/177684	(11) 2 854 719*
(21) 13794446.8 (87) WO 2013/175771	(11) 2 857 989	(21) 13794671.1 (87) WO 2013/175301	(11) 2 855 931*	(21) 13796279.1 (87) WO 2013/179973	(11) 2 858 279
(21) 13794452.6 (87) WO 2013/176022	(11) 2 857 368	(21) 13794675.2 (87) WO 2013/176528	(11) 2 857 440	(21) 13796283.3 (87) WO 2013/180957	(11) 2 856 685*
(21) 13794453.4 (87) WO 2013/176894	(11) 2 856 431*	(21) 13794694.3 (87) WO 2013/176902	(11) 2 855 006*	(21) 13796284.1 (87) WO 2013/180048	(11) 2 857 001
(21) 13794456.7 (87) WO 2013/176509	(11) 2 857 137	(21) 13794710.7 (87) WO 2013/176523	(11) 2 857 088	(21) 13796287.4 (87) WO 2013/181529	(11) 2 854 888*
(21) 13794458.3 (87) WO 2013/175866	(11) 2 857 696	(21) 13794713.1 (87) WO 2013/177323	(11) 2 854 623*	(21) 13796288.2 (87) WO 2013/180250	(11) 2 857 786
(21) 13794464.1 (87) WO 2013/176044	(11) 2 857 475	(21) 13794721.4 (87) WO 2013/175705	(11) 2 858 092	(21) 13796294.0 (87) WO 2013/181397	(11) 2 854 926*
(21) 13794465.8 (87) WO 2013/174154	(11) 2 858 422	(21) 13794722.2 (87) WO 2013/177534	(11) 2 854 819*	(21) 13796295.7 (87) WO 2013/177948	(11) 2 857 029
(21) 13794476.5 (87) WO 2013/177548	(11) 2 856 407*	(21) 13794724.8 (87) WO 2013/174196	(11) 2 857 960	(21) 13796296.5 (87) WO 2013/177695	(11) 2 856 126*
(21) 13794485.6 (87) WO 2013/177525	(11) 2 854 981*	(21) 13794725.5 (87) WO 2013/173926	(11) 2 854 663*	(21) 13796298.1 (87) WO 2013/179722	(11) 2 857 509
(21) 13794489.8 (87) WO 2013/174301	(11) 2 858 308	(21) 13794727.1 (87) WO 2013/176158	(11) 2 857 724	(21) 13796299.9 (87) WO 2013/181075	(11) 2 855 477*
(21) 13794492.2 (87) WO 2013/174172	(11) 2 857 990	(21) 13794734.7 (87) WO 2013/176035	(11) 2 857 295	(21) 13796300.5 (87) WO 2013/180070	(11) 2 857 904
(21) 13794508.5 (87) WO 2013/177536	(11) 2 854 787*	(21) 13794743.8 (87) WO 2013/175876	(11) 2 858 239	(21) 13796305.4 (87) WO 2013/181454	(11) 2 854 834*
(21) 13794519.2 (87) WO 2013/173858	(11) 2 854 806*	(21) 13794751.1 (87) WO 2013/174174	(11) 2 857 944	(21) 13796308.8 (87) WO 2013/180193	(11) 2 857 396
(21) 13794528.3 (87) WO 2013/175886	(11) 2 857 874	(21) 13794756.0 (87) WO 2013/177035	(11) 2 855 529*	(21) 13796309.6 (87) WO 2013/177673	(11) 2 856 467*
(21) 13794531.7 (87) WO 2013/176227	(11) 2 857 356	(21) 13794761.0 (87) WO 2013/176167	(11) 2 856 955	(21) 13796310.4 (87) WO 2013/179641	(11) 2 857 075
(21) 13794563.0 (87) WO 2013/176508	(11) 2 857 085	(21) 13794766.9 (87) WO 2013/173859	(11) 2 854 807*	(21) 13796314.6 (87) WO 2013/179853	(11) 2 857 799

(21) 13796321.1 (87) WO 2013/180771	(11) 2 854 587*	(21) 13796414.4 (87) WO 2013/180074	(11) 2 857 204	(21) 13796498.7 (87) WO 2013/180649	(11) 2 855 505*
(21) 13796325.2 (87) WO 2013/180067	(11) 2 857 465	(21) 13796417.7 (87) WO 2013/180215	(11) 2 857 434	(21) 13796502.6 (87) WO 2013/181506	(11) 2 856 178*
(21) 13796326.0 (87) WO 2013/178231	(11) 2 856 527*	(21) 13796418.5 (87) WO 2013/181632	(11) 2 854 743*	(21) 13796513.3 (87) WO 2013/180137	(11) 2 858 119
(21) 13796328.6 (87) WO 2013/179154	(11) 2 854 592*	(21) 13796424.3 (87) WO 2013/179886	(11) 2 857 551	(21) 13796515.8 (87) WO 2013/180303	(11) 2 857 304
(21) 13796329.4 (87) WO 2013/177696	(11) 2 855 999*	(21) 13796430.0 (87) WO 2013/180126	(11) 2 856 940	(21) 13796518.2 (87) WO 2013/181146	(11) 2 856 571*
(21) 13796334.4 (87) WO 2013/179552	(11) 2 857 963	(21) 13796431.8 (87) WO 2013/177944	(11) 2 857 030	(21) 13796521.6 (87) WO 2013/179790	(11) 2 857 255
(21) 13796341.9 (87) WO 2013/178024	(11) 2 857 105	(21) 13796432.6 (87) WO 2013/177621	(11) 2 854 636*	(21) 13796522.4 (87) WO 2013/179669	(11) 2 857 044
(21) 13796343.5 (87) WO 2013/180108	(11) 2 857 726	(21) 13796433.4 (87) WO 2013/180168	(11) 2 858 146	(21) 13796523.2 (87) WO 2013/178006	(11) 2 858 280
(21) 13796346.8 (87) WO 2013/181435	(11) 2 855 785*	(21) 13796434.2 (87) WO 2013/179833	(11) 2 858 407	(21) 13796525.7 (87) WO 2013/181096	(11) 2 855 492*
(21) 13796348.4 (87) WO 2013/177691	(11) 2 855 196*	(21) 13796436.7 (87) WO 2013/178046	(11) 2 857 257	(21) 13796529.9 (87) WO 2013/180995	(11) 2 856 851*
(21) 13796349.2 (87) WO 2013/180304	(11) 2 857 568	(21) 13796437.5 (87) WO 2013/181183	(11) 2 856 584*	(21) 13796533.1 (87) WO 2013/177671	(11) 2 856 541*
(21) 13796351.8 (87) WO 2013/180081	(11) 2 857 554	(21) 13796439.1 (87) WO 2013/181231	(11) 2 855 898*	(21) 13796540.6 (87) WO 2013/179890	(11) 2 858 242
(21) 13796354.2 (87) WO 2013/178003	(11) 2 858 413	(21) 13796440.9 (87) WO 2013/180093	(11) 2 858 153	(21) 13796541.4 (87) WO 2013/179911	(11) 2 857 953
(21) 13796355.9 (87) WO 2013/180264	(11) 2 857 694	(21) 13796447.4 (87) WO 2013/181192	(11) 2 854 721*	(21) 13796542.2 (87) WO 2013/177665	(11) 2 856 690*
(21) 13796357.5 (87) WO 2013/180197	(11) 2 857 401	(21) 13796450.8 (87) WO 2013/179705	(11) 2 858 166	(21) 13796544.8 (87) WO 2013/180249	(11) 2 857 421
(21) 13796359.1 (87) WO 2013/177710	(11) 2 856 395*	(21) 13796452.4 (87) WO 2013/178874	(11) 2 855 323*	(21) 13796550.5 (87) WO 2013/177617	(11) 2 856 117*
(21) 13796360.9 (87) WO 2013/179282	(11) 2 856 510*	(21) 13796457.3 (87) WO 2013/181634	(11) 2 854 843*	(21) 13796554.7 (87) WO 2013/180240	(11) 2 857 026
(21) 13796366.6 (87) WO 2013/180951	(11) 2 855 734*	(21) 13796461.5 (87) WO 2013/180217	(11) 2 857 424	(21) 13796555.4 (87) WO 2013/178880	(11) 2 854 792*
(21) 13796369.0 (87) WO 2013/180207	(11) 2 858 317	(21) 13796465.6 (87) WO 2013/177689	(11) 2 856 607*	(21) 13796559.6 (87) WO 2013/179542	(11) 2 858 315
(21) 13796372.4 (87) WO 2013/181392	(11) 2 856 267*	(21) 13796466.4 (87) WO 2013/178881	(11) 2 855 771*	(21) 13796572.9 (87) WO 2013/179910	(11) 2 857 037
(21) 13796376.5 (87) WO 2013/180426	(11) 2 856 905	(21) 13796468.0 (87) WO 2013/180127	(11) 2 856 965	(21) 13796574.5 (87) WO 2013/180157	(11) 2 857 000
(21) 13796377.3 (87) WO 2013/179804	(11) 2 858 095	(21) 13796469.8 (87) WO 2013/180481	(11) 2 857 498	(21) 13796575.2 (87) WO 2013/177692	(11) 2 856 309*
(21) 13796384.9 (87) WO 2013/181646	(11) 2 856 494*	(21) 13796473.0 (87) WO 2013/180109	(11) 2 858 156	(21) 13796576.0 (87) WO 2013/177680	(11) 2 855 735*
(21) 13796387.2 (87) WO 2013/179879	(11) 2 858 109	(21) 13796478.9 (87) WO 2013/180134	(11) 2 857 473	(21) 13796583.6 (87) WO 2013/178016	(11) 2 858 349
(21) 13796392.2 (87) WO 2013/179667	(11) 2 857 530	(21) 13796480.5 (87) WO 2013/180076	(11) 2 858 347	(21) 13796584.4 (87) WO 2013/181619	(11) 2 854 655*
(21) 13796394.8 (87) WO 2013/177630	(11) 2 855 706*	(21) 13796482.1 (87) WO 2013/181065	(11) 2 856 299*	(21) 13796586.9 (87) WO 2013/180620	(11) 2 855 036*
(21) 13796402.9 (87) WO 2013/180174	(11) 2 857 406	(21) 13796487.0 (87) WO 2013/179981	(11) 2 858 029	(21) 13796588.5 (87) WO 2013/177699	(11) 2 855 516*
(21) 13796404.5 (87) WO 2013/180289	(11) 2 857 373	(21) 13796492.0 (87) WO 2013/179692	(11) 2 857 235	(21) 13796589.3 (87) WO 2013/181285	(11) 2 855 695*
(21) 13796411.0 (87) WO 2013/179626	(11) 2 858 132	(21) 13796495.3 (87) WO 2013/180305	(11) 2 857 469	(21) 13796590.1 (87) WO 2013/177668	(11) 2 855 484*

(21) 13796593.5 (87) WO 2013/180980	(11) 2 855 272*	(21) 13796692.5 (87) WO 2013/181495	(11) 2 854 844*	(21) 13796783.2 (87) WO 2013/179672	(11) 2 857 521
(21) 13796594.3 (87) WO 2013/181491	(11) 2 855 297*	(21) 13796696.6 (87) WO 2013/179951	(11) 2 857 870	(21) 13796784.0 (87) WO 2013/180933	(11) 2 855 501*
(21) 13796595.0 (87) WO 2013/179900	(11) 2 857 825	(21) 13796699.0 (87) WO 2013/180756	(11) 2 855 369*	(21) 13796798.0 (87) WO 2013/181481	(11) 2 855 410*
(21) 13796603.2 (87) WO 2013/179616	(11) 2 857 538	(21) 13796700.6 (87) WO 2013/177616	(11) 2 854 513*	(21) 13796807.9 (87) WO 2013/180828	(11) 2 856 557*
(21) 13796606.5 (87) WO 2013/179980	(11) 2 858 339	(21) 13796701.4 (87) WO 2013/180098	(11) 2 857 073	(21) 13796809.5 (87) WO 2013/181379	(11) 2 855 595*
(21) 13796611.5 (87) WO 2013/180214	(11) 2 856 869	(21) 13796702.2 (87) WO 2013/180643	(11) 2 855 609*	(21) 13796811.1 (87) WO 2013/177693	(11) 2 856 784*
(21) 13796612.3 (87) WO 2013/179765	(11) 2 858 111	(21) 13796703.0 (87) WO 2013/179250	(11) 2 856 409*	(21) 13796817.8 (87) WO 2013/181464	(11) 2 856 721*
(21) 13796614.9 (87) WO 2013/180492	(11) 2 857 468	(21) 13796709.7 (87) WO 2013/181563	(11) 2 856 031*	(21) 13796820.2 (87) WO 2013/181661	(11) 2 855 761*
(21) 13796615.6 (87) WO 2013/177951	(11) 2 857 775	(21) 13796714.7 (87) WO 2013/181005	(11) 2 854 652*	(21) 13796823.6 (87) WO 2013/177677	(11) 2 856 210*
(21) 13796616.4 (87) WO 2013/179975	(11) 2 858 252	(21) 13796729.5 (87) WO 2013/180033	(11) 2 857 685	(21) 13796826.9 (87) WO 2013/180578	(11) 2 854 522*
(21) 13796619.8 (87) WO 2013/181660	(11) 2 854 680*	(21) 13796731.1 (87) WO 2013/180229	(11) 2 857 002	(21) 13796834.3 (87) WO 2013/181185	(11) 2 856 317*
(21) 13796623.0 (87) WO 2013/180617	(11) 2 855 286*	(21) 13796735.2 (87) WO 2013/179237	(11) 2 855 598*	(21) 13796836.8 (87) WO 2013/180486	(11) 2 856 813*
(21) 13796628.9 (87) WO 2013/180648	(11) 2 855 503*	(21) 13796736.0 (87) WO 2013/180311	(11) 2 856 862	(21) 13796838.4 (87) WO 2013/180622	(11) 2 856 272*
(21) 13796633.9 (87) WO 2013/179695	(11) 2 857 596	(21) 13796743.6 (87) WO 2013/179171	(11) 2 856 322*	(21) 13796844.2 (87) WO 2013/181538	(11) 2 856 524*
(21) 13796635.4 (87) WO 2013/180946	(11) 2 856 468*	(21) 13796744.4 (87) WO 2013/181549	(11) 2 855 694*	(21) 13796845.9 (87) WO 2013/181508	(11) 2 854 937*
(21) 13796636.2 (87) WO 2013/180194	(11) 2 857 397	(21) 13796747.7 (87) WO 2013/180625	(11) 2 855 978*	(21) 13796846.7 (87) WO 2013/179730	(11) 2 858 022
(21) 13796637.0 (87) WO 2013/179195	(11) 2 856 200*	(21) 13796748.5 (87) WO 2013/180662	(11) 2 856 479*	(21) 13796850.9 (87) WO 2013/181608	(11) 2 856 008*
(21) 13796644.6 (87) WO 2013/181351	(11) 2 856 455*	(21) 13796751.9 (87) WO 2013/180023	(11) 2 858 353	(21) 13796859.0 (87) WO 2013/181255	(11) 2 855 411*
(21) 13796646.1 (87) WO 2013/181623	(11) 2 855 339*	(21) 13796752.7 (87) WO 2013/180195	(11) 2 857 561	(21) 13796861.6 (87) WO 2013/180634	(11) 2 854 871*
(21) 13796648.7 (87) WO 2013/180876	(11) 2 854 568*	(21) 13796758.4 (87) WO 2013/179711	(11) 2 857 510	(21) 13796862.4 (87) WO 2013/180280	(11) 2 857 265
(21) 13796653.7 (87) WO 2013/181433	(11) 2 856 118*	(21) 13796759.2 (87) WO 2013/180285	(11) 2 857 651	(21) 13796865.7 (87) WO 2013/180094	(11) 2 858 154
(21) 13796656.0 (87) WO 2013/179293	(11) 2 855 697*	(21) 13796763.4 (87) WO 2013/179287	(11) 2 856 506*	(21) 13796866.5 (87) WO 2013/180262	(11) 2 856 988
(21) 13796662.8 (87) WO 2013/180210	(11) 2 857 382	(21) 13796764.2 (87) WO 2013/179723	(11) 2 857 884	(21) 13796867.3 (87) WO 2013/180243	(11) 2 857 429
(21) 13796663.6 (87) WO 2013/181389	(11) 2 855 855*	(21) 13796766.7 (87) WO 2013/180140	(11) 2 857 010	(21) 13796870.7 (87) WO 2013/181174	(11) 2 854 816*
(21) 13796667.7 (87) WO 2013/181526	(11) 2 854 686*	(21) 13796768.3 (87) WO 2013/180538	(11) 2 857 692	(21) 13796876.4 (87) WO 2013/180223	(11) 2 857 151
(21) 13796669.3 (87) WO 2013/179709	(11) 2 857 808	(21) 13796772.5 (87) WO 2013/180537	(11) 2 857 033	(21) 13796882.2 (87) WO 2013/181284	(11) 2 855 831*
(21) 13796678.4 (87) WO 2013/181145	(11) 2 856 103*	(21) 13796773.3 (87) WO 2013/180831	(11) 2 854 600*	(21) 13796887.1 (87) WO 2013/180407	(11) 2 857 982
(21) 13796685.9 (87) WO 2013/179281	(11) 2 856 243*	(21) 13796774.1 (87) WO 2013/181356	(11) 2 856 167*	(21) 13796891.3 (87) WO 2013/178005	(11) 2 858 319
(21) 13796691.7 (87) WO 2013/179986	(11) 2 858 208	(21) 13796776.6 (87) WO 2013/181516	(11) 2 854 687*	(21) 13796892.1 (87) WO 2013/180237	(11) 2 856 967

(21) 13796895.4 (87) WO 2013/179273	(11) 2 856 209*	(21) 13796999.4 (87) WO 2013/179764	(11) 2 858 112	(21) 13797083.6 (87) WO 2013/178883	(11) 2 855 202*
(21) 13796896.2 (87) WO 2013/181612	(11) 2 856 164*	(21) 13797001.8 (87) WO 2013/178052	(11) 2 856 606*	(21) 13797084.4 (87) WO 2013/179777	(11) 2 858 021
(21) 13796900.2 (87) WO 2013/181334	(11) 2 856 456*	(21) 13797004.2 (87) WO 2013/181655	(11) 2 856 160*	(21) 13797085.1 (87) WO 2013/180581	(11) 2 855 690*
(21) 13796901.0 (87) WO 2013/179726	(11) 2 857 453	(21) 13797006.7 (87) WO 2013/181031	(11) 2 854 502*	(21) 13797101.6 (87) WO 2013/179617	(11) 2 857 117
(21) 13796903.6 (87) WO 2013/181521	(11) 2 855 730*	(21) 13797012.5 (87) WO 2013/180037	(11) 2 857 542	(21) 13797105.7 (87) WO 2013/180524	(11) 2 857 472
(21) 13796905.1 (87) WO 2013/179791	(11) 2 857 964	(21) 13797013.3 (87) WO 2013/180198	(11) 2 858 161	(21) 13797107.3 (87) WO 2013/179137	(11) 2 854 700*
(21) 13796907.7 (87) WO 2013/177615	(11) 2 854 514*	(21) 13797017.4 (87) WO 2013/180624	(11) 2 855 980*	(21) 13797108.1 (87) WO 2013/180958	(11) 2 856 723*
(21) 13796913.5 (87) WO 2013/180129	(11) 2 856 873	(21) 13797019.0 (87) WO 2013/178861	(11) 2 856 860	(21) 13797111.5 (87) WO 2013/179651	(11) 2 857 422
(21) 13796917.6 (87) WO 2013/179801	(11) 2 857 563	(21) 13797028.1 (87) WO 2013/180423	(11) 2 856 969	(21) 13797114.9 (87) WO 2013/180253	(11) 2 857 043
(21) 13796921.8 (87) WO 2013/181593	(11) 2 854 517*	(21) 13797030.7 (87) WO 2013/180180	(11) 2 857 539	(21) 13797116.4 (87) WO 2013/180183	(11) 2 857 398
(21) 13796922.6 (87) WO 2013/178012	(11) 2 857 635	(21) 13797031.5 (87) WO 2013/179742	(11) 2 858 341	(21) 13797120.6 (87) WO 2013/180437	(11) 2 856 328*
(21) 13796933.3 (87) WO 2013/179744	(11) 2 857 747	(21) 13797034.9 (87) WO 2013/181585	(11) 2 855 745*	(21) 13797121.4 (87) WO 2013/180042	(11) 2 854 618*
(21) 13796934.1 (87) WO 2013/180202	(11) 2 857 196	(21) 13797035.6 (87) WO 2013/181268	(11) 2 855 294*	(21) 13797124.8 (87) WO 2013/179745	(11) 2 858 069
(21) 13796936.6 (87) WO 2013/179856	(11) 2 857 827	(21) 13797037.2 (87) WO 2013/179889	(11) 2 857 251	(21) 13797125.5 (87) WO 2013/178882	(11) 2 854 510*
(21) 13796937.4 (87) WO 2013/181365	(11) 2 854 712*	(21) 13797038.0 (87) WO 2013/180432	(11) 2 858 148	(21) 13797130.5 (87) WO 2013/179706	(11) 2 858 167
(21) 13796940.8 (87) WO 2013/180045	(11) 2 856 858	(21) 13797045.5 (87) WO 2013/180231	(11) 2 857 872	(21) 13797131.3 (87) WO 2013/181118	(11) 2 854 736*
(21) 13796941.6 (87) WO 2013/179134	(11) 2 856 846*	(21) 13797046.3 (87) WO 2013/179618	(11) 2 857 116	(21) 13797132.1 (87) WO 2013/179570	(11) 2 858 374
(21) 13796943.2 (87) WO 2013/177945	(11) 2 857 031	(21) 13797049.7 (87) WO 2013/179914	(11) 2 857 871	(21) 13797135.4 (87) WO 2013/177984	(11) 2 858 437
(21) 13796944.0 (87) WO 2013/178057	(11) 2 855 740*	(21) 13797050.5 (87) WO 2013/180982	(11) 2 855 273*	(21) 13797138.8 (87) WO 2013/180836	(11) 2 856 475*
(21) 13796945.7 (87) WO 2013/181503	(11) 2 854 688*	(21) 13797053.9 (87) WO 2013/181020	(11) 2 856 576*	(21) 13797141.2 (87) WO 2013/181329	(11) 2 854 675*
(21) 13796961.4 (87) WO 2013/181050	(11) 2 855 886*	(21) 13797054.7 (87) WO 2013/181571	(11) 2 854 851*	(21) 13797146.1 (87) WO 2013/179772	(11) 2 858 082
(21) 13796964.8 (87) WO 2013/180808	(11) 2 856 312*	(21) 13797062.0 (87) WO 2013/180652	(11) 2 855 360*	(21) 13797149.5 (87) WO 2013/181049	(11) 2 855 958*
(21) 13796970.5 (87) WO 2013/180212	(11) 2 857 903	(21) 13797064.6 (87) WO 2013/179622	(11) 2 857 353	(21) 13797150.3 (87) WO 2013/181458	(11) 2 856 181*
(21) 13796975.4 (87) WO 2013/180201	(11) 2 857 419	(21) 13797065.3 (87) WO 2013/181163	(11) 2 855 021*	(21) 13797156.0 (87) WO 2013/181036	(11) 2 856 717*
(21) 13796979.6 (87) WO 2013/180203	(11) 2 857 436	(21) 13797066.1 (87) WO 2013/179691	(11) 2 857 451	(21) 13797160.2 (87) WO 2013/181288	(11) 2 856 179*
(21) 13796988.7 (87) WO 2013/180224	(11) 2 857 482	(21) 13797068.7 (87) WO 2013/180226	(11) 2 856 868	(21) 13797162.8 (87) WO 2013/178021	(11) 2 857 402
(21) 13796989.5 (87) WO 2013/181599	(11) 2 856 158*	(21) 13797073.7 (87) WO 2013/181068	(11) 2 855 608*	(21) 13797164.4 (87) WO 2013/181408	(11) 2 856 339*
(21) 13796992.9 (87) WO 2013/180060	(11) 2 858 086	(21) 13797074.5 (87) WO 2013/181106	(11) 2 855 283*	(21) 13797165.1 (87) WO 2013/181617	(11) 2 854 940*
(21) 13796994.5 (87) WO 2013/180642	(11) 2 856 136*	(21) 13797077.8 (87) WO 2013/181214	(11) 2 856 569*	(21) 13797168.5 (87) WO 2013/178054	(11) 2 856 598*

(21) 13797172.7 (87) WO 2013/180924	(11) 2 856 798*	(21) 13797258.4 (87) WO 2013/179974	(11) 2 858 250	(21) 13797356.6 (87) WO 2013/179579	(11) 2 858 012
(21) 13797174.3 (87) WO 2013/180117	(11) 2 856 989	(21) 13797259.2 (87) WO 2013/179832	(11) 2 857 091	(21) 13797358.2 (87) WO 2013/181310	(11) 2 856 326*
(21) 13797175.0 (87) WO 2013/178084	(11) 2 858 398	(21) 13797263.4 (87) WO 2013/180830	(11) 2 855 904*	(21) 13797359.0 (87) WO 2013/179860	(11) 2 857 875
(21) 13797179.2 (87) WO 2013/181155	(11) 2 855 415*	(21) 13797265.9 (87) WO 2013/180228	(11) 2 856 978	(21) 13797362.4 (87) WO 2013/180189	(11) 2 856 865
(21) 13797188.3 (87) WO 2013/181447	(11) 2 854 839*	(21) 13797266.7 (87) WO 2013/180641	(11) 2 856 137*	(21) 13797365.7 (87) WO 2013/180956	(11) 2 856 806*
(21) 13797189.1 (87) WO 2013/180614	(11) 2 855 318*	(21) 13797275.8 (87) WO 2013/181198	(11) 2 856 340*	(21) 13797369.9 (87) WO 2013/180173	(11) 2 857 408
(21) 13797190.9 (87) WO 2013/181594	(11) 2 856 015*	(21) 13797276.6 (87) WO 2013/180769	(11) 2 855 046*	(21) 13797373.1 (87) WO 2013/181479	(11) 2 854 744*
(21) 13797196.6 (87) WO 2013/181547	(11) 2 854 588*	(21) 13797277.4 (87) WO 2013/180777	(11) 2 854 531*	(21) 13797381.4 (87) WO 2013/180635	(11) 2 856 166*
(21) 13797203.0 (87) WO 2013/180640	(11) 2 856 131*	(21) 13797279.0 (87) WO 2013/178096	(11) 2 858 388	(21) 13797383.0 (87) WO 2013/179806	(11) 2 856 677*
(21) 13797204.8 (87) WO 2013/181224	(11) 2 854 777*	(21) 13797281.6 (87) WO 2013/180190	(11) 2 856 864	(21) 13797386.3 (87) WO 2013/180032	(11) 2 857 321
(21) 13797206.3 (87) WO 2013/180290	(11) 2 857 427	(21) 13797290.7 (87) WO 2013/180238	(11) 2 857 039	(21) 13797391.3 (87) WO 2013/181378	(11) 2 855 136*
(21) 13797211.3 (87) WO 2013/181357	(11) 2 854 957*	(21) 13797294.9 (87) WO 2013/179694	(11) 2 857 238	(21) 13797395.4 (87) WO 2013/180167	(11) 2 857 977
(21) 13797213.9 (87) WO 2013/181295	(11) 2 855 009*	(21) 13797296.4 (87) WO 2013/180181	(11) 2 857 830	(21) 13797401.0 (87) WO 2013/180536	(11) 2 857 471
(21) 13797214.7 (87) WO 2013/179536	(11) 2 858 458	(21) 13797297.2 (87) WO 2013/180549	(11) 2 856 671*	(21) 13797402.8 (87) WO 2013/181107	(11) 2 856 259*
(21) 13797215.4 (87) WO 2013/178872	(11) 2 855 322*	(21) 13797304.6 (87) WO 2013/181258	(11) 2 856 416*	(21) 13797404.4 (87) WO 2013/179596	(11) 2 856 999
(21) 13797219.6 (87) WO 2013/179982	(11) 2 858 028	(21) 13797306.1 (87) WO 2013/179839	(11) 2 857 462	(21) 13797405.1 (87) WO 2013/180955	(11) 2 856 666*
(21) 13797224.6 (87) WO 2013/180166	(11) 2 858 080	(21) 13797324.4 (87) WO 2013/179710	(11) 2 857 312	(21) 13797407.7 (87) WO 2013/181592	(11) 2 855 433*
(21) 13797230.3 (87) WO 2013/179934	(11) 2 857 540	(21) 13797325.1 (87) WO 2013/181218	(11) 2 854 963*	(21) 13797411.9 (87) WO 2013/178000	(11) 2 856 297*
(21) 13797235.2 (87) WO 2013/180991	(11) 2 856 674*	(21) 13797327.7 (87) WO 2013/180025	(11) 2 857 289	(21) 13797412.7 (87) WO 2013/181584	(11) 2 854 832*
(21) 13797238.6 (87) WO 2013/179802	(11) 2 857 918	(21) 13797331.9 (87) WO 2013/181257	(11) 2 855 819*	(21) 13797413.5 (87) WO 2013/179987	(11) 2 858 218
(21) 13797239.4 (87) WO 2013/181264	(11) 2 856 664*	(21) 13797334.3 (87) WO 2013/180049	(11) 2 857 653	(21) 13797414.3 (87) WO 2013/180654	(11) 2 854 982*
(21) 13797241.0 (87) WO 2013/181051	(11) 2 855 882*	(21) 13797335.0 (87) WO 2013/180887	(11) 2 855 406*	(21) 13797416.8 (87) WO 2013/177703	(11) 2 855 374*
(21) 13797242.8 (87) WO 2013/179830	(11) 2 858 431	(21) 13797336.8 (87) WO 2013/181186	(11) 2 855 412*	(21) 13797427.5 (87) WO 2013/180184	(11) 2 856 884
(21) 13797249.3 (87) WO 2013/177686	(11) 2 854 853*	(21) 13797339.2 (87) WO 2013/179286	(11) 2 856 507*	(21) 13797428.3 (87) WO 2013/181578	(11) 2 855 657*
(21) 13797251.9 (87) WO 2013/177632	(11) 2 855 363*	(21) 13797343.4 (87) WO 2013/180383	(11) 2 857 354	(21) 13797430.9 (87) WO 2013/180628	(11) 2 855 277*
(21) 13797252.7 (87) WO 2013/180014	(11) 2 857 279	(21) 13797348.3 (87) WO 2013/179280	(11) 2 856 207*	(21) 13797432.5 (87) WO 2013/179731	(11) 2 858 187
(21) 13797254.3 (87) WO 2013/180804	(11) 2 856 168*	(21) 13797350.9 (87) WO 2013/178077	(11) 2 855 616*	(21) 13797433.3 (87) WO 2013/179661	(11) 2 858 157
(21) 13797255.0 (87) WO 2013/179592	(11) 2 857 882	(21) 13797352.5 (87) WO 2013/180271	(11) 2 857 385	(21) 13797434.1 (87) WO 2013/181067	(11) 2 854 503*
(21) 13797257.6 (87) WO 2013/179843	(11) 2 856 863	(21) 13797353.3 (87) WO 2013/181536	(11) 2 854 689*	(21) 13797441.6 (87) WO 2013/179983	(11) 2 858 058

(21) 13797442.4 (87) WO 2013/178037	(11) 2 856 826*	(21) 13797541.3 (87) WO 2013/180773	(11) 2 856 759*	(21) 13797627.0 (87) WO 2013/180428	(11) 2 857 602
(21) 13797446.5 (87) WO 2013/181024	(11) 2 854 670*	(21) 13797542.1 (87) WO 2013/181432	(11) 2 856 421*	(21) 13797628.8 (87) WO 2013/180299	(11) 2 858 152
(21) 13797447.3 (87) WO 2013/177669	(11) 2 856 182*	(21) 13797544.7 (87) WO 2013/180647	(11) 2 855 504*	(21) 13797633.8 (87) WO 2013/177674	(11) 2 854 944*
(21) 13797449.9 (87) WO 2013/179567	(11) 2 857 945	(21) 13797550.4 (87) WO 2013/181087	(11) 2 854 845*	(21) 13797635.3 (87) WO 2013/181530	(11) 2 854 910*
(21) 13797450.7 (87) WO 2013/180200	(11) 2 857 420	(21) 13797551.2 (87) WO 2013/181008	(11) 2 854 662*	(21) 13797636.1 (87) WO 2013/180963	(11) 2 856 795*
(21) 13797454.9 (87) WO 2013/180178	(11) 2 857 739	(21) 13797552.0 (87) WO 2013/181545	(11) 2 856 032*	(21) 13797639.5 (87) WO 2013/181337	(11) 2 854 683*
(21) 13797456.4 (87) WO 2013/179283	(11) 2 855 214*	(21) 13797555.3 (87) WO 2013/181178	(11) 2 854 997*	(21) 13797642.9 (87) WO 2013/181639	(11) 2 854 528*
(21) 13797460.6 (87) WO 2013/179698	(11) 2 857 268	(21) 13797562.9 (87) WO 2013/178878	(11) 2 856 054*	(21) 13797644.5 (87) WO 2013/180580	(11) 2 855 401*
(21) 13797461.4 (87) WO 2013/179288	(11) 2 856 850*	(21) 13797566.0 (87) WO 2013/181476	(11) 2 855 112*	(21) 13797646.0 (87) WO 2013/181062	(11) 2 855 407*
(21) 13797463.0 (87) WO 2013/180969	(11) 2 856 420*	(21) 13797567.8 (87) WO 2013/181299	(11) 2 856 777*	(21) 13797647.8 (87) WO 2013/180939	(11) 2 855 883*
(21) 13797474.7 (87) WO 2013/181355	(11) 2 855 617*	(21) 13797570.2 (87) WO 2013/180638	(11) 2 856 132*	(21) 13797649.4 (87) WO 2013/178048	(11) 2 857 965
(21) 13797475.4 (87) WO 2013/179749	(11) 2 858 214	(21) 13797573.6 (87) WO 2013/180050	(11) 2 858 223	(21) 13797655.1 (87) WO 2013/180232	(11) 2 857 059
(21) 13797483.8 (87) WO 2013/181170	(11) 2 855 707*	(21) 13797576.9 (87) WO 2013/179984	(11) 2 858 045	(21) 13797667.6 (87) WO 2013/179794	(11) 2 857 823
(21) 13797491.1 (87) WO 2013/180222	(11) 2 857 152	(21) 13797578.5 (87) WO 2013/181532	(11) 2 855 663*	(21) 13797670.0 (87) WO 2013/177694	(11) 2 856 785*
(21) 13797493.7 (87) WO 2013/180661	(11) 2 856 511*	(21) 13797580.1 (87) WO 2013/179780	(11) 2 857 595	(21) 13797673.4 (87) WO 2013/180154	(11) 2 857 052
(21) 13797501.7 (87) WO 2013/179891	(11) 2 857 439	(21) 13797581.9 (87) WO 2013/180115	(11) 2 856 878	(21) 13797681.7 (87) WO 2013/181233	(11) 2 855 691*
(21) 13797505.8 (87) WO 2013/181243	(11) 2 856 624*	(21) 13797584.3 (87) WO 2013/178852	(11) 2 857 047	(21) 13797683.3 (87) WO 2013/180637	(11) 2 856 138*
(21) 13797506.6 (87) WO 2013/179779	(11) 2 856 990	(21) 13797586.8 (87) WO 2013/180131	(11) 2 857 899	(21) 13797684.1 (87) WO 2013/180626	(11) 2 855 955*
(21) 13797508.2 (87) WO 2013/179871	(11) 2 857 817	(21) 13797595.9 (87) WO 2013/178022	(11) 2 858 336	(21) 13797687.4 (87) WO 2013/177606	(11) 2 854 984*
(21) 13797512.4 (87) WO 2013/181391	(11) 2 854 820*	(21) 13797596.7 (87) WO 2013/179769	(11) 2 858 373	(21) 13797690.8 (87) WO 2013/180062	(11) 2 857 357
(21) 13797514.0 (87) WO 2013/180579	(11) 2 855 257*	(21) 13797599.1 (87) WO 2013/181232	(11) 2 855 435*	(21) 13797691.6 (87) WO 2013/178848	(11) 2 857 725
(21) 13797515.7 (87) WO 2013/180796	(11) 2 854 774*	(21) 13797603.1 (87) WO 2013/181266	(11) 2 855 295*	(21) 13797692.4 (87) WO 2013/177664	(11) 2 856 689*
(21) 13797518.1 (87) WO 2013/179935	(11) 2 857 661	(21) 13797604.9 (87) WO 2013/180265	(11) 2 857 400	(21) 13797697.3 (87) WO 2013/180891	(11) 2 856 359*
(21) 13797522.3 (87) WO 2013/180027	(11) 2 857 557	(21) 13797607.2 (87) WO 2013/179840	(11) 2 858 134	(21) 13797699.9 (87) WO 2013/180055	(11) 2 856 960
(21) 13797524.9 (87) WO 2013/178850	(11) 2 857 777	(21) 13797608.0 (87) WO 2013/179660	(11) 2 857 426	(21) 13797704.7 (87) WO 2013/181511	(11) 2 854 778*
(21) 13797528.0 (87) WO 2013/177633	(11) 2 854 796*	(21) 13797610.6 (87) WO 2013/180103	(11) 2 858 151	(21) 13797706.2 (87) WO 2013/179766	(11) 2 858 105
(21) 13797529.8 (87) WO 2013/181469	(11) 2 855 365*	(21) 13797612.2 (87) WO 2013/177611	(11) 2 854 730*	(21) 13797707.0 (87) WO 2013/180079	(11) 2 858 097
(21) 13797530.6 (87) WO 2013/179854	(11) 2 858 004	(21) 13797618.9 (87) WO 2013/181166	(11) 2 856 251*	(21) 13797708.8 (87) WO 2013/179608	(11) 2 857 613
(21) 13797532.2 (87) WO 2013/181069	(11) 2 855 102*	(21) 13797623.9 (87) WO 2013/180241	(11) 2 858 136	(21) 13797711.2 (87) WO 2013/177953	(11) 2 855 658*

(21) 13797712.0 (87) WO 2013/181654	(11) 2 856 710*	(21) 13797789.8 (87) WO 2013/180468	(11) 2 857 430	(21) 13797900.1 (87) WO 2013/177701	(11) 2 854 509*
(21) 13797719.5 (87) WO 2013/180378	(11) 2 858 162	(21) 13797792.2 (87) WO 2013/179993	(11) 2 856 423*	(21) 13797902.7 (87) WO 2013/180120	(11) 2 857 454
(21) 13797720.3 (87) WO 2013/180513	(11) 2 856 667*	(21) 13797797.1 (87) WO 2013/179547	(11) 2 858 110	(21) 13797904.3 (87) WO 2013/177626	(11) 2 855 997*
(21) 13797721.1 (87) WO 2013/181375	(11) 2 854 886*	(21) 13797804.5 (87) WO 2013/180013	(11) 2 856 867	(21) 13797909.2 (87) WO 2013/179855	(11) 2 856 927
(21) 13797722.9 (87) WO 2013/180039	(11) 2 857 148	(21) 13797806.0 (87) WO 2013/179620	(11) 2 858 342	(21) 13797910.0 (87) WO 2013/180144	(11) 2 857 130
(21) 13797723.7 (87) WO 2013/177971	(11) 2 858 179	(21) 13797808.6 (87) WO 2013/180632	(11) 2 854 999*	(21) 13797911.8 (87) WO 2013/181416	(11) 2 855 281*
(21) 13797726.0 (87) WO 2013/179677	(11) 2 857 688	(21) 13797810.2 (87) WO 2013/180631	(11) 2 854 971*	(21) 13797913.4 (87) WO 2013/181361	(11) 2 856 384*
(21) 13797727.8 (87) WO 2013/177627	(11) 2 854 959*	(21) 13797813.6 (87) WO 2013/181537	(11) 2 856 525*	(21) 13797922.5 (87) WO 2013/181621	(11) 2 855 331*
(21) 13797730.2 (87) WO 2013/177624	(11) 2 856 285*	(21) 13797821.9 (87) WO 2013/179985	(11) 2 857 958	(21) 13797924.1 (87) WO 2013/180073	(11) 2 858 141
(21) 13797732.8 (87) WO 2013/181352	(11) 2 854 643*	(21) 13797827.6 (87) WO 2013/180954	(11) 2 855 884*	(21) 13797925.8 (87) WO 2013/180886	(11) 2 856 583*
(21) 13797734.4 (87) WO 2013/181460	(11) 2 854 676*	(21) 13797833.4 (87) WO 2013/179693	(11) 2 856 923	(21) 13797927.4 (87) WO 2013/180633	(11) 2 854 872*
(21) 13797736.9 (87) WO 2013/178089	(11) 2 857 254	(21) 13797834.2 (87) WO 2013/181622	(11) 2 856 280*	(21) 13797928.2 (87) WO 2013/181377	(11) 2 854 640*
(21) 13797737.7 (87) WO 2013/180156	(11) 2 858 219	(21) 13797835.9 (87) WO 2013/178873	(11) 2 855 324*	(21) 13797929.0 (87) WO 2013/178859	(11) 2 857 676
(21) 13797743.5 (87) WO 2013/180293	(11) 2 856 963	(21) 13797837.5 (87) WO 2013/180935	(11) 2 856 675*	(21) 13797949.8 (87) WO 2013/177982	(11) 2 858 305
(21) 13797745.0 (87) WO 2013/180544	(11) 2 858 137	(21) 13797843.3 (87) WO 2013/181202	(11) 2 854 797*	(21) 13797950.6 (87) WO 2013/181181	(11) 2 856 045*
(21) 13797753.4 (87) WO 2013/180971	(11) 2 856 460*	(21) 13797850.8 (87) WO 2013/180787	(11) 2 855 225*	(21) 13797952.2 (87) WO 2013/179943	(11) 2 857 470
(21) 13797756.7 (87) WO 2013/181606	(11) 2 855 599*	(21) 13797853.2 (87) WO 2013/181667	(11) 2 854 681*	(21) 13797953.0 (87) WO 2013/179724	(11) 2 857 978
(21) 13797757.5 (87) WO 2013/180650	(11) 2 855 502*	(21) 13797858.1 (87) WO 2013/181573	(11) 2 854 591*	(21) 13797955.5 (87) WO 2013/180230	(11) 2 858 099
(21) 13797760.9 (87) WO 2013/180017	(11) 2 857 822	(21) 13797864.9 (87) WO 2013/178087	(11) 2 857 931	(21) 13797956.3 (87) WO 2013/180038	(11) 2 857 513
(21) 13797761.7 (87) WO 2013/179917	(11) 2 858 140	(21) 13797870.6 (87) WO 2013/179767	(11) 2 858 106	(21) 13797957.1 (87) WO 2013/179551	(11) 2 858 300
(21) 13797764.1 (87) WO 2013/179534	(11) 2 858 211	(21) 13797874.8 (87) WO 2013/179812	(11) 2 857 128	(21) 13797963.9 (87) WO 2013/177700	(11) 2 855 736*
(21) 13797767.4 (87) WO 2013/181305	(11) 2 856 088*	(21) 13797875.5 (87) WO 2013/179541	(11) 2 857 529	(21) 13797967.0 (87) WO 2013/181190	(11) 2 855 413*
(21) 13797769.0 (87) WO 2013/181550	(11) 2 856 075*	(21) 13797878.9 (87) WO 2013/177672	(11) 2 854 773*	(21) 13797968.8 (87) WO 2013/178226	(11) 2 855 292*
(21) 13797774.0 (87) WO 2013/179658	(11) 2 857 690	(21) 13797882.1 (87) WO 2013/181475	(11) 2 854 960*	(21) 13797980.3 (87) WO 2013/180065	(11) 2 857 720
(21) 13797775.7 (87) WO 2013/177682	(11) 2 855 799*	(21) 13797884.7 (87) WO 2013/180086	(11) 2 857 707	(21) 13797982.9 (87) WO 2013/180584	(11) 2 855 662*
(21) 13797778.1 (87) WO 2013/181326	(11) 2 855 665*	(21) 13797885.4 (87) WO 2013/181607	(11) 2 854 942*	(21) 13797985.2 (87) WO 2013/179638	(11) 2 858 100
(21) 13797779.9 (87) WO 2013/178886	(11) 2 856 099*	(21) 13797892.0 (87) WO 2013/180187	(11) 2 857 820	(21) 13797996.9 (87) WO 2013/179144	(11) 2 854 818*
(21) 13797786.4 (87) WO 2013/179964	(11) 2 857 045	(21) 13797895.3 (87) WO 2013/177698	(11) 2 856 839*	(21) 13797998.5 (87) WO 2013/180307	(11) 2 857 097
(21) 13797787.2 (87) WO 2013/179915	(11) 2 857 378	(21) 13797896.1 (87) WO 2013/177687	(11) 2 856 702*	(21) 13797999.3 (87) WO 2013/178061	(11) 2 858 390

(21) 13798002.5 (87) WO 2013/181567	(11) 2 855 991*	(21) 13798092.6 (87) WO 2013/180619	(11) 2 854 500*	(21) 13798181.7 (87) WO 2013/181581	(11) 2 856 019*
(21) 13798006.6 (87) WO 2013/177983	(11) 2 857 403	(21) 13798093.4 (87) WO 2013/181125	(11) 2 855 708*	(21) 13798187.4 (87) WO 2013/179640	(11) 2 858 185
(21) 13798009.0 (87) WO 2013/181013	(11) 2 856 751*	(21) 13798094.2 (87) WO 2013/177975	(11) 2 856 758*	(21) 13798189.0 (87) WO 2013/181077	(11) 2 854 562*
(21) 13798010.8 (87) WO 2013/181188	(11) 2 855 414*	(21) 13798097.5 (87) WO 2013/180533	(11) 2 857 837	(21) 13798191.6 (87) WO 2013/181317	(11) 2 855 209*
(21) 13798017.3 (87) WO 2013/180575	(11) 2 855 829*	(21) 13798099.1 (87) WO 2013/180996	(11) 2 855 963*	(21) 13798201.3 (87) WO 2013/177612	(11) 2 855 256*
(21) 13798018.1 (87) WO 2013/179842	(11) 2 856 968	(21) 13798105.6 (87) WO 2013/179852	(11) 2 857 800	(21) 13798206.2 (87) WO 2013/180990	(11) 2 856 336*
(21) 13798021.5 (87) WO 2013/180844	(11) 2 856 418*	(21) 13798110.6 (87) WO 2013/181298	(11) 2 856 512*	(21) 13798209.6 (87) WO 2013/180133	(11) 2 857 474
(21) 13798024.9 (87) WO 2013/181250	(11) 2 854 593*	(21) 13798114.8 (87) WO 2013/181450	(11) 2 856 051*	(21) 13798213.8 (87) WO 2013/181522	(11) 2 854 691*
(21) 13798025.6 (87) WO 2013/181196	(11) 2 856 331*	(21) 13798116.3 (87) WO 2013/181575	(11) 2 856 159*	(21) 13798217.9 (87) WO 2013/181533	(11) 2 854 692*
(21) 13798032.2 (87) WO 2013/181313	(11) 2 854 961*	(21) 13798117.1 (87) WO 2013/180814	(11) 2 856 133*	(21) 13798226.0 (87) WO 2013/180294	(11) 2 856 962
(21) 13798033.0 (87) WO 2013/180552	(11) 2 858 121	(21) 13798120.5 (87) WO 2013/180118	(11) 2 856 994	(21) 13798228.6 (87) WO 2013/181404	(11) 2 855 676*
(21) 13798034.8 (87) WO 2013/180058	(11) 2 858 094	(21) 13798125.4 (87) WO 2013/180208	(11) 2 857 511	(21) 13799756.5 (87) WO 2013/184193	(11) 2 854 867*
(21) 13798038.9 (87) WO 2013/177704	(11) 2 856 711*	(21) 13798128.8 (87) WO 2013/181254	(11) 2 855 899*	(21) 13799775.5 (87) WO 2013/182716	(11) 2 858 122
(21) 13798039.7 (87) WO 2013/181217	(11) 2 855 438*	(21) 13798135.3 (87) WO 2013/181596	(11) 2 854 956*	(21) 13799776.3 (87) WO 2013/184568	(11) 2 855 877*
(21) 13798040.5 (87) WO 2013/180899	(11) 2 855 888*	(21) 13798140.3 (87) WO 2013/179681	(11) 2 857 098	(21) 13799787.0 (87) WO 2013/183361	(11) 2 857 346
(21) 13798042.1 (87) WO 2013/179740	(11) 2 857 252	(21) 13798142.9 (87) WO 2013/180261	(11) 2 856 991	(21) 13799808.4 (87) WO 2013/184061	(11) 2 854 868*
(21) 13798043.9 (87) WO 2013/181440	(11) 2 854 866*	(21) 13798143.7 (87) WO 2013/180627	(11) 2 854 955*	(21) 13799816.7 (87) WO 2013/183655	(11) 2 858 164
(21) 13798044.7 (87) WO 2013/181052	(11) 2 856 254*	(21) 13798145.2 (87) WO 2013/180775	(11) 2 856 564*	(21) 13799823.3 (87) WO 2013/183385	(11) 2 858 070
(21) 13798052.0 (87) WO 2013/177667	(11) 2 855 316*	(21) 13798150.2 (87) WO 2013/181409	(11) 2 854 702*	(21) 13799845.6 (87) WO 2013/183283	(11) 2 857 803
(21) 13798060.3 (87) WO 2013/181097	(11) 2 855 493*	(21) 13798153.6 (87) WO 2013/179936	(11) 2 858 104	(21) 13799861.3 (87) WO 2013/183625	(11) 2 857 367
(21) 13798067.8 (87) WO 2013/180615	(11) 2 855 782*	(21) 13798154.4 (87) WO 2013/181507	(11) 2 854 690*	(21) 13799879.5 (87) WO 2013/184255	(11) 2 855 420*
(21) 13798068.6 (87) WO 2013/180655	(11) 2 854 980*	(21) 13798155.1 (87) WO 2013/179755	(11) 2 857 597	(21) 13799883.7 (87) WO 2013/181985	(11) 2 856 608*
(21) 13798069.4 (87) WO 2013/179289	(11) 2 854 813*	(21) 13798156.9 (87) WO 2013/179628	(11) 2 857 118	(21) 13799908.2 (87) WO 2013/181699	(11) 2 855 251*
(21) 13798070.2 (87) WO 2013/178075	(11) 2 857 393	(21) 13798157.7 (87) WO 2013/179653	(11) 2 857 477	(21) 13799914.0 (87) WO 2013/182896	(11) 2 855 148*
(21) 13798071.0 (87) WO 2013/177608	(11) 2 854 799*	(21) 13798165.0 (87) WO 2013/181504	(11) 2 855 084*	(21) 13799920.7 (87) WO 2013/183336	(11) 2 857 320
(21) 13798080.1 (87) WO 2013/180895	(11) 2 855 873*	(21) 13798173.4 (87) WO 2013/181649	(11) 2 856 292*	(21) 13799923.1 (87) WO 2013/184595	(11) 2 854 704*
(21) 13798081.9 (87) WO 2013/180119	(11) 2 857 558	(21) 13798176.7 (87) WO 2013/180839	(11) 2 855 351*	(21) 13799928.0 (87) WO 2013/184169	(11) 2 854 507*
(21) 13798085.0 (87) WO 2013/179297	(11) 2 855 432*	(21) 13798178.3 (87) WO 2013/177702	(11) 2 856 712*	(21) 13799948.8 (87) WO 2013/183871	(11) 2 857 727
(21) 13798089.2 (87) WO 2013/181348	(11) 2 854 822*	(21) 13798180.9 (87) WO 2013/179998	(11) 2 858 253	(21) 13799965.2 (87) WO 2013/184292	(11) 2 856 438*

(21) 13799969.4 (87) WO 2013/183407	(11) 2 857 020	(21) 13800133.4 (87) WO 2013/183459	(11) 2 857 845	(21) 13800381.9 (87) WO 2013/183337	(11) 2 857 292
(21) 13799971.0 (87) WO 2013/184728	(11) 2 856 442*	(21) 13800141.7 (87) WO 2013/184463	(11) 2 854 757*	(21) 13800382.7 (87) WO 2013/183867	(11) 2 856 513*
(21) 13799976.9 (87) WO 2013/183874	(11) 2 857 432	(21) 13800149.0 (87) WO 2013/183553	(11) 2 857 359	(21) 13800384.3 (87) WO 2013/183639	(11) 2 857 079
(21) 13799981.9 (87) WO 2013/183587	(11) 2 857 291	(21) 13800151.6 (87) WO 2013/184510	(11) 2 854 756*	(21) 13800386.8 (87) WO 2013/182974	(11) 2 855 354*
(21) 13799982.7 (87) WO 2013/184572	(11) 2 854 859*	(21) 13800159.9 (87) WO 2013/183685	(11) 2 857 225	(21) 13800389.2 (87) WO 2013/184719	(11) 2 856 794*
(21) 13799997.5 (87) WO 2013/184686	(11) 2 855 798*	(21) 13800176.3 (87) WO 2013/184275	(11) 2 854 581*	(21) 13800396.7 (87) WO 2013/183415	(11) 2 857 583
(21) 13799998.3 (87) WO 2013/184772	(11) 2 856 497*	(21) 13800178.9 (87) WO 2013/184063	(11) 2 856 829*	(21) 13800430.4 (87) WO 2013/183911	(11) 2 857 086
(21) 13799999.1 (87) WO 2013/184661	(11) 2 855 565*	(21) 13800183.9 (87) WO 2013/183354	(11) 2 858 170	(21) 13800444.5 (87) WO 2013/183052	(11) 2 854 838*
(21) 13800002.1 (87) WO 2013/184795	(11) 2 855 345*	(21) 13800193.8 (87) WO 2013/183859	(11) 2 858 277	(21) 13800449.4 (87) WO 2013/184064	(11) 2 854 826*
(21) 13800008.8 (87) WO 2013/184329	(11) 2 855 878*	(21) 13800194.6 (87) WO 2013/183530	(11) 2 858 149	(21) 13800459.3 (87) WO 2013/184659	(11) 2 854 741*
(21) 13800013.8 (87) WO 2013/183944	(11) 2 856 736*	(21) 13800197.9 (87) WO 2013/183443	(11) 2 857 599	(21) 13800462.7 (87) WO 2013/183042	(11) 2 854 698*
(21) 13800016.1 (87) WO 2013/183947	(11) 2 858 363	(21) 13800208.4 (87) WO 2013/183448	(11) 2 857 555	(21) 13800475.9 (87) WO 2013/183046	(11) 2 856 065*
(21) 13800017.9 (87) WO 2013/183195	(11) 2 857 819	(21) 13800212.6 (87) WO 2013/181981	(11) 2 857 997	(21) 13800483.3 (87) WO 2013/184703	(11) 2 854 786*
(21) 13800018.7 (87) WO 2013/183321	(11) 2 857 296	(21) 13800213.4 (87) WO 2013/184650	(11) 2 854 767*	(21) 13800490.8 (87) WO 2013/183324	(11) 2 858 088
(21) 13800022.9 (87) WO 2013/184718	(11) 2 856 600*	(21) 13800225.8 (87) WO 2013/183665	(11) 2 858 079	(21) 13800499.9 (87) WO 2013/184245	(11) 2 855 840*
(21) 13800033.6 (87) WO 2013/183910	(11) 2 858 123	(21) 13800233.2 (87) WO 2013/181696	(11) 2 854 837*	(21) 13800503.8 (87) WO 2013/184635	(11) 2 855 920*
(21) 13800035.1 (87) WO 2013/184842	(11) 2 854 524*	(21) 13800243.1 (87) WO 2013/183400	(11) 2 856 943	(21) 13800505.3 (87) WO 2013/184513	(11) 2 856 402*
(21) 13800040.1 (87) WO 2013/184675	(11) 2 856 329*	(21) 13800250.6 (87) WO 2013/181700	(11) 2 855 330*	(21) 13800506.1 (87) WO 2013/184182	(11) 2 856 119*
(21) 13800059.1 (87) WO 2013/183332	(11) 2 858 399	(21) 13800261.3 (87) WO 2013/183383	(11) 2 857 514	(21) 13800510.3 (87) WO 2013/183497	(11) 2 857 006
(21) 13800063.3 (87) WO 2013/184547	(11) 2 856 548*	(21) 13800283.7 (87) WO 2013/182742	(11) 2 855 326*	(21) 13800530.1 (87) WO 2013/182047	(11) 2 858 405
(21) 13800065.8 (87) WO 2013/183893	(11) 2 858 460	(21) 13800290.2 (87) WO 2013/183613	(11) 2 857 164	(21) 13800551.7 (87) WO 2013/183676	(11) 2 857 481
(21) 13800066.6 (87) WO 2013/184056	(11) 2 856 828*	(21) 13800291.0 (87) WO 2013/184608	(11) 2 855 894*	(21) 13800583.0 (87) WO 2013/184634	(11) 2 855 340*
(21) 13800068.2 (87) WO 2013/183369	(11) 2 857 620	(21) 13800293.6 (87) WO 2013/182004	(11) 2 857 991	(21) 13800586.3 (87) WO 2013/184471	(11) 2 854 678*
(21) 13800070.8 (87) WO 2013/183849	(11) 2 857 956	(21) 13800310.8 (87) WO 2013/183948	(11) 2 857 417	(21) 13800602.8 (87) WO 2013/183590	(11) 2 857 435
(21) 13800084.9 (87) WO 2013/183401	(11) 2 856 945	(21) 13800313.2 (87) WO 2013/184586	(11) 2 854 784*	(21) 13800607.7 (87) WO 2013/183232	(11) 2 858 357
(21) 13800097.1 (87) WO 2013/184781	(11) 2 856 654*	(21) 13800332.2 (87) WO 2013/184420	(11) 2 856 255*	(21) 13800610.1 (87) WO 2013/183853	(11) 2 858 158
(21) 13800108.6 (87) WO 2013/184480	(11) 2 855 466*	(21) 13800352.0 (87) WO 2013/184501	(11) 2 856 320*	(21) 13800625.9 (87) WO 2013/184849	(11) 2 855 776*
(21) 13800117.7 (87) WO 2013/184713	(11) 2 854 525*	(21) 13800357.9 (87) WO 2013/183667	(11) 2 857 428	(21) 13800626.7 (87) WO 2013/184062	(11) 2 856 071*
(21) 13800129.2 (87) WO 2013/183612	(11) 2 857 163	(21) 13800363.7 (87) WO 2013/184708	(11) 2 854 785*	(21) 13800627.5 (87) WO 2013/184330	(11) 2 855 879*

(21) 13800644.0 (87) WO 2013/183287	(11) 2 857 106	(21) 13800853.7 (87) WO 2013/184727	(11) 2 854 708*	(21) 13801103.6 (87) WO 2013/184490	(11) 2 856 018*
(21) 13800646.5 (87) WO 2013/184602	(11) 2 855 687*	(21) 13800859.4 (87) WO 2013/184455	(11) 2 856 514*	(21) 13801109.3 (87) WO 2013/183626	(11) 2 857 366
(21) 13800650.7 (87) WO 2013/183873	(11) 2 857 433	(21) 13800861.0 (87) WO 2013/183782	(11) 2 856 265*	(21) 13801115.0 (87) WO 2013/184625	(11) 2 856 110*
(21) 13800663.0 (87) WO 2013/184707	(11) 2 856 363*	(21) 13800865.1 (87) WO 2013/183511	(11) 2 858 138	(21) 13801124.2 (87) WO 2013/183191	(11) 2 858 333
(21) 13800671.3 (87) WO 2013/183044	(11) 2 854 738*	(21) 13800885.9 (87) WO 2013/183595	(11) 2 857 600	(21) 13801131.7 (87) WO 2013/183589	(11) 2 857 732
(21) 13800679.6 (87) WO 2013/184430	(11) 2 855 895*	(21) 13800904.8 (87) WO 2013/184584	(11) 2 854 624*	(21) 13801132.5 (87) WO 2013/184552	(11) 2 854 711*
(21) 13800683.8 (87) WO 2013/183368	(11) 2 857 562	(21) 13800913.9 (87) WO 2013/184285	(11) 2 855 747*	(21) 13801144.0 (87) WO 2013/183913	(11) 2 858 470
(21) 13800691.1 (87) WO 2013/182746	(11) 2 855 230*	(21) 13800933.7 (87) WO 2013/183644	(11) 2 857 553	(21) 13801148.1 (87) WO 2013/183592	(11) 2 857 377
(21) 13800693.7 (87) WO 2013/183414	(11) 2 857 771	(21) 13800947.7 (87) WO 2013/183249	(11) 2 857 966	(21) 13801156.4 (87) WO 2013/181741	(11) 2 855 441*
(21) 13800697.8 (87) WO 2013/181686	(11) 2 854 893*	(21) 13800966.7 (87) WO 2013/181702	(11) 2 855 921*	(21) 13801165.5 (87) WO 2013/181755	(11) 2 854 841*
(21) 13800698.6 (87) WO 2013/184437	(11) 2 854 647*	(21) 13800967.5 (87) WO 2013/183213	(11) 2 857 545	(21) 13801166.3 (87) WO 2013/183868	(11) 2 857 328
(21) 13800704.2 (87) WO 2013/183577	(11) 2 857 095	(21) 13800986.5 (87) WO 2013/184763	(11) 2 854 895*	(21) 13801167.1 (87) WO 2013/184454	(11) 2 855 889*
(21) 13800705.9 (87) WO 2013/183610	(11) 2 857 496	(21) 13800997.2 (87) WO 2013/183399	(11) 2 856 944	(21) 13801168.9 (87) WO 2013/184724	(11) 2 856 214*
(21) 13800723.2 (87) WO 2013/183219	(11) 2 858 133	(21) 13801003.8 (87) WO 2013/183542	(11) 2 858 438	(21) 13801170.5 (87) WO 2013/183273	(11) 2 857 879
(21) 13800733.1 (87) WO 2013/184328	(11) 2 856 783*	(21) 13801014.5 (87) WO 2013/183603	(11) 2 856 993	(21) 13801178.8 (87) WO 2013/184684	(11) 2 856 310*
(21) 13800737.2 (87) WO 2013/184057	(11) 2 854 604*	(21) 13801036.8 (87) WO 2013/183908	(11) 2 856 908	(21) 13801196.0 (87) WO 2013/183562	(11) 2 857 915
(21) 13800748.9 (87) WO 2013/183602	(11) 2 856 992	(21) 13801042.6 (87) WO 2013/184630	(11) 2 854 718*	(21) 13801207.5 (87) WO 2013/184428	(11) 2 855 033*
(21) 13800750.5 (87) WO 2013/183580	(11) 2 857 193	(21) 13801044.2 (87) WO 2013/184060	(11) 2 854 878*	(21) 13801224.0 (87) WO 2013/183331	(11) 2 858 400
(21) 13800758.8 (87) WO 2013/184377	(11) 2 854 949*	(21) 13801054.1 (87) WO 2013/182035	(11) 2 858 447	(21) 13801227.3 (87) WO 2013/182717	(11) 2 857 981
(21) 13800775.2 (87) WO 2013/181746	(11) 2 855 668*	(21) 13801065.7 (87) WO 2013/183617	(11) 2 857 528	(21) 13801232.3 (87) WO 2013/183271	(11) 2 857 860
(21) 13800782.8 (87) WO 2013/183541	(11) 2 858 410	(21) 13801069.9 (87) WO 2013/183679	(11) 2 857 452	(21) 13801252.1 (87) WO 2013/184643	(11) 2 856 376*
(21) 13800796.8 (87) WO 2013/184536	(11) 2 856 016*	(21) 13801072.3 (87) WO 2013/181693	(11) 2 855 632*	(21) 13801254.7 (87) WO 2013/183914	(11) 2 857 781
(21) 13800799.2 (87) WO 2013/183920	(11) 2 857 007	(21) 13801074.9 (87) WO 2013/183743	(11) 2 857 446	(21) 13801256.2 (87) WO 2013/184429	(11) 2 855 880*
(21) 13800801.6 (87) WO 2013/182723	(11) 2 857 504	(21) 13801090.5 (87) WO 2013/184484	(11) 2 855 495*	(21) 13801268.7 (87) WO 2013/184558	(11) 2 855 625*
(21) 13800804.0 (87) WO 2013/183545	(11) 2 857 687	(21) 13801092.1 (87) WO 2013/183943	(11) 2 858 265	(21) 13801274.5 (87) WO 2013/183850	(11) 2 857 873
(21) 13800833.9 (87) WO 2013/181688	(11) 2 855 808*	(21) 13801095.4 (87) WO 2013/181694	(11) 2 854 852*	(21) 13801282.8 (87) WO 2013/183942	(11) 2 857 425
(21) 13800839.6 (87) WO 2013/184656	(11) 2 855 261*	(21) 13801098.8 (87) WO 2013/182039	(11) 2 858 432	(21) 13801289.3 (87) WO 2013/184475	(11) 2 855 468*
(21) 13800840.4 (87) WO 2013/183456	(11) 2 856 881	(21) 13801100.2 (87) WO 2013/182198	(11) 2 855 924*	(21) 13801299.2 (87) WO 2013/184426	(11) 2 855 881*
(21) 13800850.3 (87) WO 2013/184476	(11) 2 855 467*	(21) 13801102.8 (87) WO 2013/184071	(11) 2 856 451*	(21) 13801304.0 (87) WO 2013/183292	(11) 2 858 378

(21) 13801306.5 (87) WO 2013/182739	(11) 2 855 319*	(21) 13812664.4 (87) WO 2014/005516	(11) 2 856 737*	(21) 13828954.1 (87) WO 2014/062244	(11) 2 855 153*
(21) 13801308.1 (87) WO 2013/181962	(11) 2 858 042	(21) 13812668.5 (87) WO 2014/007590	(11) 2 858 350	(21) 13829417.8 (87) WO 2014/028092	(11) 2 856 073*
(21) 13801319.8 (87) WO 2013/184596	(11) 2 856 646*	(21) 13812992.9 (87) WO 2014/007311	(11) 2 858 297	(21) 13829503.5 (87) WO 2014/028095	(11) 2 855 857*
(21) 13801320.6 (87) WO 2013/183578	(11) 2 857 404	(21) 13813286.5 (87) WO 2014/008469	(11) 2 854 769*	(21) 13829639.7 (87) WO 2014/028082	(11) 2 855 846*
(21) 13801388.3 (87) WO 2013/183272	(11) 2 857 880	(21) 13813456.4 (87) WO 2014/007276	(11) 2 858 177	(21) 13829661.1 (87) WO 2014/028090	(11) 2 855 891*
(21) 13801415.4 (87) WO 2013/183477	(11) 2 857 110	(21) 13813563.7 (87) WO 2014/007869	(11) 2 856 107*	(21) 13829840.1 (87) WO 2014/028093	(11) 2 855 896*
(21) 13801428.7 (87) WO 2013/184645	(11) 2 855 425*	(21) 13813814.4 (87) WO 2014/005496	(11) 2 857 348	(21) 13829864.1 (87) WO 2014/028083	(11) 2 855 264*
(21) 13801430.3 (87) WO 2013/183491	(11) 2 858 406	(21) 13813865.6 (87) WO 2014/007917	(11) 2 854 717*	(21) 13829926.8 (87) WO 2014/028089	(11) 2 855 893*
(21) 13801442.8 (87) WO 2013/183527	(11) 2 858 071	(21) 13814270.8 (87) WO 2014/042716	(11) 2 856 499*	(21) 13830287.2 (87) WO 2014/031194	(11) 2 855 859*
(21) 13801449.3 (87) WO 2013/184272	(11) 2 856 575*	(21) 13815598.1 (87) WO 2014/042714	(11) 2 856 224*	(21) 13830407.6 (87) WO 2014/031199	(11) 2 855 897*
(21) 13801452.7 (87) WO 2013/183668	(11) 2 857 355	(21) 13816787.9 (87) WO 2014/011802	(11) 2 854 584*	(21) 13830416.7 (87) WO 2014/031197	(11) 2 855 874*
(21) 13803440.0 (87) WO 2013/185646	(11) 2 857 946	(21) 13817108.7 (87) WO 2014/011793	(11) 2 855 837*	(21) 13830737.6 (87) WO 2014/031205	(11) 2 855 892*
(21) 13803540.7 (87) WO 2013/188100	(11) 2 855 714*	(21) 13817350.5 (87) WO 2014/011658	(11) 2 855 838*	(21) 13831434.9 (87) WO 2014/029315	(11) 2 858 364
(21) 13803630.6 (87) WO 2013/185647	(11) 2 858 312	(21) 13819356.0 (87) WO 2014/012460	(11) 2 856 738*	(21) 13831702.9 (87) WO 2014/031202	(11) 2 855 856*
(21) 13803836.9 (87) WO 2013/185654	(11) 2 858 174	(21) 13819501.1 (87) WO 2014/014194	(11) 2 856 900	(21) 13831717.7 (87) WO 2014/031203	(11) 2 855 849*
(21) 13804308.8 (87) WO 2013/185694	(11) 2 858 275	(21) 13819663.9 (87) WO 2014/013127	(11) 2 855 672*	(21) 13832210.2 (87) WO 2014/035504	(11) 2 856 586*
(21) 13804444.1 (87) WO 2013/185652	(11) 2 858 325	(21) 13819945.0 (87) WO 2014/012364	(11) 2 858 033	(21) 13832392.8 (87) WO 2014/032587	(11) 2 858 371
(21) 13805145.3 (87) WO 2013/185669	(11) 2 858 414	(21) 13820693.3 (87) WO 2014/012474	(11) 2 858 314	(21) 13832605.3 (87) WO 2014/035505	(11) 2 856 092*
(21) 13805505.8 (87) WO 2014/053900	(11) 2 856 555*	(21) 13821220.4 (87) WO 2014/051711	(11) 2 856 230*	(21) 13832862.0 (87) WO 2014/034582	(11) 2 857 722
(21) 13806541.2 (87) WO 2013/189308	(11) 2 858 412	(21) 13822711.1 (87) WO 2014/017560	(11) 2 857 317	(21) 13835384.2 (87) WO 2014/038307	(11) 2 858 009
(21) 13807097.4 (87) WO 2013/188948	(11) 2 855 107*	(21) 13824975.0 (87) WO 2014/021397	(11) 2 857 362	(21) 13837131.5 (87) WO 2014/042712	(11) 2 855 076*
(21) 13807379.6 (87) WO 2013/189217	(11) 2 858 418	(21) 13826319.9 (87) WO 2014/021982	(11) 2 855 852*	(21) 13837182.8 (87) WO 2014/040556	(11) 2 858 301
(21) 13808443.9 (87) WO 2014/000591	(11) 2 858 313	(21) 13826539.2 (87) WO 2014/021981	(11) 2 855 853*	(21) 13837760.1 (87) WO 2014/042710	(11) 2 856 273*
(21) 13808904.0 (87) WO 2014/002750	(11) 2 857 449	(21) 13827123.4 (87) WO 2014/025440	(11) 2 855 854*	(21) 13838060.5 (87) WO 2014/081450	(11) 2 856 109*
(21) 13812052.2 (87) WO 2014/053901	(11) 2 855 967*	(21) 13827204.2 (87) WO 2014/025436	(11) 2 856 183*	(21) 13844210.8 (87) WO 2014/054874	(11) 2 858 210
(21) 13812207.2 (87) WO 2014/035508	(11) 2 855 258*	(21) 13828188.6 (87) WO 2014/025427	(11) 2 855 887*	(21) 13846622.2 (87) WO 2014/062239	(11) 2 856 570*
(21) 13812472.2 (87) WO 2014/007720	(11) 2 856 134*	(21) 13828247.0 (87) WO 2014/025441	(11) 2 855 875*	(21) 13847443.2 (87) WO 2014/059913	(11) 2 858 393
(21) 13812570.3 (87) WO 2014/006817	(11) 2 858 155	(21) 13828300.7 (87) WO 2014/025439	(11) 2 855 890*	(21) 13847493.7 (87) WO 2014/062245	(11) 2 855 523*
(21) 13812604.0 (87) WO 2014/008116	(11) 2 856 629*	(21) 13828722.2 (87) WO 2014/023265	(11) 2 858 448	(21) 13847809.4 (87) WO 2014/061343	(11) 2 857 668

(21) 13850368.5 (87) WO 2014/067355	(11) 2 858 411	(21) 13887591.9 (87) WO 2014/205849	(11) 2 858 044	(21) 14003439.8	(11) 2 856 859
(21) 13850424.6 (87) WO 2014/067451	(11) 2 858 439	(21) 14001397.0	(11) 2 857 307	(21) 14003444.8	(11) 2 856 961
(21) 13850637.3 (87) WO 2014/067358	(11) 2 858 387	(21) 14001531.4	(11) 2 857 654	(21) 14003460.4	(11) 2 857 032
(21) 13850641.5 (87) WO 2014/067484	(11) 2 858 376	(21) 14001648.6	(11) 2 857 146	(21) 14003528.8	(11) 2 857 008
(21) 13852112.5 (87) WO 2014/069869	(11) 2 858 409	(21) 14001793.0	(11) 2 857 275	(21) 14003553.6	(11) 2 857 541
(21) 13854205.5 (87) WO 2015/019517	(11) 2 857 121	(21) 14001807.8	(11) 2 857 716	(21) 14003642.7	(11) 2 857 478
(21) 13854697.3 (87) WO 2014/077898	(11) 2 856 337*	(21) 14001824.3	(11) 2 857 274	(21) 14003694.8	(11) 2 857 962
(21) 13857892.7 (87) WO 2014/082573	(11) 2 857 947	(21) 14002089.2	(11) 2 857 188	(21) 14003748.2	(11) 2 858 449
(21) 13861488.8 (87) WO 2015/021721	(11) 2 858 065	(21) 14002483.7	(11) 2 857 564	(21) 14004010.6	(11) 2 857 190
(21) 13863250.0 (87) WO 2014/089914	(11) 2 858 379	(21) 14002505.7	(11) 2 857 271	(21) 14004011.4	(11) 2 857 298
(21) 13863671.7 (87) WO 2015/019502	(11) 2 857 244	(21) 14002705.3	(11) 2 857 337	(21) 14004202.9	(11) 2 857 017
(21) 13864218.6 (87) WO 2014/094556	(11) 2 858 326	(21) 14002726.9	(11) 2 858 053	(21) 14004243.3	(11) 2 858 019
(21) 13864295.4 (87) WO 2014/097750	(11) 2 856 883	(21) 14002998.4	(11) 2 857 933	(21) 14020091.6	(11) 2 857 286
(21) 13864322.6 (87) WO 2014/094359	(11) 2 858 338	(21) 14003006.5	(11) 2 857 587	(21) 14151326.7	(11) 2 857 674
(21) 13867968.3 (87) WO 2014/101376	(11) 2 857 961	(21) 14003117.0	(11) 2 857 646	(21) 14152090.8	(11) 2 858 416
(21) 13868268.7 (87) WO 2014/101888	(11) 2 858 306	(21) 14003123.8	(11) 2 857 889	(21) 14152769.7	(11) 2 857 063
(21) 13869321.3 (87) WO 2014/103829	(11) 2 856 924	(21) 14003146.9	(11) 2 858 344	(21) 14154112.8	(11) 2 857 129
(21) 13871744.2 (87) WO 2014/110927	(11) 2 858 389	(21) 14003158.4	(11) 2 857 338	(21) 14155373.5	(11) 2 858 037
(21) 13873045.2 (87) WO 2014/115375	(11) 2 857 547	(21) 14003161.8	(11) 2 857 467	(21) 14155388.3	(11) 2 857 175
(21) 13878758.5 (87) WO 2014/146280	(11) 2 858 443	(21) 14003162.6	(11) 2 857 900	(21) 14158808.7	(11) 2 857 883
(21) 13878846.8 (87) WO 2014/149067	(11) 2 855 533*	(21) 14003174.1	(11) 2 857 051	(21) 14159276.6	(11) 2 857 954
(21) 13881196.3 (87) WO 2014/161281	(11) 2 857 992	(21) 14003175.8	(11) 2 857 182	(21) 14159423.4	(11) 2 857 905
(21) 13881458.7 (87) WO 2015/018070	(11) 2 858 171	(21) 14003194.9	(11) 2 857 795	(21) 14161221.8	(11) 2 857 207
(21) 13881914.9 (87) WO 2014/166240	(11) 2 857 463	(21) 14003199.8	(11) 2 857 184	(21) 14162197.9	(11) 2 857 761
(21) 13883349.6 (87) WO 2015/027506	(11) 2 858 329	(21) 14003220.2	(11) 2 857 232	(21) 14164338.7	(11) 2 857 269
(21) 13883841.2 (87) WO 2015/018090	(11) 2 858 302	(21) 14003231.9	(11) 2 857 218	(21) 14164665.3	(11) 2 857 208
(21) 13884952.6 (87) WO 2015/017990	(11) 2 857 779	(21) 14003284.8	(11) 2 856 897	(21) 14164797.4	(11) 2 857 323
(21) 13886627.2 (87) WO 2015/020283	(11) 2 857 932	(21) 14003294.7	(11) 2 857 277	(21) 14165755.1	(11) 2 857 302
(21) 13886630.6 (87) WO 2015/012783	(11) 2 855 709*	(21) 14003308.5	(11) 2 856 899	(21) 14165786.6	(11) 2 857 329
		(21) 14003310.1	(11) 2 856 907	(21) 14166139.7	(11) 2 857 064
		(21) 14003318.4	(11) 2 858 203	(21) 14166186.8	(11) 2 858 337
		(21) 14003328.3	(11) 2 856 853	(21) 14166613.1	(11) 2 857 216
		(21) 14003332.5	(11) 2 857 242	(21) 14167961.3	(11) 2 857 222
		(21) 14003337.4	(11) 2 858 178	(21) 14167990.2	(11) 2 857 263
		(21) 14003338.2	(11) 2 858 190	(21) 14169587.4	(11) 2 857 699
		(21) 14003342.4	(11) 2 858 060	(21) 14169690.6	(11) 2 857 737
		(21) 14003352.3	(11) 2 857 056	(21) 14170357.9	(11) 2 857 272
		(21) 14003363.0	(11) 2 857 993	(21) 14170659.8	(11) 2 858 351
		(21) 14003385.3	(11) 2 857 678	(21) 14170697.8	(11) 2 858 465
		(21) 14003386.1	(11) 2 857 792	(21) 14171630.8	(11) 2 857 220
		(21) 14003394.5	(11) 2 857 604	(21) 14172646.3	(11) 2 857 334
		(21) 14003401.8	(11) 2 857 205	(21) 14173173.7	(11) 2 857 395
		(21) 14003404.2	(11) 2 858 180	(21) 14173192.7	(11) 2 857 708
		(21) 14003405.9	(11) 2 857 832	(21) 14173324.6	(11) 2 857 038
		(21) 14003406.7	(11) 2 857 833	(21) 14173452.5	(11) 2 857 027
		(21) 14003423.2	(11) 2 857 577	(21) 14173744.5	(11) 2 857 060
		(21) 14003425.7	(11) 2 856 910	(21) 14173746.0	(11) 2 857 061
		(21) 14003434.9	(11) 2 858 254	(21) 14173824.5	(11) 2 857 712
				(21) 14173955.7	(11) 2 857 642

(21) 14175423.4	(11) 2 857 999	(21) 14180560.6	(11) 2 857 065	(21) 14183240.2	(11) 2 858 016
(21) 14175570.2	(11) 2 857 394	(21) 14180564.8	(11) 2 857 479	(21) 14183259.2	(11) 2 858 330
(21) 14176066.0	(11) 2 857 258	(21) 14180567.1	(11) 2 857 236	(21) 14183369.9	(11) 2 857 124
(21) 14176177.5	(11) 2 858 293	(21) 14180599.4	(11) 2 856 935	(21) 14183399.6	(11) 2 858 331
(21) 14176183.3	(11) 2 858 386	(21) 14180832.9	(11) 2 858 419	(21) 14183429.1	(11) 2 857 212
(21) 14176207.0	(11) 2 858 440	(21) 14180902.0	(11) 2 857 506	(21) 14183469.7	(11) 2 857 650
(21) 14176211.2	(11) 2 858 433	(21) 14181028.3	(11) 2 857 756	(21) 14183503.3	(11) 2 856 903
(21) 14176275.7	(11) 2 857 246	(21) 14181090.3	(11) 2 857 765	(21) 14183517.3	(11) 2 857 994
(21) 14176631.1	(11) 2 857 237	(21) 14181134.9	(11) 2 857 576	(21) 14183593.4	(11) 2 857 185
(21) 14176728.5	(11) 2 857 330	(21) 14181140.6	(11) 2 858 444	(21) 14183610.6	(11) 2 857 324
(21) 14176739.2	(11) 2 857 331	(21) 14181182.8	(11) 2 857 226	(21) 14183642.9	(11) 2 857 608
(21) 14176759.0	(11) 2 858 107	(21) 14181213.1	(11) 2 858 343	(21) 14183662.7	(11) 2 857 243
(21) 14176836.6	(11) 2 857 749	(21) 14181250.3	(11) 2 857 683	(21) 14183759.1	(11) 2 857 347
(21) 14176852.3	(11) 2 857 950	(21) 14181252.9	(11) 2 857 929	(21) 14183785.6	(11) 2 857 120
(21) 14176890.3	(11) 2 858 299	(21) 14181423.6	(11) 2 857 276	(21) 14183803.7	(11) 2 857 734
(21) 14177033.9	(11) 2 857 919	(21) 14181506.8	(11) 2 857 339	(21) 14183878.9	(11) 2 857 630
(21) 14177043.8	(11) 2 858 129	(21) 14181558.9	(11) 2 857 924	(21) 14183885.4	(11) 2 857 567
(21) 14177398.6	(11) 2 858 368	(21) 14181703.1	(11) 2 857 233	(21) 14183890.4	(11) 2 857 611
(21) 14177521.3	(11) 2 858 461	(21) 14181818.7	(11) 2 857 836	(21) 14183922.5	(11) 2 857 834
(21) 14177536.1	(11) 2 857 455	(21) 14181934.2	(11) 2 857 951	(21) 14184102.3	(11) 2 858 237
(21) 14177545.2	(11) 2 858 169	(21) 14181956.5	(11) 2 857 601	(21) 14184147.8	(11) 2 858 318
(21) 14177610.4	(11) 2 856 889	(21) 14181982.1	(11) 2 857 058	(21) 14184203.9	(11) 2 857 754
(21) 14177842.3	(11) 2 858 039	(21) 14182060.5	(11) 2 857 522	(21) 14184206.2	(11) 2 857 592
(21) 14178093.2	(11) 2 856 914	(21) 14182061.3	(11) 2 857 758	(21) 14184209.6	(11) 2 857 772
(21) 14178198.9	(11) 2 858 103	(21) 14182091.0	(11) 2 858 272	(21) 14184211.2	(11) 2 857 593
(21) 14178644.2	(11) 2 858 404	(21) 14182100.9	(11) 2 857 046	(21) 14184213.8	(11) 2 857 594
(21) 14178647.5	(11) 2 858 295	(21) 14182288.2	(11) 2 856 998	(21) 14184217.9	(11) 2 857 560
(21) 14178684.8	(11) 2 856 894	(21) 14182418.5	(11) 2 858 334	(21) 14184219.5	(11) 2 857 186
(21) 14178839.8	(11) 2 858 384	(21) 14182474.8	(11) 2 857 569	(21) 14184230.2	(11) 2 858 073
(21) 14178874.5	(11) 2 857 273	(21) 14182603.2	(11) 2 858 462	(21) 14184261.7	(11) 2 857 136
(21) 14178910.7	(11) 2 858 101	(21) 14182642.0	(11) 2 857 161	(21) 14184269.0	(11) 2 858 216
(21) 14179097.2	(11) 2 858 274	(21) 14182754.3	(11) 2 857 490	(21) 14184432.4	(11) 2 857 895
(21) 14179107.9	(11) 2 858 296	(21) 14182782.4	(11) 2 857 383	(21) 14184438.1	(11) 2 857 896
(21) 14179121.0	(11) 2 857 139	(21) 14182803.8	(11) 2 857 015	(21) 14184463.9	(11) 2 856 997
(21) 14179122.8	(11) 2 857 605	(21) 14182807.9	(11) 2 858 457	(21) 14184500.8	(11) 2 857 814
(21) 14179262.2	(11) 2 857 901	(21) 14182813.7	(11) 2 857 572	(21) 14184536.2	(11) 2 857 590
(21) 14179313.3	(11) 2 857 231	(21) 14182853.3	(11) 2 857 488	(21) 14184556.0	(11) 2 858 081
(21) 14179326.5	(11) 2 858 061	(21) 14182987.9	(11) 2 856 904	(21) 14184584.2	(11) 2 857 580
(21) 14179369.5	(11) 2 857 897	(21) 14183052.1	(11) 2 857 701	(21) 14184634.5	(11) 2 858 050
(21) 14179639.1	(11) 2 856 973	(21) 14183054.7	(11) 2 858 391	(21) 14184661.8	(11) 2 857 680
(21) 14179676.3	(11) 2 858 453	(21) 14183122.2	(11) 2 858 392	(21) 14184717.8	(11) 2 856 855
(21) 14179694.6	(11) 2 858 204	(21) 14183157.8	(11) 2 857 566	(21) 14184720.2	(11) 2 857 113
(21) 14179967.6	(11) 2 856 898	(21) 14183161.0	(11) 2 857 752	(21) 14184772.3	(11) 2 857 407
(21) 14179988.2	(11) 2 857 115	(21) 14183164.4	(11) 2 857 753	(21) 14184803.6	(11) 2 857 111
(21) 14179994.0	(11) 2 858 131	(21) 14183184.2	(11) 2 858 245	(21) 14184804.4	(11) 2 857 335
(21) 14180165.4	(11) 2 858 467	(21) 14183225.3	(11) 2 857 187	(21) 14184812.7	(11) 2 857 804
(21) 14180447.6	(11) 2 858 235	(21) 14183229.5	(11) 2 857 616	(21) 14184815.0	(11) 2 857 380
(21) 14180450.0	(11) 2 857 107	(21) 14183234.5	(11) 2 857 531	(21) 14184834.1	(11) 2 857 633
(21) 14180545.7	(11) 2 858 075	(21) 14183238.6	(11) 2 858 303	(21) 14184839.0	(11) 2 857 916

(21) 14184849.9	(11) 2 857 125	(21) 14185806.8	(11) 2 858 034	(21) 14186671.5	(11) 2 857 909
(21) 14184851.5	(11) 2 858 011	(21) 14185860.5	(11) 2 856 896	(21) 14186683.0	(11) 2 857 655
(21) 14184856.4	(11) 2 858 385	(21) 14185879.5	(11) 2 857 270	(21) 14186697.0	(11) 2 858 340
(21) 14184859.8	(11) 2 858 048	(21) 14185883.7	(11) 2 858 243	(21) 14186701.0	(11) 2 857 934
(21) 14184890.3	(11) 2 858 036	(21) 14185887.8	(11) 2 858 370	(21) 14186703.6	(11) 2 857 203
(21) 14184915.8	(11) 2 857 612	(21) 14185926.4	(11) 2 858 008	(21) 14186745.7	(11) 2 857 437
(21) 14184966.1	(11) 2 858 013	(21) 14185973.6	(11) 2 856 919	(21) 14186751.5	(11) 2 858 049
(21) 14184978.6	(11) 2 857 815	(21) 14185984.3	(11) 2 857 741	(21) 14186754.9	(11) 2 858 380
(21) 14184980.2	(11) 2 857 543	(21) 14186009.8	(11) 2 857 925	(21) 14186770.5	(11) 2 856 920
(21) 14184996.8	(11) 2 857 740	(21) 14186018.9	(11) 2 857 319	(21) 14186774.7	(11) 2 857 450
(21) 14185010.7	(11) 2 857 787	(21) 14186046.0	(11) 2 857 791	(21) 14186780.4	(11) 2 857 907
(21) 14185040.4	(11) 2 857 796	(21) 14186051.0	(11) 2 857 698	(21) 14186790.3	(11) 2 857 287
(21) 14185041.2	(11) 2 858 067	(21) 14186063.5	(11) 2 857 619	(21) 14186810.9	(11) 2 857 573
(21) 14185047.9	(11) 2 857 802	(21) 14186067.6	(11) 2 858 186	(21) 14186812.5	(11) 2 858 383
(21) 14185112.1	(11) 2 857 293	(21) 14186085.8	(11) 2 858 249	(21) 14186813.3	(11) 2 857 574
(21) 14185125.3	(11) 2 856 876	(21) 14186091.6	(11) 2 857 979	(21) 14186814.1	(11) 2 858 290
(21) 14185179.0	(11) 2 857 859	(21) 14186102.1	(11) 2 857 743	(21) 14186819.0	(11) 2 857 575
(21) 14185184.0	(11) 2 857 711	(21) 14186110.4	(11) 2 857 533	(21) 14186848.9	(11) 2 857 887
(21) 14185195.6	(11) 2 857 628	(21) 14186156.7	(11) 2 858 345	(21) 14186869.5	(11) 2 857 213
(21) 14185281.4	(11) 2 856 911	(21) 14186166.6	(11) 2 857 730	(21) 14186876.0	(11) 2 858 369
(21) 14185283.0	(11) 2 857 762	(21) 14186217.7	(11) 2 857 657	(21) 14186880.2	(11) 2 857 209
(21) 14185285.5	(11) 2 857 763	(21) 14186245.8	(11) 2 857 102	(21) 14186887.7	(11) 2 857 742
(21) 14185299.6	(11) 2 857 910	(21) 14186292.0	(11) 2 858 038	(21) 14186908.1	(11) 2 857 162
(21) 14185306.9	(11) 2 858 172	(21) 14186295.3	(11) 2 857 955	(21) 14186916.4	(11) 2 857 750
(21) 14185326.7	(11) 2 858 108	(21) 14186309.2	(11) 2 858 128	(21) 14186943.8	(11) 2 857 672
(21) 14185334.1	(11) 2 857 828	(21) 14186324.1	(11) 2 858 127	(21) 14186948.7	(11) 2 858 147
(21) 14185362.2	(11) 2 857 386	(21) 14186337.3	(11) 2 857 062	(21) 14186954.5	(11) 2 857 906
(21) 14185371.3	(11) 2 857 166	(21) 14186341.5	(11) 2 857 760	(21) 14186963.6	(11) 2 857 700
(21) 14185373.9	(11) 2 857 456	(21) 14186344.9	(11) 2 857 731	(21) 14186964.4	(11) 2 856 986
(21) 14185376.2	(11) 2 858 087	(21) 14186357.1	(11) 2 857 649	(21) 14186968.5	(11) 2 857 578
(21) 14185407.5	(11) 2 857 857	(21) 14186370.4	(11) 2 857 336	(21) 14186975.0	(11) 2 858 382
(21) 14185423.2	(11) 2 857 759	(21) 14186392.8	(11) 2 857 493	(21) 14186981.8	(11) 2 857 494
(21) 14185425.7	(11) 2 858 282	(21) 14186397.7	(11) 2 856 925	(21) 14186998.2	(11) 2 857 305
(21) 14185433.1	(11) 2 857 443	(21) 14186401.7	(11) 2 858 248	(21) 14187023.8	(11) 2 858 125
(21) 14185440.6	(11) 2 857 134	(21) 14186425.6	(11) 2 857 140	(21) 14187027.9	(11) 2 858 023
(21) 14185446.3	(11) 2 857 589	(21) 14186432.2	(11) 2 857 617	(21) 14187035.2	(11) 2 857 665
(21) 14185454.7	(11) 2 857 858	(21) 14186433.0	(11) 2 857 618	(21) 14187038.6	(11) 2 857 172
(21) 14185460.4	(11) 2 857 260	(21) 14186439.7	(11) 2 856 964	(21) 14187039.4	(11) 2 857 757
(21) 14185492.7	(11) 2 857 920	(21) 14186546.9	(11) 2 857 835	(21) 14187041.0	(11) 2 857 071
(21) 14185508.0	(11) 2 857 210	(21) 14186555.0	(11) 2 857 898	(21) 14187042.8	(11) 2 857 311
(21) 14185544.5	(11) 2 857 598	(21) 14186556.8	(11) 2 857 622	(21) 14187048.5	(11) 2 858 377
(21) 14185563.5	(11) 2 857 178	(21) 14186580.8	(11) 2 857 686	(21) 14187055.0	(11) 2 858 000
(21) 14185587.4	(11) 2 857 288	(21) 14186601.2	(11) 2 858 175	(21) 14187072.5	(11) 2 857 755
(21) 14185588.2	(11) 2 857 973	(21) 14186607.9	(11) 2 857 710	(21) 14187094.9	(11) 2 858 091
(21) 14185623.7	(11) 2 857 318	(21) 14186610.3	(11) 2 857 969	(21) 14187101.2	(11) 2 857 631
(21) 14185711.0	(11) 2 857 081	(21) 14186636.8	(11) 2 857 721	(21) 14187102.0	(11) 2 858 089
(21) 14185716.9	(11) 2 857 055	(21) 14186642.6	(11) 2 856 870	(21) 14187111.1	(11) 2 856 957
(21) 14185787.0	(11) 2 858 020	(21) 14186655.8	(11) 2 857 199	(21) 14187125.1	(11) 2 858 064
(21) 14185788.8	(11) 2 857 144	(21) 14186665.7	(11) 2 857 669	(21) 14187127.7	(11) 2 857 818

(21) 14187128.5	(11) 2 857 108	(21) 14187343.0	(11) 2 858 228	(21) 14187555.9	(11) 2 857 126
(21) 14187134.3	(11) 2 856 947	(21) 14187352.1	(11) 2 857 797	(21) 14187556.7	(11) 2 858 083
(21) 14187136.8	(11) 2 856 932	(21) 14187357.0	(11) 2 857 926	(21) 14187564.1	(11) 2 858 257
(21) 14187143.4	(11) 2 857 831	(21) 14187358.8	(11) 2 857 180	(21) 14187565.8	(11) 2 857 917
(21) 14187147.5	(11) 2 858 072	(21) 14187364.6	(11) 2 858 256	(21) 14187566.6	(11) 2 857 805
(21) 14187149.1	(11) 2 857 460	(21) 14187367.9	(11) 2 857 780	(21) 14187579.9	(11) 2 858 469
(21) 14187152.5	(11) 2 857 729	(21) 14187386.9	(11) 2 857 921	(21) 14187587.2	(11) 2 858 130
(21) 14187183.0	(11) 2 857 349	(21) 14187390.1	(11) 2 857 798	(21) 14187588.0	(11) 2 857 023
(21) 14187184.8	(11) 2 857 957	(21) 14187393.5	(11) 2 858 043	(21) 14187592.2	(11) 2 856 880
(21) 14187188.9	(11) 2 857 995	(21) 14187396.8	(11) 2 856 913	(21) 14187602.9	(11) 2 857 581
(21) 14187193.9	(11) 2 856 948	(21) 14187398.4	(11) 2 857 866	(21) 14187603.7	(11) 2 857 552
(21) 14187206.9	(11) 2 858 052	(21) 14187400.8	(11) 2 858 160	(21) 14187604.5	(11) 2 857 067
(21) 14187214.3	(11) 2 857 099	(21) 14187402.4	(11) 2 857 310	(21) 14187607.8	(11) 2 857 847
(21) 14187215.0	(11) 2 857 100	(21) 14187403.2	(11) 2 858 113	(21) 14187618.5	(11) 2 857 491
(21) 14187222.6	(11) 2 856 854	(21) 14187406.5	(11) 2 858 066	(21) 14187651.6	(11) 2 857 352
(21) 14187230.9	(11) 2 858 466	(21) 14187409.9	(11) 2 856 956	(21) 14187657.3	(11) 2 858 084
(21) 14187237.4	(11) 2 858 144	(21) 14187418.0	(11) 2 857 375	(21) 14187661.5	(11) 2 857 878
(21) 14187238.2	(11) 2 856 980	(21) 14187419.8	(11) 2 857 306	(21) 14187662.3	(11) 2 858 085
(21) 14187245.7	(11) 2 857 179	(21) 14187421.4	(11) 2 857 746	(21) 14187676.3	(11) 2 857 181
(21) 14187248.1	(11) 2 857 308	(21) 14187422.2	(11) 2 857 077	(21) 14187679.7	(11) 2 857 704
(21) 14187249.9	(11) 2 857 201	(21) 14187425.5	(11) 2 857 684	(21) 14187682.1	(11) 2 857 705
(21) 14187250.7	(11) 2 857 621	(21) 14187426.3	(11) 2 857 629	(21) 14187684.7	(11) 2 856 926
(21) 14187252.3	(11) 2 858 365	(21) 14187435.4	(11) 2 858 359	(21) 14187704.3	(11) 2 857 766
(21) 14187253.1	(11) 2 857 662	(21) 14187438.8	(11) 2 858 360	(21) 14187715.9	(11) 2 858 441
(21) 14187255.6	(11) 2 857 935	(21) 14187439.6	(11) 2 857 867	(21) 14187739.9	(11) 2 858 014
(21) 14187260.6	(11) 2 857 751	(21) 14187442.0	(11) 2 857 606	(21) 14187740.7	(11) 2 857 261
(21) 14187267.1	(11) 2 858 217	(21) 14187446.1	(11) 2 858 031	(21) 14187744.9	(11) 2 857 967
(21) 14187268.9	(11) 2 857 706	(21) 14187450.3	(11) 2 857 591	(21) 14187752.2	(11) 2 856 915
(21) 14187269.7	(11) 2 857 911	(21) 14187451.1	(11) 2 857 856	(21) 14187753.0	(11) 2 857 173
(21) 14187273.9	(11) 2 858 229	(21) 14187452.9	(11) 2 857 745	(21) 14187756.3	(11) 2 857 389
(21) 14187278.8	(11) 2 857 852	(21) 14187454.5	(11) 2 856 936	(21) 14187765.4	(11) 2 857 912
(21) 14187279.6	(11) 2 858 233	(21) 14187455.2	(11) 2 857 603	(21) 14187770.4	(11) 2 856 888
(21) 14187280.4	(11) 2 857 974	(21) 14187458.6	(11) 2 857 153	(21) 14187772.0	(11) 2 857 886
(21) 14187284.6	(11) 2 857 332	(21) 14187462.8	(11) 2 857 996	(21) 14187773.8	(11) 2 857 070
(21) 14187286.1	(11) 2 858 183	(21) 14187468.5	(11) 2 858 361	(21) 14187780.3	(11) 2 857 053
(21) 14187287.9	(11) 2 858 181	(21) 14187469.3	(11) 2 857 586	(21) 14187790.2	(11) 2 857 174
(21) 14187292.9	(11) 2 857 821	(21) 14187470.1	(11) 2 858 362	(21) 14187796.9	(11) 2 857 069
(21) 14187293.7	(11) 2 857 693	(21) 14187481.8	(11) 2 858 226	(21) 14187797.7	(11) 2 857 217
(21) 14187303.4	(11) 2 858 142	(21) 14187484.2	(11) 2 857 582	(21) 14187800.9	(11) 2 857 278
(21) 14187304.2	(11) 2 858 143	(21) 14187488.3	(11) 2 857 333	(21) 14187813.2	(11) 2 858 051
(21) 14187310.9	(11) 2 857 364	(21) 14187491.7	(11) 2 857 666	(21) 14187817.3	(11) 2 858 394
(21) 14187312.5	(11) 2 856 887	(21) 14187516.1	(11) 2 857 090	(21) 14187826.4	(11) 2 857 068
(21) 14187314.1	(11) 2 858 194	(21) 14187525.2	(11) 2 858 076	(21) 14187827.2	(11) 2 857 341
(21) 14187318.2	(11) 2 857 673	(21) 14187531.0	(11) 2 858 159	(21) 14187833.0	(11) 2 858 327
(21) 14187323.2	(11) 2 857 309	(21) 14187534.4	(11) 2 857 838	(21) 14187834.8	(11) 2 857 342
(21) 14187325.7	(11) 2 857 147	(21) 14187537.7	(11) 2 858 236	(21) 14187863.7	(11) 2 857 667
(21) 14187338.0	(11) 2 857 084	(21) 14187545.0	(11) 2 857 719	(21) 14187913.0	(11) 2 857 215
(21) 14187341.4	(11) 2 857 850	(21) 14187547.6	(11) 2 857 314	(21) 14187951.0	(11) 2 857 584
(21) 14187342.2	(11) 2 857 959	(21) 14187549.2	(11) 2 857 983	(21) 14187953.6	(11) 2 857 876

(21) 14187990.8	(11) 2 858 234	(21) 14192972.9	(11) 2 856 971	(21) 14196658.0	(11) 2 856 949
(21) 14187995.7	(11) 2 858 197	(21) 14193190.7	(11) 2 857 040	(21) 14196760.4	(11) 2 857 390
(21) 14187996.5	(11) 2 858 018	(21) 14193377.0	(11) 2 858 264	(21) 14196879.2	(11) 2 857 022
(21) 14188011.2	(11) 2 856 942	(21) 14193541.1	(11) 2 858 288	(21) 14197197.8	(11) 2 857 036
(21) 14188015.3	(11) 2 857 936	(21) 14193546.0	(11) 2 856 952	(21) 14197698.5	(11) 2 856 938
(21) 14188517.8	(11) 2 857 515	(21) 14193556.9	(11) 2 858 366	(21) 14198420.3	(11) 2 856 996
(21) 14188838.8	(11) 2 857 523	(21) 14193636.9	(11) 2 858 278	(21) 14198842.8	(11) 2 857 083
(21) 14188883.4	(11) 2 857 829	(21) 14193694.8	(11) 2 856 939	(21) 14198863.4	(11) 2 858 309
(21) 14188899.0	(11) 2 856 895	(21) 14194015.5	(11) 2 857 326	(21) 14198950.9	(11) 2 857 142
(21) 14189442.8	(11) 2 857 516	(21) 14194139.3	(11) 2 857 409	(21) 14198969.9	(11) 2 857 145
(21) 14189577.1	(11) 2 857 024	(21) 14194213.6	(11) 2 857 019	(21) 14199070.5	(11) 2 857 571
(21) 14189697.7	(11) 2 857 728	(21) 14194266.4	(11) 2 857 565	(21) 14199208.1	(11) 2 857 132
(21) 14189766.0	(11) 2 856 974	(21) 14194278.9	(11) 2 857 518	(21) 14199230.5	(11) 2 858 372
(21) 14189769.4	(11) 2 856 979	(21) 14194279.7	(11) 2 857 713	(21) 14199379.0	(11) 2 857 048
(21) 14189774.4	(11) 2 856 975	(21) 14194292.0	(11) 2 857 682	(21) 14199392.3	(11) 2 857 049
(21) 14189775.1	(11) 2 856 976	(21) 14194368.8	(11) 2 857 211	(21) 14199403.8	(11) 2 857 050
(21) 14189781.9	(11) 2 856 977	(21) 14194399.3	(11) 2 857 524	(21) 14199617.3	(11) 2 857 609
(21) 14190006.8	(11) 2 858 255	(21) 14194417.3	(11) 2 857 790	(21) 14199791.6	(11) 2 857 014
(21) 14190742.8	(11) 2 856 983	(21) 14194445.4	(11) 2 857 018	(21) 14199876.5	(11) 2 856 885
(21) 14190772.5	(11) 2 858 115	(21) 14194447.0	(11) 2 857 801	(21) 14199993.8	(11) 2 857 527
(21) 14190794.9	(11) 2 857 505	(21) 14194480.1	(11) 2 858 408	(21) 14200113.0	(11) 2 858 396
(21) 14190846.7	(11) 2 858 176	(21) 14194551.9	(11) 2 857 418	(21) 14200354.0	(11) 2 858 294
(21) 14190851.7	(11) 2 858 238	(21) 14194560.0	(11) 2 857 570	(21) 14200433.2	(11) 2 857 021
(21) 14191095.0	(11) 2 856 984	(21) 14194731.7	(11) 2 858 455	(21) 14200481.1	(11) 2 858 002
(21) 14191099.2	(11) 2 856 985	(21) 14194831.5	(11) 2 858 425	(21) 14200595.8	(11) 2 857 738
(21) 14191119.8	(11) 2 857 041	(21) 14194902.4	(11) 2 857 525	(21) 14200614.7	(11) 2 857 892
(21) 14191235.2	(11) 2 857 519	(21) 14194993.3	(11) 2 858 307	(21) 14200642.8	(11) 2 857 862
(21) 14191452.3	(11) 2 857 902	(21) 14195157.4	(11) 2 857 206	(21) 14200649.3	(11) 2 857 863
(21) 14191561.1	(11) 2 858 001	(21) 14195276.2	(11) 2 857 325	(21) 14200652.7	(11) 2 857 864
(21) 14191623.9	(11) 2 858 126	(21) 14195281.2	(11) 2 857 861	(21) 14200689.9	(11) 2 857 240
(21) 14191676.7	(11) 2 857 034	(21) 14195317.4	(11) 2 857 489	(21) 14275084.3	(11) 2 858 062
(21) 14191677.5	(11) 2 857 035	(21) 14195355.4	(11) 2 857 285	(21) 14275149.4	(11) 2 857 191
(21) 14191736.9	(11) 2 858 262	(21) 14195388.5	(11) 2 857 499	(21) 14275162.7	(11) 2 856 950
(21) 14191749.2	(11) 2 856 877	(21) 14195389.3	(11) 2 857 413	(21) 14275205.4	(11) 2 858 030
(21) 14191751.8	(11) 2 857 076	(21) 14195393.5	(11) 2 857 652	(21) 14290246.9	(11) 2 857 223
(21) 14191937.3	(11) 2 858 328	(21) 14195416.4	(11) 2 856 872	(21) 14306348.5	(11) 2 856 856
(21) 14191983.7	(11) 2 858 198	(21) 14195704.3	(11) 2 858 209	(21) 14306555.5	(11) 2 858 193
(21) 14192003.3	(11) 2 856 857	(21) 14195788.6	(11) 2 857 512	(21) 14306560.5	(11) 2 857 748
(21) 14192034.8	(11) 2 857 508	(21) 14195796.9	(11) 2 858 266	(21) 14382025.6	(11) 2 857 297
(21) 14192068.6	(11) 2 858 420	(21) 14195851.2	(11) 2 857 549	(21) 14382356.5	(11) 2 857 072
(21) 14192178.3	(11) 2 858 445	(21) 14195873.6	(11) 2 857 497	(21) 14397528.2	(11) 2 857 365
(21) 14192354.0	(11) 2 857 634	(21) 14195956.9	(11) 2 858 417	(21) 14405046.5	(11) 2 857 114
(21) 14192467.0	(11) 2 858 311	(21) 14195963.5	(11) 2 857 159	(21) 14711785.7	(11) 2 854 519*
(21) 14192508.1	(11) 2 858 184	(21) 14196149.0	(11) 2 857 517	(87) WO 2014/154618	
(21) 14192538.8	(11) 2 858 205	(21) 14196281.1	(11) 2 858 450	(21) 14722011.5	(11) 2 855 719*
(21) 14192546.1	(11) 2 858 367	(21) 14196353.8	(11) 2 857 013	(87) WO 2014/150731	
(21) 14192558.6	(11) 2 858 423	(21) 14196549.1	(11) 2 857 526	(21) 14740677.1	(11) 2 858 442
(21) 14192708.7	(11) 2 857 054	(21) 14196573.1	(11) 2 856 959	(87) WO 2014/110987	
(21) 14192885.3	(11) 2 857 930	(21) 14196653.1	(11) 2 857 042	(21) 14742888.2	(11) 2 857 809
				(87) WO 2014/114192	

- (21) **14743310.6** (11) 2 855 188*
(87) WO 2014/116802
- (21) **14743641.4** (11) 2 856 635*
(87) WO 2014/116899
- (21) **14746479.6** (11) 2 858 261
(87) WO 2014/117701
- (21) **14757067.5** (11) 2 858 415
(87) WO 2014/131330
- (21) **14761941.5** (11) 2 858 163
(87) WO 2015/020295
- (21) **14772049.4** (11) 2 857 971
(87) WO 2015/027700
- (21) **14774300.9** (11) 2 857 714
(87) WO 2014/156698
- (21) **14776563.0** (11) 2 857 484
(87) WO 2015/016484
- (21) **14787084.4** (11) 2 858 182
(87) WO 2014/206332
- (21) **14794398.9** (11) 2 856 815*
(87) WO 2014/180353
- (21) **14795068.7** (11) 2 856 810*
(87) WO 2014/180355
- (21) **14801905.2** (11) 2 857 495
(87) WO 2015/012315
- (21) **14814652.5** (11) 2 857 384
(87) WO 2015/002429
- (21) **14814664.0** (11) 2 857 948
(87) WO 2015/010650
- (21) **14814667.3** (11) 2 857 952
(87) WO 2015/014109
- (21) **14814669.9** (11) 2 858 332
(87) WO 2015/018338
- (21) **14814684.8** (11) 2 857 717
(87) WO 2015/012115
- (21) **15150111.1** (11) 2 857 840

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

- (11) **1 645 455** (51) **B60L 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 645 987** (51) **G06F 21/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 719 851** (51) **E04C 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 748 587** (51) **H04H 7/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 775 538** (51) **F25D 23/12**
(84) DE FR GB IT PL
- (11) **1 840 034** (51) **B65B 55/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 882 841** (51) **F02D 41/40**
(84) DE FR GB
- (11) **1 901 315** (51) **H01F 7/18**
(84) DE FR GB
- (11) **1 905 989** (51) **F02D 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 944 403** (51) **D06F 39/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 956 245** (51) **F04C 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 307** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 968 115** (51) **H01L 25/075**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 480** (51) **F16K 11/074**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 734** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 978 259** (51) **F04C 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 438** (51) **B31F 1/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 874** (51) **F23C 3/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 012 399** (51) **H02G 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 018 959** (51) **B31F 1/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 600** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **2 034 615** (51) **H04B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 470** (51) **F04C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 113** (51) **B29D 22/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 765** (51) **F02K 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 082 730** (51) **A61K 8/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 100 569** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 956** (51) **H04B 1/40**
(84) DE GB
- (11) **2 163 238** (51) **A61K 8/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7		(11) 2 202 460	03.03.2015	(11) 2 360 981	03.03.2015
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 204 563	27.02.2015	(11) 2 362 187	03.03.2015
• Date of filing of request for examination		(11) 2 211 386	27.02.2015	(11) 2 363 570	25.02.2015
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 211 494	27.02.2015	(11) 2 364 782	27.02.2015
(11) 1 524 188	03.03.2015	(11) 2 219 021	03.03.2015	(11) 2 369 175	03.03.2015
(11) 1 582 737	25.02.2015	(11) 2 219 059	03.03.2015	(11) 2 369 709	03.03.2015
(11) 1 628 142	03.03.2015	(11) 2 221 234	26.02.2015	(11) 2 375 570	03.03.2015
(11) 1 696 144	27.02.2015	(11) 2 236 719	26.02.2015	(11) 2 375 824	27.02.2015
(11) 1 741 661	27.02.2015	(11) 2 236 961	27.02.2015	(11) 2 383 808	26.02.2015
(11) 1 746 303	27.02.2015	(11) 2 252 132	27.02.2015	(11) 2 385 257	02.03.2015
(11) 1 770 331	03.03.2015	(11) 2 253 863	25.02.2015	(11) 2 386 321	26.02.2015
(11) 1 783 315	27.02.2015	(11) 2 256 040	03.03.2015	(11) 2 387 155	27.02.2015
(11) 1 788 696	27.02.2015	(11) 2 256 623	02.03.2015	(11) 2 388 159	03.03.2015
(11) 1 901 246	27.02.2015	(11) 2 258 983	26.02.2015	(11) 2 388 186	03.03.2015
(11) 1 918 116	24.02.2015	(11) 2 259 316	25.02.2015	(11) 2 388 534	26.02.2015
(11) 1 928 137	27.02.2015	(11) 2 259 482	03.03.2015	(11) 2 388 577	27.02.2015
(11) 1 942 258	27.02.2015	(11) 2 259 483	03.03.2015	(11) 2 392 773	03.03.2015
(11) 1 947 582	03.03.2015	(11) 2 259 484	03.03.2015	(11) 2 394 674	26.02.2015
(11) 1 956 215	27.02.2015	(11) 2 262 110	02.03.2015	(11) 2 394 838	27.02.2015
(11) 1 967 826	27.02.2015	(11) 2 264 546	27.02.2015	(11) 2 397 933	27.02.2015
(11) 1 978 336	25.02.2015	(11) 2 267 426	26.02.2015	(11) 2 399 619	27.02.2015
(11) 1 995 990	02.03.2015	(11) 2 267 807	27.02.2015	(11) 2 402 044	03.03.2015
(11) 2 006 557	27.02.2015	(11) 2 275 171	27.02.2015	(11) 2 402 888	27.02.2015
(11) 2 012 195	03.03.2015	(11) 2 277 976	27.02.2015	(11) 2 409 769	25.02.2015
(11) 2 028 372	24.02.2015	(11) 2 282 504	27.02.2015	(11) 2 412 390	26.02.2015
(11) 2 034 242	27.02.2015	(11) 2 284 403	03.03.2015	(11) 2 412 893	25.02.2015
(11) 2 040 019	02.03.2015	(11) 2 286 684	02.03.2015	(11) 2 413 372	26.02.2015
(11) 2 042 787	25.07.2012	(11) 2 287 472	03.03.2015	(11) 2 418 347	26.02.2015
(11) 2 055 922	03.03.2015	(11) 2 290 582	27.02.2015	(11) 2 420 755	26.02.2015
(11) 2 056 433	25.02.2015	(11) 2 299 059	27.02.2015	(11) 2 420 897	27.02.2015
(11) 2 075 395	27.02.2015	(11) 2 309 183	27.02.2015	(11) 2 423 511	27.02.2015
(11) 2 085 697	27.02.2015	(11) 2 309 184	27.02.2015	(11) 2 428 447	27.02.2015
(11) 2 088 377	26.02.2015	(11) 2 311 504	27.02.2015	(11) 2 429 007	27.02.2015
(11) 2 090 720	02.03.2015	(11) 2 311 923	27.02.2015	(11) 2 432 126	03.03.2015
(11) 2 093 505	03.03.2015	(11) 2 319 749	03.03.2015	(11) 2 436 596	27.02.2015
(11) 2 093 557	27.02.2015	(11) 2 319 990	27.02.2015	(11) 2 436 948	03.03.2015
(11) 2 098 811	25.02.2015	(11) 2 322 405	27.02.2015	(11) 2 439 134	25.02.2015
(11) 2 107 619	27.02.2015	(11) 2 322 715	03.03.2015	(11) 2 439 139	03.03.2015
(11) 2 111 843	27.02.2015	(11) 2 322 803	03.03.2015	(11) 2 439 415	25.02.2015
(11) 2 119 507	03.03.2015	(11) 2 323 023	26.02.2015	(11) 2 439 589	27.02.2015
(11) 2 123 917	27.02.2015	(11) 2 325 493	24.02.2015	(11) 2 441 877	03.03.2015
(11) 2 123 979	26.02.2015	(11) 2 327 904	03.03.2015	(11) 2 442 046	26.02.2015
(11) 2 128 062	26.02.2015	(11) 2 330 245	27.02.2015	(11) 2 442 215	26.02.2015
(11) 2 141 007	02.03.2015	(11) 2 333 619	27.02.2015	(11) 2 447 197	27.02.2015
(11) 2 146 153	26.02.2015	(11) 2 339 731	03.03.2015	(11) 2 452 019	02.03.2015
(11) 2 149 832	27.02.2015	(11) 2 343 410	03.03.2015	(11) 2 452 698	26.02.2015
(11) 2 156 956	27.02.2015	(11) 2 343 428	02.03.2015	(11) 2 457 600	03.03.2015
(11) 2 166 708	26.02.2015	(11) 2 343 932	27.02.2015	(11) 2 458 564	27.02.2015
(11) 2 175 639	03.03.2015	(11) 2 353 524	02.03.2015	(11) 2 463 907	03.03.2015
(11) 2 189 572	30.04.2014	(11) 2 354 468	27.02.2015	(11) 2 464 010	27.02.2015
(11) 2 190 127	03.03.2015	(11) 2 357 274	27.02.2015	(11) 2 465 548	03.03.2015
(11) 2 202 010	27.02.2015	(11) 2 360 438	26.02.2015	(11) 2 466 906	03.03.2015

(11) 2 468 231	25.02.2015	(11) 2 574 326	03.03.2015	(11) 2 644 548	03.03.2015
(11) 2 468 232	25.02.2015	(11) 2 578 129	27.02.2015	(11) 2 645 358	03.03.2015
(11) 2 469 077	27.02.2015	(11) 2 581 956	03.03.2015	(11) 2 647 352	03.03.2015
(11) 2 469 873	25.02.2015	(11) 2 584 623	03.03.2015	(11) 2 647 596	27.02.2015
(11) 2 474 462	03.03.2015	(11) 2 584 731	03.03.2015	(11) 2 647 597	26.02.2015
(11) 2 476 975	03.03.2015	(11) 2 586 628	26.02.2015	(11) 2 647 943	13.02.2015
(11) 2 476 983	27.02.2015	(11) 2 587 607	27.02.2015	(11) 2 648 452	03.03.2015
(11) 2 477 002	03.03.2015	(11) 2 589 703	26.02.2015	(11) 2 650 018	26.02.2015
(11) 2 479 783	02.03.2015	(11) 2 594 459	27.02.2015	(11) 2 650 646	26.02.2015
(11) 2 479 812	27.02.2015	(11) 2 595 092	03.03.2015	(11) 2 657 721	03.03.2015
(11) 2 481 888	03.03.2015	(11) 2 599 588	03.03.2015	(11) 2 657 870	25.02.2015
(11) 2 484 869	03.03.2015	(11) 2 599 987	27.02.2015	(11) 2 659 800	26.02.2015
(11) 2 485 175	25.02.2015	(11) 2 602 447	26.02.2015	(11) 2 660 247	03.03.2015
(11) 2 485 286	27.02.2015	(11) 2 602 477	27.02.2015	(11) 2 661 030	27.02.2015
(11) 2 487 089	03.03.2015	(11) 2 602 651	26.02.2015	(11) 2 662 595	27.02.2015
(11) 2 487 734	25.02.2015	(11) 2 605 186	26.02.2015	(11) 2 662 896	27.02.2015
(11) 2 492 244	03.03.2015	(11) 2 605 233	03.03.2015	(11) 2 665 183	02.03.2015
(11) 2 492 526	26.02.2015	(11) 2 605 322	25.02.2015	(11) 2 667 344	27.02.2015
(11) 2 492 849	03.03.2015	(11) 2 606 982	27.02.2015	(11) 2 667 515	27.02.2015
(11) 2 493 074	24.02.2015	(11) 2 607 015	26.02.2015	(11) 2 668 977	27.02.2015
(11) 2 495 074	27.02.2015	(11) 2 607 016	24.02.2015	(11) 2 668 979	27.02.2015
(11) 2 499 987	26.02.2015	(11) 2 607 281	27.02.2015	(11) 2 668 980	27.02.2015
(11) 2 500 776	27.02.2015	(11) 2 607 633	27.02.2015	(11) 2 669 092	27.02.2015
(11) 2 502 726	25.02.2015	(11) 2 609 958	27.02.2015	(11) 2 672 062	27.02.2015
(11) 2 509 166	27.02.2015	(11) 2 610 049	28.02.2015	(11) 2 677 383	27.02.2015
(11) 2 511 633	27.02.2015	(11) 2 610 639	03.03.2015	(11) 2 680 419	26.02.2015
(11) 2 511 761	27.02.2015	(11) 2 611 189	27.02.2015	(11) 2 680 597	03.03.2015
(11) 2 515 622	26.02.2015	(11) 2 612 557	26.02.2015	(11) 2 682 894	27.02.2015
(11) 2 520 327	27.02.2015	(11) 2 615 240	25.02.2015	(11) 2 683 158	27.02.2015
(11) 2 520 807	03.03.2015	(11) 2 615 266	27.02.2015	(11) 2 684 855	03.03.2015
(11) 2 522 389	25.02.2015	(11) 2 615 685	27.02.2015	(11) 2 685 041	27.02.2015
(11) 2 523 066	25.02.2015	(11) 2 617 535	25.02.2015	(11) 2 687 333	03.03.2015
(11) 2 523 259	27.02.2015	(11) 2 618 257	27.02.2015	(11) 2 689 913	26.02.2015
(11) 2 527 578	03.03.2015	(11) 2 618 540	27.02.2015	(11) 2 690 925	03.03.2015
(11) 2 527 656	03.03.2015	(11) 2 620 848	25.02.2015	(11) 2 696 342	27.02.2015
(11) 2 529 811	27.02.2015	(11) 2 620 936	25.02.2015	(11) 2 703 871	03.03.2015
(11) 2 530 236	02.03.2015	(11) 2 620 938	27.02.2015	(11) 2 704 260	03.03.2015
(11) 2 538 545	27.02.2015	(11) 2 625 970	24.02.2015	(11) 2 706 149	02.03.2015
(11) 2 542 938	02.03.2015	(11) 2 625 971	24.02.2015	(11) 2 706 262	03.03.2015
(11) 2 545 778	24.02.2015	(11) 2 626 295	02.03.2015	(11) 2 706 263	03.03.2015
(11) 2 546 192	27.02.2015	(11) 2 626 324	03.03.2015	(11) 2 706 320	03.03.2015
(11) 2 546 838	25.02.2015	(11) 2 628 659	27.02.2015	(11) 2 708 575	27.02.2015
(11) 2 549 271	03.03.2015	(11) 2 630 926	27.02.2015	(11) 2 709 087	25.02.2015
(11) 2 549 735	26.02.2015	(11) 2 631 469	27.02.2015	(11) 2 709 307	27.02.2015
(11) 2 551 586	02.03.2015	(11) 2 631 476	24.02.2015	(11) 2 709 359	26.02.2015
(11) 2 552 103	27.02.2015	(11) 2 632 184	27.02.2015	(11) 2 709 384	26.02.2015
(11) 2 557 465	27.02.2015	(11) 2 634 123	27.02.2015	(11) 2 710 967	03.03.2015
(11) 2 559 855	27.02.2015	(11) 2 636 624	03.03.2015	(11) 2 712 614	25.02.2015
(11) 2 563 021	03.03.2015	(11) 2 637 129	27.02.2015	(11) 2 716 285	03.03.2015
(11) 2 566 086	26.02.2015	(11) 2 638 873	03.03.2015	(11) 2 717 118	27.02.2015
(11) 2 573 703	27.02.2015	(11) 2 639 171	27.02.2015	(11) 2 717 276	25.02.2015
(11) 2 573 831	03.03.2015	(11) 2 641 713	03.03.2015	(11) 2 719 465	27.02.2015

(11) 2 719 857	26.02.2015	(11) 2 854 544	01.12.2014	(11) 2 854 596	25.11.2014
(11) 2 728 988	03.03.2015	(11) 2 854 545	05.01.2015	(11) 2 854 597	07.11.2014
(11) 2 854 494	24.09.2014	(11) 2 854 546	05.01.2015	(11) 2 854 598	22.12.2014
(11) 2 854 495	24.10.2014	(11) 2 854 547	05.01.2015	(11) 2 854 599	24.10.2014
(11) 2 854 496	01.12.2014	(11) 2 854 548	05.01.2015	(11) 2 854 600	31.12.2014
(11) 2 854 497	03.12.2014	(11) 2 854 549	05.01.2015	(11) 2 854 601	09.12.2014
(11) 2 854 498	03.12.2014	(11) 2 854 550	05.01.2015	(11) 2 854 602	23.12.2014
(11) 2 854 499	05.01.2015	(11) 2 854 551	05.01.2015	(11) 2 854 603	17.12.2014
(11) 2 854 500	10.12.2014	(11) 2 854 552	05.01.2015	(11) 2 854 604	17.12.2014
(11) 2 854 501	31.10.2014	(11) 2 854 553	28.10.2014	(11) 2 854 605	05.01.2015
(11) 2 854 502	05.01.2015	(11) 2 854 554	16.09.2014	(11) 2 854 606	14.10.2014
(11) 2 854 503	05.01.2015	(11) 2 854 555	17.12.2014	(11) 2 854 607	18.11.2014
(11) 2 854 504	05.01.2015	(11) 2 854 556	05.01.2015	(11) 2 854 608	01.12.2014
(11) 2 854 505	23.12.2014	(11) 2 854 557	20.11.2014	(11) 2 854 609	22.12.2014
(11) 2 854 506	29.12.2014	(11) 2 854 558	27.11.2014	(11) 2 854 610	24.12.2014
(11) 2 854 507	30.12.2014	(11) 2 854 559	31.10.2014	(11) 2 854 611	18.12.2014
(11) 2 854 508	23.12.2014	(11) 2 854 560	05.01.2015	(11) 2 854 612	02.12.2014
(11) 2 854 509	18.12.2014	(11) 2 854 561	10.11.2014	(11) 2 854 613	03.12.2014
(11) 2 854 510	19.12.2014	(11) 2 854 562	01.01.2015	(11) 2 854 614	12.12.2014
(11) 2 854 511	05.01.2015	(11) 2 854 563	19.11.2014	(11) 2 854 615	25.11.2014
(11) 2 854 512	05.01.2015	(11) 2 854 564	23.10.2014	(11) 2 854 616	18.11.2014
(11) 2 854 513	28.11.2014	(11) 2 854 565	13.10.2014	(11) 2 854 617	31.10.2014
(11) 2 854 514	19.12.2014	(11) 2 854 566	22.12.2014	(11) 2 854 618	05.01.2015
(11) 2 854 515	27.11.2014	(11) 2 854 567	30.12.2014	(11) 2 854 619	04.11.2014
(11) 2 854 516	05.01.2015	(11) 2 854 568	13.11.2014	(11) 2 854 620	13.11.2014
(11) 2 854 517	31.12.2014	(11) 2 854 569	23.12.2014	(11) 2 854 621	13.11.2014
(11) 2 854 518	05.01.2015	(11) 2 854 570	23.12.2014	(11) 2 854 622	11.12.2014
(11) 2 854 519	01.12.2014	(11) 2 854 571	12.11.2014	(11) 2 854 623	12.12.2014
(11) 2 854 520	05.01.2015	(11) 2 854 572	05.11.2014	(11) 2 854 624	10.12.2014
(11) 2 854 521	02.01.2015	(11) 2 854 573	25.11.2014	(11) 2 854 625	30.10.2014
(11) 2 854 522	13.11.2014	(11) 2 854 574	31.10.2014	(11) 2 854 626	29.12.2014
(11) 2 854 523	05.01.2015	(11) 2 854 575	06.11.2014	(11) 2 854 627	05.01.2015
(11) 2 854 524	04.12.2014	(11) 2 854 576	23.12.2014	(11) 2 854 628	30.12.2014
(11) 2 854 525	05.01.2015	(11) 2 854 577	23.12.2014	(11) 2 854 629	05.01.2015
(11) 2 854 526	20.10.2014	(11) 2 854 578	22.10.2014	(11) 2 854 630	05.01.2015
(11) 2 854 527	19.12.2014	(11) 2 854 579	09.10.2014	(11) 2 854 631	05.01.2015
(11) 2 854 528	19.12.2014	(11) 2 854 580	04.12.2014	(11) 2 854 632	22.12.2014
(11) 2 854 529	05.01.2015	(11) 2 854 581	22.12.2014	(11) 2 854 633	05.01.2015
(11) 2 854 530	01.12.2014	(11) 2 854 582	14.11.2014	(11) 2 854 634	05.01.2015
(11) 2 854 531	30.12.2014	(11) 2 854 583	13.11.2014	(11) 2 854 635	13.11.2014
(11) 2 854 532	05.01.2015	(11) 2 854 584	05.01.2015	(11) 2 854 636	23.12.2014
(11) 2 854 533	22.12.2014	(11) 2 854 585	28.11.2014	(11) 2 854 637	25.11.2014
(11) 2 854 534	05.01.2015	(11) 2 854 586	11.12.2014	(11) 2 854 638	05.01.2015
(11) 2 854 535	05.01.2015	(11) 2 854 587	15.12.2014	(11) 2 854 639	05.01.2015
(11) 2 854 536	05.01.2015	(11) 2 854 588	22.12.2014	(11) 2 854 640	11.09.2014
(11) 2 854 537	01.12.2014	(11) 2 854 589	01.12.2014	(11) 2 854 641	31.10.2014
(11) 2 854 538	05.01.2015	(11) 2 854 590	02.01.2015	(11) 2 854 642	05.01.2015
(11) 2 854 539	15.12.2014	(11) 2 854 591	05.11.2014	(11) 2 854 643	24.11.2014
(11) 2 854 540	07.11.2014	(11) 2 854 592	15.12.2014	(11) 2 854 644	23.12.2014
(11) 2 854 541	05.01.2015	(11) 2 854 593	29.12.2014	(11) 2 854 645	05.01.2015
(11) 2 854 542	05.01.2015	(11) 2 854 594	04.12.2014	(11) 2 854 646	02.12.2014
(11) 2 854 543	05.01.2015	(11) 2 854 595	29.12.2014	(11) 2 854 647	11.12.2014

(11) 2 854 648	05.01.2015	(11) 2 854 700	09.12.2014	(11) 2 854 752	17.12.2014
(11) 2 854 649	06.11.2014	(11) 2 854 701	10.12.2014	(11) 2 854 753	19.11.2014
(11) 2 854 650	05.01.2015	(11) 2 854 702	30.12.2014	(11) 2 854 754	28.11.2014
(11) 2 854 651	05.01.2015	(11) 2 854 703	10.12.2014	(11) 2 854 755	04.11.2014
(11) 2 854 652	18.12.2014	(11) 2 854 704	16.12.2014	(11) 2 854 756	05.01.2015
(11) 2 854 653	19.12.2014	(11) 2 854 705	24.12.2014	(11) 2 854 757	31.12.2014
(11) 2 854 654	12.12.2014	(11) 2 854 706	05.01.2015	(11) 2 854 758	04.12.2014
(11) 2 854 655	30.12.2014	(11) 2 854 707	12.12.2014	(11) 2 854 759	18.11.2014
(11) 2 854 656	15.12.2014	(11) 2 854 708	04.12.2014	(11) 2 854 760	27.08.2014
(11) 2 854 657	29.12.2014	(11) 2 854 709	24.11.2014	(11) 2 854 761	10.12.2014
(11) 2 854 658	11.12.2014	(11) 2 854 710	13.11.2014	(11) 2 854 762	05.01.2015
(11) 2 854 659	10.12.2014	(11) 2 854 711	05.01.2015	(11) 2 854 763	26.11.2014
(11) 2 854 660	10.12.2014	(11) 2 854 712	14.11.2014	(11) 2 854 764	29.12.2014
(11) 2 854 661	23.12.2014	(11) 2 854 713	15.12.2014	(11) 2 854 765	05.01.2015
(11) 2 854 662	22.12.2014	(11) 2 854 714	24.12.2014	(11) 2 854 766	05.01.2015
(11) 2 854 663	18.12.2014	(11) 2 854 715	24.12.2014	(11) 2 854 767	24.12.2014
(11) 2 854 664	23.12.2014	(11) 2 854 716	15.12.2014	(11) 2 854 768	09.12.2014
(11) 2 854 665	23.12.2014	(11) 2 854 717	16.12.2014	(11) 2 854 769	31.12.2014
(11) 2 854 666	23.12.2014	(11) 2 854 718	10.12.2014	(11) 2 854 770	19.12.2014
(11) 2 854 667	29.12.2014	(11) 2 854 719	17.11.2014	(11) 2 854 771	25.11.2014
(11) 2 854 668	16.10.2014	(11) 2 854 720	23.12.2014	(11) 2 854 772	01.12.2014
(11) 2 854 669	28.11.2014	(11) 2 854 721	05.01.2015	(11) 2 854 773	17.12.2014
(11) 2 854 670	29.12.2014	(11) 2 854 722	16.12.2014	(11) 2 854 774	18.12.2014
(11) 2 854 671	03.12.2014	(11) 2 854 723	05.01.2015	(11) 2 854 775	27.11.2014
(11) 2 854 672	20.11.2014	(11) 2 854 724	24.12.2014	(11) 2 854 776	03.12.2014
(11) 2 854 673	14.11.2014	(11) 2 854 725	05.01.2015	(11) 2 854 777	23.12.2014
(11) 2 854 674	14.11.2014	(11) 2 854 726	05.01.2015	(11) 2 854 778	26.11.2014
(11) 2 854 675	15.12.2014	(11) 2 854 727	13.11.2014	(11) 2 854 779	05.01.2015
(11) 2 854 676	15.12.2014	(11) 2 854 728	25.11.2014	(11) 2 854 780	05.01.2015
(11) 2 854 677	29.12.2014	(11) 2 854 729	13.11.2014	(11) 2 854 781	23.10.2014
(11) 2 854 678	15.12.2014	(11) 2 854 730	28.11.2014	(11) 2 854 782	01.12.2014
(11) 2 854 679	27.11.2014	(11) 2 854 731	19.12.2014	(11) 2 854 783	18.12.2014
(11) 2 854 680	29.12.2014	(11) 2 854 732	05.01.2015	(11) 2 854 784	05.01.2015
(11) 2 854 681	29.12.2014	(11) 2 854 733	24.12.2014	(11) 2 854 785	05.01.2015
(11) 2 854 682	05.01.2015	(11) 2 854 734	22.12.2014	(11) 2 854 786	05.01.2015
(11) 2 854 683	29.12.2014	(11) 2 854 735	19.12.2014	(11) 2 854 787	22.12.2014
(11) 2 854 684	05.01.2015	(11) 2 854 736	19.12.2014	(11) 2 854 788	05.01.2015
(11) 2 854 685	26.06.2014	(11) 2 854 737	19.12.2014	(11) 2 854 789	05.01.2015
(11) 2 854 686	11.12.2014	(11) 2 854 738	01.12.2014	(11) 2 854 790	25.11.2014
(11) 2 854 687	11.12.2014	(11) 2 854 739	05.01.2015	(11) 2 854 791	24.11.2014
(11) 2 854 688	09.12.2014	(11) 2 854 740	18.11.2014	(11) 2 854 792	17.10.2014
(11) 2 854 689	11.12.2014	(11) 2 854 741	08.12.2014	(11) 2 854 793	22.12.2014
(11) 2 854 690	11.12.2014	(11) 2 854 742	08.12.2014	(11) 2 854 794	03.12.2014
(11) 2 854 691	11.12.2014	(11) 2 854 743	05.01.2015	(11) 2 854 795	18.12.2014
(11) 2 854 692	11.12.2014	(11) 2 854 744	28.11.2014	(11) 2 854 796	03.12.2014
(11) 2 854 693	05.01.2015	(11) 2 854 745	09.12.2014	(11) 2 854 797	11.12.2014
(11) 2 854 694	22.12.2014	(11) 2 854 746	25.12.2014	(11) 2 854 798	09.12.2014
(11) 2 854 695	15.12.2014	(11) 2 854 747	05.01.2015	(11) 2 854 799	15.12.2014
(11) 2 854 696	03.12.2014	(11) 2 854 748	18.12.2014	(11) 2 854 800	05.01.2015
(11) 2 854 697	23.12.2014	(11) 2 854 749	19.11.2014	(11) 2 854 801	27.11.2014
(11) 2 854 698	04.11.2014	(11) 2 854 750	04.11.2014	(11) 2 854 802	12.12.2014
(11) 2 854 699	17.10.2014	(11) 2 854 751	05.01.2015	(11) 2 854 803	25.11.2014

(11) 2 854 804	05.01.2015	(11) 2 854 856	05.01.2015	(11) 2 854 908	05.01.2015
(11) 2 854 805	17.11.2014	(11) 2 854 857	27.08.2014	(11) 2 854 909	05.01.2015
(11) 2 854 806	22.12.2014	(11) 2 854 858	31.12.2014	(11) 2 854 910	27.11.2014
(11) 2 854 807	16.12.2014	(11) 2 854 859	08.12.2014	(11) 2 854 911	19.12.2014
(11) 2 854 808	05.12.2014	(11) 2 854 860	19.11.2014	(11) 2 854 912	19.12.2014
(11) 2 854 809	23.12.2014	(11) 2 854 861	17.12.2014	(11) 2 854 913	19.12.2014
(11) 2 854 810	27.11.2014	(11) 2 854 862	17.12.2014	(11) 2 854 914	15.12.2014
(11) 2 854 811	22.12.2014	(11) 2 854 863	04.12.2014	(11) 2 854 915	19.12.2014
(11) 2 854 812	05.01.2015	(11) 2 854 864	22.10.2014	(11) 2 854 916	05.01.2015
(11) 2 854 813	30.12.2014	(11) 2 854 865	17.12.2014	(11) 2 854 917	05.01.2015
(11) 2 854 814	03.12.2014	(11) 2 854 866	09.12.2014	(11) 2 854 918	05.01.2015
(11) 2 854 815	26.11.2014	(11) 2 854 867	17.12.2014	(11) 2 854 919	10.12.2014
(11) 2 854 816	05.01.2015	(11) 2 854 868	30.12.2014	(11) 2 854 920	10.12.2014
(11) 2 854 817	18.12.2014	(11) 2 854 869	09.09.2014	(11) 2 854 921	05.01.2015
(11) 2 854 818	24.12.2014	(11) 2 854 870	23.12.2014	(11) 2 854 922	05.12.2014
(11) 2 854 819	17.12.2014	(11) 2 854 871	15.12.2014	(11) 2 854 923	05.01.2015
(11) 2 854 820	10.12.2014	(11) 2 854 872	15.12.2014	(11) 2 854 924	20.12.2014
(11) 2 854 821	16.12.2014	(11) 2 854 873	12.11.2014	(11) 2 854 925	24.12.2014
(11) 2 854 822	29.12.2014	(11) 2 854 874	10.12.2014	(11) 2 854 926	18.12.2014
(11) 2 854 823	28.11.2014	(11) 2 854 875	27.11.2014	(11) 2 854 927	28.11.2014
(11) 2 854 824	05.01.2015	(11) 2 854 876	19.12.2014	(11) 2 854 928	17.12.2014
(11) 2 854 825	15.12.2014	(11) 2 854 877	24.10.2014	(11) 2 854 929	23.10.2014
(11) 2 854 826	19.12.2014	(11) 2 854 878	30.12.2014	(11) 2 854 930	23.12.2014
(11) 2 854 827	23.12.2014	(11) 2 854 879	01.12.2014	(11) 2 854 931	16.10.2014
(11) 2 854 828	27.11.2014	(11) 2 854 880	27.11.2014	(11) 2 854 932	16.12.2014
(11) 2 854 829	05.01.2015	(11) 2 854 881	09.12.2014	(11) 2 854 933	04.12.2014
(11) 2 854 830	14.11.2014	(11) 2 854 882	22.12.2014	(11) 2 854 934	19.12.2014
(11) 2 854 831	22.12.2014	(11) 2 854 883	17.12.2014	(11) 2 854 935	29.11.2014
(11) 2 854 832	24.12.2014	(11) 2 854 884	26.11.2014	(11) 2 854 936	24.12.2014
(11) 2 854 833	08.12.2014	(11) 2 854 885	19.12.2014	(11) 2 854 937	27.11.2014
(11) 2 854 834	24.12.2014	(11) 2 854 886	17.12.2014	(11) 2 854 938	19.12.2014
(11) 2 854 835	28.11.2014	(11) 2 854 887	05.01.2015	(11) 2 854 939	17.11.2014
(11) 2 854 836	23.12.2014	(11) 2 854 888	10.12.2014	(11) 2 854 940	23.12.2014
(11) 2 854 837	22.12.2014	(11) 2 854 889	24.10.2014	(11) 2 854 941	16.10.2014
(11) 2 854 838	24.12.2014	(11) 2 854 890	23.10.2014	(11) 2 854 942	23.12.2014
(11) 2 854 839	23.12.2014	(11) 2 854 891	18.11.2014	(11) 2 854 943	15.12.2014
(11) 2 854 840	29.12.2014	(11) 2 854 892	19.11.2014	(11) 2 854 944	12.12.2014
(11) 2 854 841	05.01.2015	(11) 2 854 893	05.12.2014	(11) 2 854 945	17.12.2014
(11) 2 854 842	22.12.2014	(11) 2 854 894	05.01.2015	(11) 2 854 946	05.01.2015
(11) 2 854 843	30.12.2014	(11) 2 854 895	05.01.2015	(11) 2 854 947	24.11.2014
(11) 2 854 844	04.12.2014	(11) 2 854 896	05.01.2015	(11) 2 854 948	14.11.2014
(11) 2 854 845	30.12.2014	(11) 2 854 897	05.01.2015	(11) 2 854 949	02.12.2014
(11) 2 854 846	05.01.2015	(11) 2 854 898	29.12.2014	(11) 2 854 950	05.01.2015
(11) 2 854 847	30.12.2014	(11) 2 854 899	19.12.2014	(11) 2 854 951	05.01.2015
(11) 2 854 848	14.10.2014	(11) 2 854 900	19.12.2014	(11) 2 854 952	05.11.2014
(11) 2 854 849	16.12.2014	(11) 2 854 901	19.12.2014	(11) 2 854 953	24.11.2014
(11) 2 854 850	20.11.2014	(11) 2 854 902	19.12.2014	(11) 2 854 954	10.07.2014
(11) 2 854 851	31.12.2014	(11) 2 854 903	19.12.2014	(11) 2 854 955	27.11.2014
(11) 2 854 852	18.12.2014	(11) 2 854 904	19.12.2014	(11) 2 854 956	28.11.2014
(11) 2 854 853	12.12.2014	(11) 2 854 905	19.12.2014	(11) 2 854 957	01.12.2014
(11) 2 854 854	06.11.2014	(11) 2 854 906	23.12.2014	(11) 2 854 958	19.11.2014
(11) 2 854 855	24.11.2014	(11) 2 854 907	05.01.2015	(11) 2 854 959	23.12.2014

(11) 2 854 960	26.12.2014	(11) 2 855 012	29.10.2014	(11) 2 855 064	05.12.2014
(11) 2 854 961	11.12.2014	(11) 2 855 013	15.12.2014	(11) 2 855 065	26.11.2014
(11) 2 854 962	09.10.2014	(11) 2 855 014	11.12.2014	(11) 2 855 066	14.10.2014
(11) 2 854 963	04.12.2014	(11) 2 855 015	30.12.2014	(11) 2 855 067	14.10.2014
(11) 2 854 964	19.12.2014	(11) 2 855 016	03.12.2014	(11) 2 855 068	05.01.2015
(11) 2 854 965	23.12.2014	(11) 2 855 017	23.12.2014	(11) 2 855 069	22.12.2014
(11) 2 854 966	16.12.2014	(11) 2 855 018	05.01.2015	(11) 2 855 070	21.11.2014
(11) 2 854 967	19.12.2014	(11) 2 855 019	15.12.2014	(11) 2 855 071	05.01.2015
(11) 2 854 968	23.12.2014	(11) 2 855 020	08.12.2014	(11) 2 855 072	06.10.2014
(11) 2 854 969	23.12.2014	(11) 2 855 021	22.12.2014	(11) 2 855 073	28.10.2014
(11) 2 854 970	19.12.2014	(11) 2 855 022	27.11.2014	(11) 2 855 074	21.11.2014
(11) 2 854 971	27.11.2014	(11) 2 855 023	08.12.2014	(11) 2 855 075	13.11.2014
(11) 2 854 972	05.11.2014	(11) 2 855 024	22.12.2014	(11) 2 855 076	11.11.2014
(11) 2 854 973	19.12.2014	(11) 2 855 025	24.11.2014	(11) 2 855 077	18.11.2014
(11) 2 854 974	18.11.2014	(11) 2 855 026	05.01.2015	(11) 2 855 078	19.12.2014
(11) 2 854 975	18.11.2014	(11) 2 855 027	15.12.2014	(11) 2 855 079	24.11.2014
(11) 2 854 976	23.12.2014	(11) 2 855 028	19.11.2014	(11) 2 855 080	03.12.2014
(11) 2 854 977	28.10.2014	(11) 2 855 029	24.11.2014	(11) 2 855 081	01.09.2014
(11) 2 854 978	24.12.2014	(11) 2 855 030	23.12.2014	(11) 2 855 082	26.11.2014
(11) 2 854 979	05.01.2015	(11) 2 855 031	17.12.2014	(11) 2 855 083	23.12.2014
(11) 2 854 980	22.12.2014	(11) 2 855 032	05.01.2015	(11) 2 855 084	05.01.2015
(11) 2 854 981	03.12.2014	(11) 2 855 033	05.01.2015	(11) 2 855 085	21.11.2014
(11) 2 854 982	16.12.2014	(11) 2 855 034	05.01.2015	(11) 2 855 086	23.12.2014
(11) 2 854 983	18.12.2014	(11) 2 855 035	05.01.2015	(11) 2 855 087	09.02.2015
(11) 2 854 984	22.12.2014	(11) 2 855 036	10.12.2014	(11) 2 855 088	12.11.2014
(11) 2 854 985	12.11.2014	(11) 2 855 037	26.11.2014	(11) 2 855 089	05.01.2015
(11) 2 854 986	22.10.2014	(11) 2 855 038	05.01.2015	(11) 2 855 090	05.01.2015
(11) 2 854 987	15.11.2014	(11) 2 855 039	29.12.2014	(11) 2 855 091	01.09.2014
(11) 2 854 988	10.11.2014	(11) 2 855 040	05.01.2015	(11) 2 855 092	05.01.2015
(11) 2 854 989	16.12.2014	(11) 2 855 041	04.11.2014	(11) 2 855 093	05.01.2015
(11) 2 854 990	05.01.2015	(11) 2 855 042	21.11.2014	(11) 2 855 094	05.01.2015
(11) 2 854 991	30.12.2014	(11) 2 855 043	24.12.2014	(11) 2 855 095	05.01.2015
(11) 2 854 992	22.12.2014	(11) 2 855 044	23.12.2014	(11) 2 855 096	05.01.2015
(11) 2 854 993	22.12.2014	(11) 2 855 045	05.11.2014	(11) 2 855 097	05.01.2015
(11) 2 854 994	22.12.2014	(11) 2 855 046	18.12.2014	(11) 2 855 098	05.01.2015
(11) 2 854 995	22.12.2014	(11) 2 855 047	05.01.2015	(11) 2 855 099	05.01.2015
(11) 2 854 996	02.01.2015	(11) 2 855 048	05.01.2015	(11) 2 855 100	05.01.2015
(11) 2 854 997	16.12.2014	(11) 2 855 049	22.12.2014	(11) 2 855 101	10.12.2014
(11) 2 854 998	19.12.2014	(11) 2 855 050	17.12.2014	(11) 2 855 102	27.11.2014
(11) 2 854 999	15.12.2014	(11) 2 855 051	05.11.2014	(11) 2 855 103	10.10.2014
(11) 2 855 000	05.01.2015	(11) 2 855 052	15.12.2014	(11) 2 855 104	01.12.2014
(11) 2 855 001	31.07.2014	(11) 2 855 053	05.01.2015	(11) 2 855 105	30.12.2014
(11) 2 855 002	10.10.2014	(11) 2 855 054	10.12.2014	(11) 2 855 106	08.12.2014
(11) 2 855 003	24.11.2014	(11) 2 855 055	05.01.2015	(11) 2 855 107	18.12.2014
(11) 2 855 004	21.11.2014	(11) 2 855 056	24.11.2014	(11) 2 855 108	05.01.2015
(11) 2 855 005	19.12.2014	(11) 2 855 057	21.11.2014	(11) 2 855 109	17.12.2014
(11) 2 855 006	19.12.2014	(11) 2 855 058	05.01.2015	(11) 2 855 110	02.12.2014
(11) 2 855 007	22.10.2014	(11) 2 855 059	13.11.2014	(11) 2 855 111	15.12.2014
(11) 2 855 008	11.12.2014	(11) 2 855 060	23.12.2014	(11) 2 855 112	26.12.2014
(11) 2 855 009	01.12.2014	(11) 2 855 061	28.11.2014	(11) 2 855 113	27.11.2014
(11) 2 855 010	04.12.2014	(11) 2 855 062	03.12.2014	(11) 2 855 114	30.10.2014
(11) 2 855 011	17.12.2014	(11) 2 855 063	18.11.2014	(11) 2 855 115	24.11.2014

(11) 2 855 116	12.12.2014	(11) 2 855 168	05.01.2015	(11) 2 855 220	05.01.2015
(11) 2 855 117	22.12.2014	(11) 2 855 169	24.12.2014	(11) 2 855 221	05.01.2015
(11) 2 855 118	05.01.2015	(11) 2 855 170	28.10.2014	(11) 2 855 222	05.01.2015
(11) 2 855 119	05.11.2014	(11) 2 855 171	24.11.2014	(11) 2 855 223	05.01.2015
(11) 2 855 120	02.12.2014	(11) 2 855 172	05.01.2015	(11) 2 855 224	05.01.2015
(11) 2 855 121	16.12.2014	(11) 2 855 173	05.01.2015	(11) 2 855 225	21.11.2014
(11) 2 855 122	24.12.2014	(11) 2 855 174	05.12.2014	(11) 2 855 226	15.10.2014
(11) 2 855 123	24.12.2014	(11) 2 855 175	05.11.2014	(11) 2 855 227	23.12.2014
(11) 2 855 124	24.12.2014	(11) 2 855 176	19.12.2014	(11) 2 855 228	03.11.2014
(11) 2 855 125	24.12.2014	(11) 2 855 177	01.12.2014	(11) 2 855 229	10.10.2014
(11) 2 855 126	24.12.2014	(11) 2 855 178	16.10.2014	(11) 2 855 230	09.12.2014
(11) 2 855 127	24.12.2014	(11) 2 855 179	05.01.2015	(11) 2 855 231	05.01.2015
(11) 2 855 128	24.12.2014	(11) 2 855 180	07.11.2014	(11) 2 855 232	23.12.2014
(11) 2 855 129	05.01.2015	(11) 2 855 181	26.11.2014	(11) 2 855 233	23.12.2014
(11) 2 855 130	17.12.2014	(11) 2 855 182	05.01.2015	(11) 2 855 234	26.11.2014
(11) 2 855 131	15.10.2014	(11) 2 855 183	22.12.2014	(11) 2 855 235	26.11.2014
(11) 2 855 132	10.12.2014	(11) 2 855 184	31.10.2014	(11) 2 855 236	14.10.2014
(11) 2 855 133	05.01.2015	(11) 2 855 185	05.01.2015	(11) 2 855 237	08.12.2014
(11) 2 855 134	05.01.2015	(11) 2 855 186	31.12.2014	(11) 2 855 238	01.12.2014
(11) 2 855 135	05.01.2015	(11) 2 855 187	16.12.2014	(11) 2 855 239	03.12.2014
(11) 2 855 136	18.11.2014	(11) 2 855 188	17.12.2014	(11) 2 855 240	02.12.2014
(11) 2 855 137	22.12.2014	(11) 2 855 189	28.11.2014	(11) 2 855 241	05.11.2014
(11) 2 855 138	05.01.2015	(11) 2 855 190	05.01.2015	(11) 2 855 242	27.10.2014
(11) 2 855 139	29.10.2014	(11) 2 855 191	19.11.2014	(11) 2 855 243	07.11.2014
(11) 2 855 140	24.11.2014	(11) 2 855 192	05.01.2015	(11) 2 855 244	05.01.2015
(11) 2 855 141	27.10.2014	(11) 2 855 193	28.10.2014	(11) 2 855 245	15.10.2014
(11) 2 855 142	18.02.2014	(11) 2 855 194	05.01.2015	(11) 2 855 246	05.01.2015
(11) 2 855 143	14.07.2014	(11) 2 855 195	02.12.2014	(11) 2 855 247	05.12.2014
(11) 2 855 144	05.01.2015	(11) 2 855 196	09.12.2014	(11) 2 855 248	15.12.2014
(11) 2 855 145	07.01.2015	(11) 2 855 197	05.01.2015	(11) 2 855 249	05.01.2015
(11) 2 855 146	07.11.2014	(11) 2 855 198	05.01.2015	(11) 2 855 250	02.01.2015
(11) 2 855 147	18.12.2014	(11) 2 855 199	05.01.2015	(11) 2 855 251	27.11.2014
(11) 2 855 148	05.01.2015	(11) 2 855 200	05.01.2015	(11) 2 855 252	12.12.2014
(11) 2 855 149	29.12.2014	(11) 2 855 201	05.01.2015	(11) 2 855 253	19.12.2014
(11) 2 855 150	31.12.2014	(11) 2 855 202	16.12.2014	(11) 2 855 254	12.11.2014
(11) 2 855 151	18.12.2014	(11) 2 855 203	22.12.2014	(11) 2 855 255	04.12.2014
(11) 2 855 152	05.01.2015	(11) 2 855 204	02.10.2014	(11) 2 855 256	26.11.2014
(11) 2 855 153	10.10.2014	(11) 2 855 205	05.01.2015	(11) 2 855 257	22.12.2014
(11) 2 855 154	03.07.2014	(11) 2 855 206	05.01.2015	(11) 2 855 258	04.12.2014
(11) 2 855 155	05.01.2015	(11) 2 855 207	05.01.2015	(11) 2 855 259	30.10.2014
(11) 2 855 156	13.11.2014	(11) 2 855 208	05.01.2015	(11) 2 855 260	19.11.2014
(11) 2 855 157	05.01.2015	(11) 2 855 209	19.12.2014	(11) 2 855 261	08.12.2014
(11) 2 855 158	20.10.2014	(11) 2 855 210	05.01.2015	(11) 2 855 262	04.12.2014
(11) 2 855 159	23.10.2014	(11) 2 855 211	11.11.2014	(11) 2 855 263	19.12.2014
(11) 2 855 160	10.10.2014	(11) 2 855 212	18.11.2014	(11) 2 855 264	15.12.2014
(11) 2 855 161	19.11.2014	(11) 2 855 213	28.10.2014	(11) 2 855 265	28.11.2014
(11) 2 855 162	29.10.2014	(11) 2 855 214	01.12.2014	(11) 2 855 266	27.11.2014
(11) 2 855 163	27.11.2014	(11) 2 855 215	15.10.2014	(11) 2 855 267	03.12.2014
(11) 2 855 164	22.12.2014	(11) 2 855 216	05.01.2015	(11) 2 855 268	03.12.2014
(11) 2 855 165	31.12.2014	(11) 2 855 217	15.12.2014	(11) 2 855 269	03.12.2014
(11) 2 855 166	04.12.2014	(11) 2 855 218	05.11.2014	(11) 2 855 270	03.12.2014
(11) 2 855 167	11.12.2014	(11) 2 855 219	05.01.2015	(11) 2 855 271	02.12.2014

(11) 2 855 272	13.11.2014	(11) 2 855 324	23.10.2014	(11) 2 855 376	05.01.2015
(11) 2 855 273	13.11.2014	(11) 2 855 325	23.12.2014	(11) 2 855 377	18.12.2014
(11) 2 855 274	27.11.2014	(11) 2 855 326	12.11.2014	(11) 2 855 378	19.12.2014
(11) 2 855 275	26.11.2014	(11) 2 855 327	17.11.2014	(11) 2 855 379	05.01.2015
(11) 2 855 276	22.12.2014	(11) 2 855 328	17.11.2014	(11) 2 855 380	05.01.2015
(11) 2 855 277	27.11.2014	(11) 2 855 329	17.12.2014	(11) 2 855 381	18.12.2014
(11) 2 855 278	22.12.2014	(11) 2 855 330	19.12.2014	(11) 2 855 382	19.12.2014
(11) 2 855 279	28.11.2014	(11) 2 855 331	18.11.2014	(11) 2 855 383	19.12.2014
(11) 2 855 280	05.12.2014	(11) 2 855 332	19.12.2014	(11) 2 855 384	27.11.2014
(11) 2 855 281	03.12.2014	(11) 2 855 333	15.12.2014	(11) 2 855 385	18.12.2014
(11) 2 855 282	05.01.2015	(11) 2 855 334	15.12.2014	(11) 2 855 386	16.12.2014
(11) 2 855 283	27.11.2014	(11) 2 855 335	05.01.2015	(11) 2 855 387	16.12.2014
(11) 2 855 284	15.12.2014	(11) 2 855 336	26.11.2014	(11) 2 855 388	19.12.2014
(11) 2 855 285	11.12.2014	(11) 2 855 337	05.01.2015	(11) 2 855 389	05.01.2015
(11) 2 855 286	19.12.2014	(11) 2 855 338	20.05.2014	(11) 2 855 390	31.12.2014
(11) 2 855 287	08.12.2014	(11) 2 855 339	18.12.2014	(11) 2 855 391	05.01.2015
(11) 2 855 288	05.12.2014	(11) 2 855 340	17.12.2014	(11) 2 855 392	05.01.2015
(11) 2 855 289	30.10.2014	(11) 2 855 341	16.12.2014	(11) 2 855 393	18.11.2014
(11) 2 855 290	24.11.2014	(11) 2 855 342	13.11.2014	(11) 2 855 394	30.12.2014
(11) 2 855 291	24.11.2014	(11) 2 855 343	11.11.2014	(11) 2 855 395	05.01.2015
(11) 2 855 292	28.10.2014	(11) 2 855 344	05.01.2015	(11) 2 855 396	29.12.2014
(11) 2 855 293	05.01.2015	(11) 2 855 345	08.12.2014	(11) 2 855 397	19.12.2014
(11) 2 855 294	30.12.2014	(11) 2 855 346	02.01.2015	(11) 2 855 398	19.12.2014
(11) 2 855 295	30.12.2014	(11) 2 855 347	02.01.2015	(11) 2 855 399	05.01.2015
(11) 2 855 296	23.12.2014	(11) 2 855 348	02.01.2015	(11) 2 855 400	05.01.2015
(11) 2 855 297	17.11.2014	(11) 2 855 349	02.01.2015	(11) 2 855 401	16.12.2014
(11) 2 855 298	22.12.2014	(11) 2 855 350	20.11.2014	(11) 2 855 402	10.12.2014
(11) 2 855 299	23.12.2014	(11) 2 855 351	12.11.2014	(11) 2 855 403	22.12.2014
(11) 2 855 300	23.12.2014	(11) 2 855 352	28.11.2014	(11) 2 855 404	01.12.2014
(11) 2 855 301	05.01.2015	(11) 2 855 353	01.12.2014	(11) 2 855 405	20.11.2014
(11) 2 855 302	05.01.2015	(11) 2 855 354	05.01.2015	(11) 2 855 406	19.11.2014
(11) 2 855 303	05.12.2014	(11) 2 855 355	16.12.2014	(11) 2 855 407	05.11.2014
(11) 2 855 304	14.11.2014	(11) 2 855 356	05.01.2015	(11) 2 855 408	07.11.2014
(11) 2 855 305	17.12.2014	(11) 2 855 357	05.01.2015	(11) 2 855 409	05.01.2015
(11) 2 855 306	05.01.2015	(11) 2 855 358	22.12.2014	(11) 2 855 410	12.12.2014
(11) 2 855 307	11.12.2014	(11) 2 855 359	10.12.2014	(11) 2 855 411	30.09.2014
(11) 2 855 308	28.11.2014	(11) 2 855 360	22.12.2014	(11) 2 855 412	01.12.2014
(11) 2 855 309	01.12.2014	(11) 2 855 361	17.12.2014	(11) 2 855 413	01.12.2014
(11) 2 855 310	04.12.2014	(11) 2 855 362	30.12.2014	(11) 2 855 414	01.12.2014
(11) 2 855 311	16.12.2014	(11) 2 855 363	30.12.2014	(11) 2 855 415	27.11.2014
(11) 2 855 312	05.01.2015	(11) 2 855 364	18.12.2014	(11) 2 855 416	26.11.2014
(11) 2 855 313	23.10.2014	(11) 2 855 365	17.12.2014	(11) 2 855 417	24.11.2014
(11) 2 855 314	05.01.2015	(11) 2 855 366	20.11.2014	(11) 2 855 418	20.10.2014
(11) 2 855 315	24.11.2014	(11) 2 855 367	23.12.2014	(11) 2 855 419	05.01.2015
(11) 2 855 316	23.12.2014	(11) 2 855 368	17.12.2014	(11) 2 855 420	11.11.2014
(11) 2 855 317	04.11.2014	(11) 2 855 369	09.12.2014	(11) 2 855 421	03.12.2014
(11) 2 855 318	28.11.2014	(11) 2 855 370	02.12.2014	(11) 2 855 422	24.11.2014
(11) 2 855 319	06.11.2014	(11) 2 855 371	14.11.2014	(11) 2 855 423	06.10.2014
(11) 2 855 320	23.12.2014	(11) 2 855 372	12.12.2014	(11) 2 855 424	01.12.2014
(11) 2 855 321	23.12.2014	(11) 2 855 373	27.11.2014	(11) 2 855 425	15.12.2014
(11) 2 855 322	23.10.2014	(11) 2 855 374	23.12.2014	(11) 2 855 426	03.11.2014
(11) 2 855 323	21.10.2014	(11) 2 855 375	21.11.2014	(11) 2 855 427	17.12.2014

(11) 2 855 428	20.12.2014	(11) 2 855 480	23.12.2014	(11) 2 855 532	23.12.2014
(11) 2 855 429	18.12.2014	(11) 2 855 481	25.11.2014	(11) 2 855 533	31.12.2014
(11) 2 855 430	18.12.2014	(11) 2 855 482	25.11.2014	(11) 2 855 534	02.12.2014
(11) 2 855 431	27.03.2014	(11) 2 855 483	05.01.2015	(11) 2 855 535	04.12.2014
(11) 2 855 432	23.12.2014	(11) 2 855 484	05.01.2015	(11) 2 855 536	27.10.2014
(11) 2 855 433	19.12.2014	(11) 2 855 485	05.01.2015	(11) 2 855 537	10.11.2014
(11) 2 855 434	14.10.2014	(11) 2 855 486	16.10.2014	(11) 2 855 538	29.10.2014
(11) 2 855 435	05.11.2014	(11) 2 855 487	27.01.2015	(11) 2 855 539	05.01.2015
(11) 2 855 436	09.12.2014	(11) 2 855 488	16.10.2014	(11) 2 855 540	26.11.2014
(11) 2 855 437	05.01.2015	(11) 2 855 489	20.11.2014	(11) 2 855 541	03.12.2014
(11) 2 855 438	29.12.2014	(11) 2 855 490	24.11.2014	(11) 2 855 542	05.01.2015
(11) 2 855 439	27.11.2014	(11) 2 855 491	04.11.2014	(11) 2 855 543	28.11.2014
(11) 2 855 440	12.12.2014	(11) 2 855 492	19.12.2014	(11) 2 855 544	19.12.2014
(11) 2 855 441	05.01.2015	(11) 2 855 493	24.12.2014	(11) 2 855 545	19.12.2014
(11) 2 855 442	05.01.2015	(11) 2 855 494	17.12.2014	(11) 2 855 546	19.12.2014
(11) 2 855 443	05.01.2015	(11) 2 855 495	17.12.2014	(11) 2 855 547	03.12.2014
(11) 2 855 444	23.10.2014	(11) 2 855 496	24.10.2014	(11) 2 855 548	05.01.2015
(11) 2 855 445	23.10.2014	(11) 2 855 497	05.01.2015	(11) 2 855 549	05.01.2015
(11) 2 855 446	27.11.2014	(11) 2 855 498	25.11.2014	(11) 2 855 550	05.01.2015
(11) 2 855 447	27.11.2014	(11) 2 855 499	27.11.2014	(11) 2 855 551	05.01.2015
(11) 2 855 448	05.12.2014	(11) 2 855 500	18.12.2014	(11) 2 855 552	23.10.2014
(11) 2 855 449	21.11.2014	(11) 2 855 501	26.11.2014	(11) 2 855 553	05.01.2015
(11) 2 855 450	26.11.2014	(11) 2 855 502	17.12.2014	(11) 2 855 554	17.12.2014
(11) 2 855 451	02.12.2014	(11) 2 855 503	10.12.2014	(11) 2 855 555	18.12.2014
(11) 2 855 452	16.12.2014	(11) 2 855 504	16.12.2014	(11) 2 855 556	30.10.2014
(11) 2 855 453	05.01.2015	(11) 2 855 505	17.12.2014	(11) 2 855 557	05.01.2015
(11) 2 855 454	10.12.2014	(11) 2 855 506	23.12.2014	(11) 2 855 558	10.12.2014
(11) 2 855 455	05.01.2015	(11) 2 855 507	12.12.2014	(11) 2 855 559	05.01.2015
(11) 2 855 456	04.12.2014	(11) 2 855 508	15.12.2014	(11) 2 855 560	05.11.2014
(11) 2 855 457	08.12.2014	(11) 2 855 509	23.12.2014	(11) 2 855 561	05.01.2015
(11) 2 855 458	04.12.2014	(11) 2 855 510	17.12.2014	(11) 2 855 562	30.10.2014
(11) 2 855 459	05.01.2015	(11) 2 855 511	08.12.2014	(11) 2 855 563	04.11.2014
(11) 2 855 460	05.12.2014	(11) 2 855 512	05.01.2015	(11) 2 855 564	27.11.2014
(11) 2 855 461	05.01.2015	(11) 2 855 513	05.01.2015	(11) 2 855 565	01.12.2014
(11) 2 855 462	05.01.2015	(11) 2 855 514	22.12.2014	(11) 2 855 566	13.11.2014
(11) 2 855 463	27.11.2014	(11) 2 855 515	22.12.2014	(11) 2 855 567	05.01.2015
(11) 2 855 464	05.12.2014	(11) 2 855 516	23.12.2014	(11) 2 855 568	05.01.2015
(11) 2 855 465	05.01.2015	(11) 2 855 517	05.01.2015	(11) 2 855 569	27.11.2014
(11) 2 855 466	19.12.2014	(11) 2 855 518	20.11.2014	(11) 2 855 570	18.11.2014
(11) 2 855 467	19.12.2014	(11) 2 855 519	13.11.2014	(11) 2 855 571	24.11.2014
(11) 2 855 468	19.12.2014	(11) 2 855 520	05.01.2015	(11) 2 855 572	08.10.2014
(11) 2 855 469	05.01.2015	(11) 2 855 521	17.12.2014	(11) 2 855 573	05.01.2015
(11) 2 855 470	20.10.2014	(11) 2 855 522	19.12.2014	(11) 2 855 574	15.08.2014
(11) 2 855 471	19.12.2014	(11) 2 855 523	30.12.2014	(11) 2 855 575	13.11.2014
(11) 2 855 472	05.11.2014	(11) 2 855 524	08.12.2014	(11) 2 855 576	14.11.2014
(11) 2 855 473	21.11.2014	(11) 2 855 525	08.12.2014	(11) 2 855 577	20.11.2014
(11) 2 855 474	05.01.2015	(11) 2 855 526	15.12.2014	(11) 2 855 578	02.10.2014
(11) 2 855 475	27.11.2014	(11) 2 855 527	18.12.2014	(11) 2 855 579	05.01.2015
(11) 2 855 476	27.11.2014	(11) 2 855 528	05.01.2015	(11) 2 855 580	05.01.2015
(11) 2 855 477	05.01.2015	(11) 2 855 529	25.11.2014	(11) 2 855 581	13.11.2014
(11) 2 855 478	10.12.2014	(11) 2 855 530	18.12.2014	(11) 2 855 582	01.12.2014
(11) 2 855 479	05.11.2014	(11) 2 855 531	05.01.2015	(11) 2 855 583	18.12.2014

(11) 2 855 584	02.01.2015	(11) 2 855 636	09.12.2014	(11) 2 855 688	29.12.2014
(11) 2 855 585	18.11.2014	(11) 2 855 637	10.12.2014	(11) 2 855 689	12.12.2014
(11) 2 855 586	23.12.2014	(11) 2 855 638	30.12.2014	(11) 2 855 690	05.12.2014
(11) 2 855 587	23.12.2014	(11) 2 855 639	20.10.2014	(11) 2 855 691	05.01.2015
(11) 2 855 588	28.10.2014	(11) 2 855 640	19.12.2014	(11) 2 855 692	01.12.2014
(11) 2 855 589	17.10.2014	(11) 2 855 641	18.12.2014	(11) 2 855 693	11.11.2014
(11) 2 855 590	30.10.2014	(11) 2 855 642	05.01.2015	(11) 2 855 694	15.12.2014
(11) 2 855 591	07.11.2014	(11) 2 855 643	22.12.2014	(11) 2 855 695	19.12.2014
(11) 2 855 592	10.10.2014	(11) 2 855 644	04.12.2014	(11) 2 855 696	01.12.2014
(11) 2 855 593	18.11.2014	(11) 2 855 645	28.10.2014	(11) 2 855 697	05.01.2015
(11) 2 855 594	05.01.2015	(11) 2 855 646	16.12.2014	(11) 2 855 698	22.12.2014
(11) 2 855 595	23.12.2014	(11) 2 855 647	05.01.2015	(11) 2 855 699	24.12.2014
(11) 2 855 596	18.11.2014	(11) 2 855 648	02.10.2014	(11) 2 855 700	18.12.2014
(11) 2 855 597	24.10.2014	(11) 2 855 649	05.01.2015	(11) 2 855 701	05.01.2015
(11) 2 855 598	05.01.2015	(11) 2 855 650	05.01.2015	(11) 2 855 702	18.11.2014
(11) 2 855 599	05.01.2015	(11) 2 855 651	12.01.2015	(11) 2 855 703	19.12.2014
(11) 2 855 600	04.11.2014	(11) 2 855 652	19.11.2014	(11) 2 855 704	12.12.2014
(11) 2 855 601	23.12.2014	(11) 2 855 653	18.12.2014	(11) 2 855 705	18.12.2014
(11) 2 855 602	05.01.2015	(11) 2 855 654	16.12.2014	(11) 2 855 706	22.12.2014
(11) 2 855 603	04.12.2014	(11) 2 855 655	05.01.2015	(11) 2 855 707	01.12.2014
(11) 2 855 604	20.10.2014	(11) 2 855 656	26.12.2014	(11) 2 855 708	23.12.2014
(11) 2 855 605	20.10.2014	(11) 2 855 657	11.12.2014	(11) 2 855 709	18.12.2014
(11) 2 855 606	23.10.2014	(11) 2 855 658	26.11.2014	(11) 2 855 710	22.12.2014
(11) 2 855 607	30.12.2014	(11) 2 855 659	05.01.2015	(11) 2 855 711	25.11.2014
(11) 2 855 608	05.01.2015	(11) 2 855 660	25.11.2014	(11) 2 855 712	29.12.2014
(11) 2 855 609	15.12.2014	(11) 2 855 661	30.12.2014	(11) 2 855 713	05.01.2015
(11) 2 855 610	05.01.2015	(11) 2 855 662	05.12.2014	(11) 2 855 714	23.12.2014
(11) 2 855 611	03.12.2014	(11) 2 855 663	05.01.2015	(11) 2 855 715	24.11.2014
(11) 2 855 612	05.01.2015	(11) 2 855 664	28.12.2014	(11) 2 855 716	21.08.2014
(11) 2 855 613	16.12.2014	(11) 2 855 665	28.11.2014	(11) 2 855 717	05.12.2014
(11) 2 855 614	04.12.2014	(11) 2 855 666	18.12.2014	(11) 2 855 718	05.12.2014
(11) 2 855 615	11.12.2014	(11) 2 855 667	18.12.2014	(11) 2 855 719	02.12.2014
(11) 2 855 616	02.12.2014	(11) 2 855 668	09.12.2014	(11) 2 855 720	23.12.2014
(11) 2 855 617	11.12.2014	(11) 2 855 669	11.12.2014	(11) 2 855 721	05.01.2015
(11) 2 855 618	15.04.2014	(11) 2 855 670	05.01.2015	(11) 2 855 722	24.12.2014
(11) 2 855 619	29.12.2014	(11) 2 855 671	19.12.2014	(11) 2 855 723	29.10.2014
(11) 2 855 620	04.11.2014	(11) 2 855 672	22.12.2014	(11) 2 855 724	29.10.2014
(11) 2 855 621	17.11.2014	(11) 2 855 673	19.12.2014	(11) 2 855 725	05.01.2015
(11) 2 855 622	21.10.2014	(11) 2 855 674	22.12.2014	(11) 2 855 726	05.01.2015
(11) 2 855 623	19.11.2014	(11) 2 855 675	04.12.2014	(11) 2 855 727	09.12.2014
(11) 2 855 624	05.01.2015	(11) 2 855 676	19.12.2014	(11) 2 855 728	05.01.2015
(11) 2 855 625	22.12.2014	(11) 2 855 677	01.12.2014	(11) 2 855 729	10.12.2014
(11) 2 855 626	07.11.2014	(11) 2 855 678	24.11.2014	(11) 2 855 730	23.12.2014
(11) 2 855 627	07.10.2014	(11) 2 855 679	10.12.2014	(11) 2 855 731	05.12.2014
(11) 2 855 628	13.10.2014	(11) 2 855 680	16.12.2014	(11) 2 855 732	14.11.2014
(11) 2 855 629	19.12.2014	(11) 2 855 681	15.12.2014	(11) 2 855 733	25.11.2014
(11) 2 855 630	13.10.2014	(11) 2 855 682	16.12.2014	(11) 2 855 734	13.11.2014
(11) 2 855 631	07.10.2014	(11) 2 855 683	01.12.2014	(11) 2 855 735	19.12.2014
(11) 2 855 632	11.11.2014	(11) 2 855 684	10.12.2014	(11) 2 855 736	12.12.2014
(11) 2 855 633	05.01.2015	(11) 2 855 685	08.12.2014	(11) 2 855 737	13.11.2014
(11) 2 855 634	02.12.2014	(11) 2 855 686	17.12.2014	(11) 2 855 738	24.12.2014
(11) 2 855 635	04.11.2014	(11) 2 855 687	02.12.2014	(11) 2 855 739	30.12.2014

(11) 2 855 740	26.11.2014	(11) 2 855 792	22.12.2014	(11) 2 855 844	22.12.2014
(11) 2 855 741	22.12.2014	(11) 2 855 793	21.11.2014	(11) 2 855 845	07.11.2014
(11) 2 855 742	15.12.2014	(11) 2 855 794	22.12.2014	(11) 2 855 846	28.10.2014
(11) 2 855 743	05.01.2015	(11) 2 855 795	31.10.2014	(11) 2 855 847	18.11.2014
(11) 2 855 744	19.12.2014	(11) 2 855 796	13.11.2014	(11) 2 855 848	08.12.2014
(11) 2 855 745	31.12.2014	(11) 2 855 797	05.01.2015	(11) 2 855 849	05.01.2015
(11) 2 855 746	15.12.2014	(11) 2 855 798	30.12.2014	(11) 2 855 850	08.12.2014
(11) 2 855 747	02.12.2014	(11) 2 855 799	19.12.2014	(11) 2 855 851	08.12.2014
(11) 2 855 748	05.01.2015	(11) 2 855 800	17.12.2014	(11) 2 855 852	05.01.2015
(11) 2 855 749	05.01.2015	(11) 2 855 801	05.12.2014	(11) 2 855 853	02.01.2015
(11) 2 855 750	05.01.2015	(11) 2 855 802	30.12.2014	(11) 2 855 854	29.10.2014
(11) 2 855 751	22.12.2014	(11) 2 855 803	18.12.2014	(11) 2 855 855	29.10.2014
(11) 2 855 752	09.10.2014	(11) 2 855 804	12.11.2014	(11) 2 855 856	05.01.2015
(11) 2 855 753	19.12.2014	(11) 2 855 805	17.12.2014	(11) 2 855 857	05.01.2015
(11) 2 855 754	05.01.2015	(11) 2 855 806	11.11.2014	(11) 2 855 858	05.01.2015
(11) 2 855 755	24.10.2014	(11) 2 855 807	02.01.2015	(11) 2 855 859	13.11.2014
(11) 2 855 756	24.10.2014	(11) 2 855 808	30.12.2014	(11) 2 855 860	16.12.2014
(11) 2 855 757	02.01.2015	(11) 2 855 809	05.01.2015	(11) 2 855 861	04.11.2014
(11) 2 855 758	24.10.2014	(11) 2 855 810	05.01.2015	(11) 2 855 862	05.11.2014
(11) 2 855 759	05.01.2015	(11) 2 855 811	05.01.2015	(11) 2 855 863	05.01.2015
(11) 2 855 760	05.01.2015	(11) 2 855 812	08.12.2014	(11) 2 855 864	05.01.2015
(11) 2 855 761	23.12.2014	(11) 2 855 813	27.10.2014	(11) 2 855 865	30.12.2014
(11) 2 855 762	05.01.2015	(11) 2 855 814	05.01.2015	(11) 2 855 866	05.01.2015
(11) 2 855 763	05.01.2015	(11) 2 855 815	05.01.2015	(11) 2 855 867	05.01.2015
(11) 2 855 764	05.01.2015	(11) 2 855 816	15.12.2014	(11) 2 855 868	30.10.2014
(11) 2 855 765	15.12.2014	(11) 2 855 817	16.12.2014	(11) 2 855 869	10.12.2014
(11) 2 855 766	28.11.2014	(11) 2 855 818	19.12.2014	(11) 2 855 870	21.11.2014
(11) 2 855 767	05.01.2015	(11) 2 855 819	27.11.2014	(11) 2 855 871	19.12.2014
(11) 2 855 768	05.01.2015	(11) 2 855 820	27.10.2014	(11) 2 855 872	08.12.2014
(11) 2 855 769	23.12.2014	(11) 2 855 821	30.09.2014	(11) 2 855 873	13.11.2014
(11) 2 855 770	01.10.2014	(11) 2 855 822	17.11.2014	(11) 2 855 874	11.11.2014
(11) 2 855 771	15.10.2014	(11) 2 855 823	26.11.2014	(11) 2 855 875	11.11.2014
(11) 2 855 772	30.10.2014	(11) 2 855 824	05.11.2014	(11) 2 855 876	10.11.2014
(11) 2 855 773	15.10.2014	(11) 2 855 825	19.12.2014	(11) 2 855 877	05.01.2015
(11) 2 855 774	05.01.2015	(11) 2 855 826	25.11.2014	(11) 2 855 878	05.01.2015
(11) 2 855 775	11.11.2014	(11) 2 855 827	12.11.2014	(11) 2 855 879	02.01.2015
(11) 2 855 776	05.01.2015	(11) 2 855 828	29.10.2014	(11) 2 855 880	05.01.2015
(11) 2 855 777	17.11.2014	(11) 2 855 829	04.11.2014	(11) 2 855 881	05.01.2015
(11) 2 855 778	07.11.2014	(11) 2 855 830	20.11.2014	(11) 2 855 882	29.10.2014
(11) 2 855 779	02.12.2014	(11) 2 855 831	18.12.2014	(11) 2 855 883	13.11.2014
(11) 2 855 780	14.11.2014	(11) 2 855 832	11.11.2014	(11) 2 855 884	29.10.2014
(11) 2 855 781	11.12.2014	(11) 2 855 833	17.10.2014	(11) 2 855 885	17.11.2014
(11) 2 855 782	19.12.2014	(11) 2 855 834	17.10.2014	(11) 2 855 886	12.11.2014
(11) 2 855 783	05.01.2015	(11) 2 855 835	17.10.2014	(11) 2 855 887	05.01.2015
(11) 2 855 784	05.01.2015	(11) 2 855 836	17.11.2014	(11) 2 855 888	30.10.2014
(11) 2 855 785	16.12.2014	(11) 2 855 837	05.01.2015	(11) 2 855 889	02.01.2015
(11) 2 855 786	05.01.2015	(11) 2 855 838	05.01.2015	(11) 2 855 890	31.10.2014
(11) 2 855 787	09.12.2014	(11) 2 855 839	19.12.2014	(11) 2 855 891	02.01.2015
(11) 2 855 788	19.12.2014	(11) 2 855 840	20.11.2014	(11) 2 855 892	02.01.2015
(11) 2 855 789	03.12.2014	(11) 2 855 841	06.11.2014	(11) 2 855 893	05.01.2015
(11) 2 855 790	14.11.2014	(11) 2 855 842	30.10.2014	(11) 2 855 894	10.11.2014
(11) 2 855 791	14.11.2014	(11) 2 855 843	03.11.2014	(11) 2 855 895	19.12.2014

(11) 2 855 896	12.11.2014	(11) 2 855 948	23.10.2014	(11) 2 856 000	05.01.2015
(11) 2 855 897	05.01.2015	(11) 2 855 949	17.09.2014	(11) 2 856 001	05.01.2015
(11) 2 855 898	12.11.2014	(11) 2 855 950	24.10.2014	(11) 2 856 002	05.01.2015
(11) 2 855 899	11.11.2014	(11) 2 855 951	10.09.2014	(11) 2 856 003	30.12.2014
(11) 2 855 900	14.11.2014	(11) 2 855 952	09.12.2014	(11) 2 856 004	05.01.2015
(11) 2 855 901	15.10.2014	(11) 2 855 953	05.12.2014	(11) 2 856 005	05.01.2015
(11) 2 855 902	31.10.2014	(11) 2 855 954	03.12.2014	(11) 2 856 006	05.01.2015
(11) 2 855 903	26.11.2014	(11) 2 855 955	05.01.2015	(11) 2 856 007	05.01.2015
(11) 2 855 904	07.10.2014	(11) 2 855 956	05.01.2015	(11) 2 856 008	20.11.2014
(11) 2 855 905	18.11.2014	(11) 2 855 957	23.12.2014	(11) 2 856 009	18.11.2014
(11) 2 855 906	10.11.2014	(11) 2 855 958	11.12.2014	(11) 2 856 010	05.01.2015
(11) 2 855 907	16.12.2014	(11) 2 855 959	24.12.2014	(11) 2 856 011	29.12.2014
(11) 2 855 908	03.12.2014	(11) 2 855 960	10.10.2014	(11) 2 856 012	29.12.2014
(11) 2 855 909	10.09.2014	(11) 2 855 961	18.12.2014	(11) 2 856 013	14.11.2014
(11) 2 855 910	11.09.2014	(11) 2 855 962	05.01.2015	(11) 2 856 014	05.01.2015
(11) 2 855 911	12.11.2014	(11) 2 855 963	19.11.2014	(11) 2 856 015	20.11.2014
(11) 2 855 912	03.11.2014	(11) 2 855 964	21.11.2014	(11) 2 856 016	05.12.2014
(11) 2 855 913	05.01.2015	(11) 2 855 965	22.12.2014	(11) 2 856 017	11.02.2015
(11) 2 855 914	05.01.2015	(11) 2 855 966	28.08.2014	(11) 2 856 018	17.12.2014
(11) 2 855 915	05.01.2015	(11) 2 855 967	30.12.2014	(11) 2 856 019	20.11.2014
(11) 2 855 916	05.01.2015	(11) 2 855 968	01.01.2015	(11) 2 856 020	16.12.2014
(11) 2 855 917	05.01.2015	(11) 2 855 969	05.01.2015	(11) 2 856 021	23.12.2014
(11) 2 855 918	05.01.2015	(11) 2 855 970	05.01.2015	(11) 2 856 022	23.12.2014
(11) 2 855 919	05.01.2015	(11) 2 855 971	31.10.2014	(11) 2 856 023	05.01.2015
(11) 2 855 920	27.11.2014	(11) 2 855 972	02.12.2014	(11) 2 856 024	04.12.2014
(11) 2 855 921	24.12.2014	(11) 2 855 973	19.12.2014	(11) 2 856 025	12.12.2014
(11) 2 855 922	13.11.2014	(11) 2 855 974	04.12.2014	(11) 2 856 026	05.01.2015
(11) 2 855 923	05.11.2014	(11) 2 855 975	05.01.2015	(11) 2 856 027	05.01.2015
(11) 2 855 924	19.12.2014	(11) 2 855 976	05.01.2015	(11) 2 856 028	05.01.2015
(11) 2 855 925	28.11.2014	(11) 2 855 977	16.12.2014	(11) 2 856 029	21.11.2014
(11) 2 855 926	28.10.2014	(11) 2 855 978	04.11.2014	(11) 2 856 030	21.11.2014
(11) 2 855 927	22.12.2014	(11) 2 855 979	05.01.2015	(11) 2 856 031	12.11.2014
(11) 2 855 928	04.11.2014	(11) 2 855 980	05.01.2015	(11) 2 856 032	12.11.2014
(11) 2 855 929	18.12.2014	(11) 2 855 981	09.09.2014	(11) 2 856 033	21.11.2014
(11) 2 855 930	22.12.2014	(11) 2 855 982	09.10.2014	(11) 2 856 034	21.11.2014
(11) 2 855 931	22.12.2014	(11) 2 855 983	25.11.2014	(11) 2 856 035	05.01.2015
(11) 2 855 932	24.11.2014	(11) 2 855 984	27.11.2014	(11) 2 856 036	25.11.2014
(11) 2 855 933	02.12.2014	(11) 2 855 985	07.11.2014	(11) 2 856 037	05.01.2015
(11) 2 855 934	24.11.2014	(11) 2 855 986	19.12.2014	(11) 2 856 038	14.12.2014
(11) 2 855 935	12.11.2014	(11) 2 855 987	02.12.2014	(11) 2 856 039	11.12.2014
(11) 2 855 936	09.12.2014	(11) 2 855 988	26.09.2014	(11) 2 856 040	05.01.2015
(11) 2 855 937	13.11.2014	(11) 2 855 989	12.11.2014	(11) 2 856 041	05.01.2015
(11) 2 855 938	05.01.2015	(11) 2 855 990	05.01.2015	(11) 2 856 042	19.12.2014
(11) 2 855 939	25.11.2014	(11) 2 855 991	23.12.2014	(11) 2 856 043	19.12.2014
(11) 2 855 940	05.01.2015	(11) 2 855 992	18.12.2014	(11) 2 856 044	19.12.2014
(11) 2 855 941	05.01.2015	(11) 2 855 993	19.12.2014	(11) 2 856 045	05.01.2015
(11) 2 855 942	29.12.2014	(11) 2 855 994	19.12.2014	(11) 2 856 046	11.12.2014
(11) 2 855 943	05.01.2015	(11) 2 855 995	16.10.2014	(11) 2 856 047	14.10.2014
(11) 2 855 944	01.12.2014	(11) 2 855 996	08.12.2014	(11) 2 856 048	05.01.2015
(11) 2 855 945	22.08.2014	(11) 2 855 997	29.12.2014	(11) 2 856 049	05.01.2015
(11) 2 855 946	28.10.2014	(11) 2 855 998	05.01.2015	(11) 2 856 050	05.11.2014
(11) 2 855 947	12.12.2014	(11) 2 855 999	26.09.2014	(11) 2 856 051	04.12.2014

(11) 2 856 052	15.10.2014	(11) 2 856 104	19.12.2014	(11) 2 856 156	29.12.2014
(11) 2 856 053	27.11.2014	(11) 2 856 105	26.11.2014	(11) 2 856 157	11.12.2014
(11) 2 856 054	05.12.2014	(11) 2 856 106	20.11.2014	(11) 2 856 158	31.12.2014
(11) 2 856 055	12.11.2014	(11) 2 856 107	02.01.2015	(11) 2 856 159	31.12.2014
(11) 2 856 056	07.11.2014	(11) 2 856 108	02.12.2014	(11) 2 856 160	18.12.2014
(11) 2 856 057	02.12.2014	(11) 2 856 109	30.10.2014	(11) 2 856 161	22.12.2014
(11) 2 856 058	21.11.2014	(11) 2 856 110	05.12.2014	(11) 2 856 162	15.12.2014
(11) 2 856 059	21.11.2014	(11) 2 856 111	05.11.2014	(11) 2 856 163	05.12.2014
(11) 2 856 060	05.12.2014	(11) 2 856 112	02.12.2014	(11) 2 856 164	23.12.2014
(11) 2 856 061	21.11.2014	(11) 2 856 113	02.12.2014	(11) 2 856 165	17.12.2014
(11) 2 856 062	11.12.2014	(11) 2 856 114	18.12.2014	(11) 2 856 166	27.11.2014
(11) 2 856 063	17.12.2014	(11) 2 856 115	25.11.2014	(11) 2 856 167	30.12.2014
(11) 2 856 064	05.11.2014	(11) 2 856 116	22.12.2014	(11) 2 856 168	05.01.2015
(11) 2 856 065	03.12.2014	(11) 2 856 117	10.11.2014	(11) 2 856 169	17.11.2014
(11) 2 856 066	16.10.2014	(11) 2 856 118	10.12.2014	(11) 2 856 170	27.11.2014
(11) 2 856 067	17.11.2014	(11) 2 856 119	18.12.2014	(11) 2 856 171	23.12.2014
(11) 2 856 068	16.10.2014	(11) 2 856 120	22.12.2014	(11) 2 856 172	22.12.2014
(11) 2 856 069	02.10.2014	(11) 2 856 121	19.12.2014	(11) 2 856 173	31.12.2014
(11) 2 856 070	11.12.2014	(11) 2 856 122	15.12.2014	(11) 2 856 174	04.12.2014
(11) 2 856 071	17.10.2014	(11) 2 856 123	05.01.2015	(11) 2 856 175	11.12.2014
(11) 2 856 072	05.11.2014	(11) 2 856 124	05.01.2015	(11) 2 856 176	05.11.2014
(11) 2 856 073	26.12.2014	(11) 2 856 125	31.12.2014	(11) 2 856 177	23.12.2014
(11) 2 856 074	13.11.2014	(11) 2 856 126	23.12.2014	(11) 2 856 178	12.12.2014
(11) 2 856 075	04.12.2014	(11) 2 856 127	10.12.2014	(11) 2 856 179	30.12.2014
(11) 2 856 076	05.11.2014	(11) 2 856 128	01.12.2014	(11) 2 856 180	05.01.2015
(11) 2 856 077	05.11.2014	(11) 2 856 129	05.12.2014	(11) 2 856 181	06.11.2014
(11) 2 856 078	05.11.2014	(11) 2 856 130	14.11.2014	(11) 2 856 182	02.12.2014
(11) 2 856 079	08.12.2014	(11) 2 856 131	14.11.2014	(11) 2 856 183	11.11.2014
(11) 2 856 080	16.12.2014	(11) 2 856 132	14.11.2014	(11) 2 856 184	05.01.2015
(11) 2 856 081	09.12.2014	(11) 2 856 133	23.12.2014	(11) 2 856 185	01.12.2014
(11) 2 856 082	11.11.2014	(11) 2 856 134	14.11.2014	(11) 2 856 186	05.01.2015
(11) 2 856 083	19.12.2014	(11) 2 856 135	24.11.2014	(11) 2 856 187	20.11.2014
(11) 2 856 084	02.01.2015	(11) 2 856 136	14.11.2014	(11) 2 856 188	20.11.2014
(11) 2 856 085	11.11.2014	(11) 2 856 137	14.11.2014	(11) 2 856 189	05.01.2015
(11) 2 856 086	03.11.2014	(11) 2 856 138	14.11.2014	(11) 2 856 190	05.12.2014
(11) 2 856 087	25.12.2014	(11) 2 856 139	02.01.2015	(11) 2 856 191	28.10.2014
(11) 2 856 088	05.01.2015	(11) 2 856 140	02.01.2015	(11) 2 856 192	19.11.2014
(11) 2 856 089	02.12.2014	(11) 2 856 141	26.11.2014	(11) 2 856 193	05.01.2015
(11) 2 856 090	23.12.2014	(11) 2 856 142	19.12.2014	(11) 2 856 194	05.01.2015
(11) 2 856 091	25.11.2014	(11) 2 856 143	22.12.2014	(11) 2 856 195	18.11.2014
(11) 2 856 092	03.11.2014	(11) 2 856 144	02.12.2014	(11) 2 856 196	12.12.2014
(11) 2 856 093	15.12.2014	(11) 2 856 145	10.12.2014	(11) 2 856 197	05.01.2015
(11) 2 856 094	18.12.2014	(11) 2 856 146	03.11.2014	(11) 2 856 198	05.01.2015
(11) 2 856 095	28.10.2014	(11) 2 856 147	27.10.2014	(11) 2 856 199	25.11.2014
(11) 2 856 096	22.12.2014	(11) 2 856 148	09.12.2014	(11) 2 856 200	25.11.2014
(11) 2 856 097	22.12.2014	(11) 2 856 149	23.12.2014	(11) 2 856 201	13.11.2014
(11) 2 856 098	15.12.2014	(11) 2 856 150	05.01.2015	(11) 2 856 202	05.01.2015
(11) 2 856 099	01.12.2014	(11) 2 856 151	08.12.2014	(11) 2 856 203	05.12.2014
(11) 2 856 100	10.11.2014	(11) 2 856 152	05.01.2015	(11) 2 856 204	11.12.2014
(11) 2 856 101	27.11.2014	(11) 2 856 153	24.11.2014	(11) 2 856 205	05.01.2015
(11) 2 856 102	09.10.2014	(11) 2 856 154	10.11.2014	(11) 2 856 206	05.01.2015
(11) 2 856 103	17.11.2014	(11) 2 856 155	05.01.2015	(11) 2 856 207	20.11.2014

(11) 2 856 208	03.12.2014	(11) 2 856 260	04.11.2014	(11) 2 856 312	03.12.2014
(11) 2 856 209	19.11.2014	(11) 2 856 261	27.11.2014	(11) 2 856 313	05.01.2015
(11) 2 856 210	03.12.2014	(11) 2 856 262	27.11.2014	(11) 2 856 314	20.10.2014
(11) 2 856 211	29.12.2014	(11) 2 856 263	27.11.2014	(11) 2 856 315	24.11.2014
(11) 2 856 212	29.10.2014	(11) 2 856 264	20.10.2014	(11) 2 856 316	30.10.2014
(11) 2 856 213	05.01.2015	(11) 2 856 265	02.12.2014	(11) 2 856 317	08.12.2014
(11) 2 856 214	05.01.2015	(11) 2 856 266	05.01.2015	(11) 2 856 318	05.01.2015
(11) 2 856 215	18.12.2014	(11) 2 856 267	10.11.2014	(11) 2 856 319	08.12.2014
(11) 2 856 216	31.10.2014	(11) 2 856 268	12.11.2014	(11) 2 856 320	29.09.2014
(11) 2 856 217	11.11.2014	(11) 2 856 269	22.12.2014	(11) 2 856 321	23.12.2014
(11) 2 856 218	29.10.2014	(11) 2 856 270	29.10.2014	(11) 2 856 322	11.12.2014
(11) 2 856 219	17.12.2014	(11) 2 856 271	29.10.2014	(11) 2 856 323	08.12.2014
(11) 2 856 220	13.11.2014	(11) 2 856 272	05.01.2015	(11) 2 856 324	24.10.2014
(11) 2 856 221	13.11.2014	(11) 2 856 273	17.12.2014	(11) 2 856 325	05.01.2015
(11) 2 856 222	23.12.2014	(11) 2 856 274	24.11.2014	(11) 2 856 326	09.12.2014
(11) 2 856 223	05.01.2015	(11) 2 856 275	20.11.2014	(11) 2 856 327	22.12.2014
(11) 2 856 224	17.12.2014	(11) 2 856 276	15.10.2014	(11) 2 856 328	24.12.2014
(11) 2 856 225	18.12.2014	(11) 2 856 277	26.11.2014	(11) 2 856 329	17.12.2014
(11) 2 856 226	08.10.2014	(11) 2 856 278	11.11.2014	(11) 2 856 330	05.01.2015
(11) 2 856 227	11.11.2014	(11) 2 856 279	18.12.2014	(11) 2 856 331	14.10.2014
(11) 2 856 228	22.10.2014	(11) 2 856 280	18.12.2014	(11) 2 856 332	17.10.2014
(11) 2 856 229	23.12.2014	(11) 2 856 281	18.12.2014	(11) 2 856 333	20.10.2014
(11) 2 856 230	17.12.2014	(11) 2 856 282	01.12.2014	(11) 2 856 334	19.12.2014
(11) 2 856 231	24.11.2014	(11) 2 856 283	22.12.2014	(11) 2 856 335	20.11.2014
(11) 2 856 232	23.12.2014	(11) 2 856 284	24.12.2014	(11) 2 856 336	05.01.2015
(11) 2 856 233	23.12.2014	(11) 2 856 285	10.11.2014	(11) 2 856 337	23.02.2015
(11) 2 856 234	01.12.2014	(11) 2 856 286	14.11.2014	(11) 2 856 338	30.12.2014
(11) 2 856 235	01.10.2014	(11) 2 856 287	14.11.2014	(11) 2 856 339	15.12.2014
(11) 2 856 236	02.01.2015	(11) 2 856 288	07.10.2014	(11) 2 856 340	01.01.2015
(11) 2 856 237	27.11.2014	(11) 2 856 289	19.12.2014	(11) 2 856 341	05.01.2015
(11) 2 856 238	30.10.2014	(11) 2 856 290	04.12.2014	(11) 2 856 342	07.11.2014
(11) 2 856 239	07.11.2014	(11) 2 856 291	29.10.2014	(11) 2 856 343	17.12.2014
(11) 2 856 240	30.10.2014	(11) 2 856 292	05.01.2015	(11) 2 856 344	05.01.2015
(11) 2 856 241	16.12.2014	(11) 2 856 293	07.10.2014	(11) 2 856 345	19.11.2014
(11) 2 856 242	13.11.2014	(11) 2 856 294	07.10.2014	(11) 2 856 346	18.12.2014
(11) 2 856 243	16.12.2014	(11) 2 856 295	27.11.2014	(11) 2 856 347	20.10.2014
(11) 2 856 244	20.11.2014	(11) 2 856 296	10.12.2014	(11) 2 856 348	19.12.2014
(11) 2 856 245	21.11.2014	(11) 2 856 297	05.01.2015	(11) 2 856 349	02.12.2014
(11) 2 856 246	21.10.2014	(11) 2 856 298	01.12.2014	(11) 2 856 350	23.10.2014
(11) 2 856 247	15.10.2014	(11) 2 856 299	08.12.2014	(11) 2 856 351	05.11.2014
(11) 2 856 248	17.10.2014	(11) 2 856 300	04.11.2014	(11) 2 856 352	01.12.2014
(11) 2 856 249	13.11.2014	(11) 2 856 301	05.01.2015	(11) 2 856 353	27.10.2014
(11) 2 856 250	05.12.2014	(11) 2 856 302	28.11.2014	(11) 2 856 354	05.01.2015
(11) 2 856 251	26.11.2014	(11) 2 856 303	20.11.2014	(11) 2 856 355	28.11.2014
(11) 2 856 252	22.12.2014	(11) 2 856 304	30.10.2014	(11) 2 856 356	05.01.2015
(11) 2 856 253	05.12.2014	(11) 2 856 305	14.10.2014	(11) 2 856 357	19.12.2014
(11) 2 856 254	05.01.2015	(11) 2 856 306	04.11.2014	(11) 2 856 358	24.12.2014
(11) 2 856 255	26.11.2014	(11) 2 856 307	04.11.2014	(11) 2 856 359	29.12.2014
(11) 2 856 256	05.01.2015	(11) 2 856 308	24.11.2014	(11) 2 856 360	13.11.2014
(11) 2 856 257	24.11.2014	(11) 2 856 309	01.12.2014	(11) 2 856 361	17.11.2014
(11) 2 856 258	17.12.2014	(11) 2 856 310	03.12.2014	(11) 2 856 362	22.12.2014
(11) 2 856 259	24.11.2014	(11) 2 856 311	19.12.2014	(11) 2 856 363	02.01.2015

(11) 2 856 364	21.11.2014	(11) 2 856 416	24.12.2014	(11) 2 856 468	22.12.2014
(11) 2 856 365	02.12.2014	(11) 2 856 417	12.12.2014	(11) 2 856 469	15.12.2014
(11) 2 856 366	02.12.2014	(11) 2 856 418	28.11.2014	(11) 2 856 470	19.12.2014
(11) 2 856 367	19.12.2014	(11) 2 856 419	11.12.2014	(11) 2 856 471	14.10.2014
(11) 2 856 368	03.12.2014	(11) 2 856 420	04.12.2014	(11) 2 856 472	12.12.2014
(11) 2 856 369	03.12.2014	(11) 2 856 421	12.12.2014	(11) 2 856 473	01.12.2014
(11) 2 856 370	30.12.2014	(11) 2 856 422	04.11.2014	(11) 2 856 474	01.12.2014
(11) 2 856 371	05.01.2015	(11) 2 856 423	22.10.2014	(11) 2 856 475	20.11.2014
(11) 2 856 372	05.01.2015	(11) 2 856 424	27.11.2014	(11) 2 856 476	11.11.2014
(11) 2 856 373	05.12.2014	(11) 2 856 425	01.12.2014	(11) 2 856 477	27.10.2014
(11) 2 856 374	05.01.2015	(11) 2 856 426	25.11.2014	(11) 2 856 478	29.10.2014
(11) 2 856 375	05.01.2015	(11) 2 856 427	25.06.2014	(11) 2 856 479	17.12.2014
(11) 2 856 376	04.12.2014	(11) 2 856 428	05.01.2015	(11) 2 856 480	05.12.2014
(11) 2 856 377	13.11.2014	(11) 2 856 429	22.12.2014	(11) 2 856 481	05.01.2015
(11) 2 856 378	05.01.2015	(11) 2 856 430	19.01.2015	(11) 2 856 482	25.11.2014
(11) 2 856 379	05.01.2015	(11) 2 856 431	12.11.2014	(11) 2 856 483	05.01.2015
(11) 2 856 380	13.11.2014	(11) 2 856 432	31.12.2014	(11) 2 856 484	25.11.2014
(11) 2 856 381	04.12.2014	(11) 2 856 433	17.11.2014	(11) 2 856 485	06.10.2014
(11) 2 856 382	07.11.2014	(11) 2 856 434	10.07.2014	(11) 2 856 486	20.11.2014
(11) 2 856 383	04.11.2014	(11) 2 856 435	05.12.2014	(11) 2 856 487	14.10.2014
(11) 2 856 384	08.12.2014	(11) 2 856 436	05.01.2015	(11) 2 856 488	20.11.2014
(11) 2 856 385	04.11.2014	(11) 2 856 437	30.12.2014	(11) 2 856 489	29.10.2014
(11) 2 856 386	10.11.2014	(11) 2 856 438	29.10.2014	(11) 2 856 490	05.01.2015
(11) 2 856 387	20.11.2014	(11) 2 856 439	05.01.2015	(11) 2 856 491	05.01.2015
(11) 2 856 388	19.12.2014	(11) 2 856 440	25.11.2014	(11) 2 856 492	05.01.2015
(11) 2 856 389	30.12.2014	(11) 2 856 441	02.12.2014	(11) 2 856 493	19.12.2014
(11) 2 856 390	05.01.2015	(11) 2 856 442	05.01.2015	(11) 2 856 494	22.12.2014
(11) 2 856 391	19.12.2014	(11) 2 856 443	29.12.2014	(11) 2 856 495	26.12.2014
(11) 2 856 392	05.01.2015	(11) 2 856 444	05.01.2015	(11) 2 856 496	27.10.2014
(11) 2 856 393	05.01.2015	(11) 2 856 445	12.11.2014	(11) 2 856 497	26.12.2014
(11) 2 856 394	16.12.2014	(11) 2 856 446	23.12.2014	(11) 2 856 498	08.12.2014
(11) 2 856 395	22.12.2014	(11) 2 856 447	05.01.2015	(11) 2 856 499	10.12.2014
(11) 2 856 396	08.12.2014	(11) 2 856 448	05.01.2015	(11) 2 856 500	26.11.2014
(11) 2 856 397	27.11.2014	(11) 2 856 449	30.12.2014	(11) 2 856 501	23.12.2014
(11) 2 856 398	23.12.2014	(11) 2 856 450	05.01.2015	(11) 2 856 502	23.12.2014
(11) 2 856 399	24.11.2014	(11) 2 856 451	05.12.2014	(11) 2 856 503	30.10.2014
(11) 2 856 400	10.11.2014	(11) 2 856 452	17.10.2014	(11) 2 856 504	23.10.2014
(11) 2 856 401	12.12.2014	(11) 2 856 453	09.12.2014	(11) 2 856 505	22.10.2014
(11) 2 856 402	08.12.2014	(11) 2 856 454	04.11.2014	(11) 2 856 506	18.12.2014
(11) 2 856 403	22.10.2014	(11) 2 856 455	05.11.2014	(11) 2 856 507	19.12.2014
(11) 2 856 404	10.11.2014	(11) 2 856 456	04.11.2014	(11) 2 856 508	05.01.2015
(11) 2 856 405	07.11.2014	(11) 2 856 457	31.12.2014	(11) 2 856 509	28.10.2014
(11) 2 856 406	10.11.2014	(11) 2 856 458	30.01.2015	(11) 2 856 510	24.12.2014
(11) 2 856 407	22.12.2014	(11) 2 856 459	04.12.2014	(11) 2 856 511	17.12.2014
(11) 2 856 408	30.10.2014	(11) 2 856 460	05.01.2015	(11) 2 856 512	05.01.2015
(11) 2 856 409	12.12.2014	(11) 2 856 461	28.11.2014	(11) 2 856 513	17.12.2014
(11) 2 856 410	15.12.2014	(11) 2 856 462	28.10.2014	(11) 2 856 514	09.12.2014
(11) 2 856 411	04.12.2014	(11) 2 856 463	30.10.2014	(11) 2 856 515	19.12.2014
(11) 2 856 412	05.01.2015	(11) 2 856 464	05.11.2014	(11) 2 856 516	02.12.2014
(11) 2 856 413	31.12.2014	(11) 2 856 465	20.10.2014	(11) 2 856 517	02.01.2015
(11) 2 856 414	19.12.2014	(11) 2 856 466	29.10.2014	(11) 2 856 518	30.12.2014
(11) 2 856 415	18.12.2014	(11) 2 856 467	27.11.2014	(11) 2 856 519	16.10.2014

(11) 2 856 520	11.12.2014	(11) 2 856 572	05.01.2015	(11) 2 856 624	20.11.2014
(11) 2 856 521	19.09.2014	(11) 2 856 573	11.11.2014	(11) 2 856 625	25.09.2014
(11) 2 856 522	05.01.2015	(11) 2 856 574	05.01.2015	(11) 2 856 626	05.01.2015
(11) 2 856 523	29.10.2014	(11) 2 856 575	10.11.2014	(11) 2 856 627	05.01.2015
(11) 2 856 524	04.12.2014	(11) 2 856 576	08.12.2014	(11) 2 856 628	22.12.2014
(11) 2 856 525	04.12.2014	(11) 2 856 577	05.01.2015	(11) 2 856 629	05.01.2015
(11) 2 856 526	10.12.2014	(11) 2 856 578	05.01.2015	(11) 2 856 630	25.11.2014
(11) 2 856 527	05.12.2014	(11) 2 856 579	19.12.2014	(11) 2 856 631	11.12.2014
(11) 2 856 528	30.09.2014	(11) 2 856 580	15.12.2014	(11) 2 856 632	19.11.2014
(11) 2 856 529	17.10.2014	(11) 2 856 581	05.01.2015	(11) 2 856 633	07.10.2014
(11) 2 856 530	12.12.2014	(11) 2 856 582	25.11.2014	(11) 2 856 634	05.01.2015
(11) 2 856 531	06.10.2014	(11) 2 856 583	08.12.2014	(11) 2 856 635	29.12.2014
(11) 2 856 532	05.01.2015	(11) 2 856 584	26.11.2014	(11) 2 856 636	13.11.2014
(11) 2 856 533	05.01.2015	(11) 2 856 585	18.11.2014	(11) 2 856 637	16.12.2014
(11) 2 856 534	05.01.2015	(11) 2 856 586	19.11.2014	(11) 2 856 638	18.12.2014
(11) 2 856 535	05.01.2015	(11) 2 856 587	17.12.2014	(11) 2 856 639	18.12.2014
(11) 2 856 536	05.01.2015	(11) 2 856 588	14.11.2014	(11) 2 856 640	18.12.2014
(11) 2 856 537	18.12.2014	(11) 2 856 589	05.01.2015	(11) 2 856 641	16.12.2014
(11) 2 856 538	19.11.2014	(11) 2 856 590	22.12.2014	(11) 2 856 642	18.11.2014
(11) 2 856 539	19.12.2014	(11) 2 856 591	26.11.2014	(11) 2 856 643	04.11.2014
(11) 2 856 540	24.11.2014	(11) 2 856 592	30.12.2014	(11) 2 856 644	19.12.2014
(11) 2 856 541	24.11.2014	(11) 2 856 593	05.01.2015	(11) 2 856 645	05.01.2015
(11) 2 856 542	21.11.2014	(11) 2 856 594	05.01.2015	(11) 2 856 646	04.12.2014
(11) 2 856 543	13.11.2014	(11) 2 856 595	14.11.2014	(11) 2 856 647	05.01.2015
(11) 2 856 544	05.12.2014	(11) 2 856 596	05.01.2015	(11) 2 856 648	24.11.2014
(11) 2 856 545	19.11.2014	(11) 2 856 597	18.12.2014	(11) 2 856 649	21.11.2014
(11) 2 856 546	19.11.2014	(11) 2 856 598	25.11.2014	(11) 2 856 650	30.10.2014
(11) 2 856 547	27.11.2014	(11) 2 856 599	14.11.2014	(11) 2 856 651	23.12.2014
(11) 2 856 548	23.12.2014	(11) 2 856 600	31.12.2014	(11) 2 856 652	05.01.2015
(11) 2 856 549	19.12.2014	(11) 2 856 601	22.12.2014	(11) 2 856 653	05.01.2015
(11) 2 856 550	01.12.2014	(11) 2 856 602	05.01.2015	(11) 2 856 654	25.11.2014
(11) 2 856 551	19.11.2014	(11) 2 856 603	16.12.2014	(11) 2 856 655	26.11.2014
(11) 2 856 552	21.11.2014	(11) 2 856 604	18.11.2014	(11) 2 856 656	17.11.2014
(11) 2 856 553	05.01.2015	(11) 2 856 605	05.12.2014	(11) 2 856 657	28.10.2014
(11) 2 856 554	22.12.2014	(11) 2 856 606	04.12.2014	(11) 2 856 658	28.10.2014
(11) 2 856 555	31.12.2014	(11) 2 856 607	18.12.2014	(11) 2 856 659	14.11.2014
(11) 2 856 556	05.01.2015	(11) 2 856 608	03.12.2014	(11) 2 856 660	30.12.2014
(11) 2 856 557	11.12.2014	(11) 2 856 609	19.12.2014	(11) 2 856 661	04.12.2014
(11) 2 856 558	19.11.2014	(11) 2 856 610	04.11.2014	(11) 2 856 662	16.12.2014
(11) 2 856 559	06.11.2014	(11) 2 856 611	04.12.2014	(11) 2 856 663	21.11.2014
(11) 2 856 560	02.12.2014	(11) 2 856 612	24.11.2014	(11) 2 856 664	24.11.2014
(11) 2 856 561	20.10.2014	(11) 2 856 613	24.11.2014	(11) 2 856 665	04.12.2014
(11) 2 856 562	05.11.2014	(11) 2 856 614	16.12.2014	(11) 2 856 666	28.10.2014
(11) 2 856 563	30.12.2014	(11) 2 856 615	14.10.2014	(11) 2 856 667	28.11.2014
(11) 2 856 564	28.12.2014	(11) 2 856 616	17.10.2014	(11) 2 856 668	27.11.2014
(11) 2 856 565	04.11.2014	(11) 2 856 617	28.10.2014	(11) 2 856 669	26.11.2014
(11) 2 856 566	14.10.2014	(11) 2 856 618	11.12.2014	(11) 2 856 670	11.12.2014
(11) 2 856 567	05.01.2015	(11) 2 856 619	05.01.2015	(11) 2 856 671	26.11.2014
(11) 2 856 568	05.01.2015	(11) 2 856 620	05.01.2015	(11) 2 856 672	05.01.2015
(11) 2 856 569	14.11.2014	(11) 2 856 621	19.01.2015	(11) 2 856 673	24.11.2014
(11) 2 856 570	08.12.2014	(11) 2 856 622	18.12.2014	(11) 2 856 674	05.12.2014
(11) 2 856 571	17.11.2014	(11) 2 856 623	28.10.2014	(11) 2 856 675	28.10.2014

(11) 2 856 676	28.11.2014	(11) 2 856 728	01.12.2014	(11) 2 856 780	23.10.2014
(11) 2 856 677	19.11.2014	(11) 2 856 729	07.10.2014	(11) 2 856 781	22.12.2014
(11) 2 856 678	20.11.2014	(11) 2 856 730	31.10.2014	(11) 2 856 782	29.10.2014
(11) 2 856 679	29.10.2014	(11) 2 856 731	04.12.2014	(11) 2 856 783	18.11.2014
(11) 2 856 680	05.01.2015	(11) 2 856 732	18.11.2014	(11) 2 856 784	05.01.2015
(11) 2 856 681	24.11.2014	(11) 2 856 733	05.11.2014	(11) 2 856 785	05.01.2015
(11) 2 856 682	22.12.2014	(11) 2 856 734	29.12.2014	(11) 2 856 786	05.01.2015
(11) 2 856 683	04.11.2014	(11) 2 856 735	06.12.2014	(11) 2 856 787	18.12.2014
(11) 2 856 684	17.11.2014	(11) 2 856 736	05.01.2015	(11) 2 856 788	17.11.2014
(11) 2 856 685	29.10.2014	(11) 2 856 737	29.12.2014	(11) 2 856 789	25.11.2014
(11) 2 856 686	05.01.2015	(11) 2 856 738	05.01.2015	(11) 2 856 790	21.10.2014
(11) 2 856 687	17.11.2014	(11) 2 856 739	15.10.2014	(11) 2 856 791	27.11.2014
(11) 2 856 688	21.10.2014	(11) 2 856 740	05.01.2015	(11) 2 856 792	18.12.2014
(11) 2 856 689	27.11.2014	(11) 2 856 741	09.10.2014	(11) 2 856 793	02.12.2014
(11) 2 856 690	31.12.2014	(11) 2 856 742	29.10.2014	(11) 2 856 794	02.12.2014
(11) 2 856 691	05.01.2015	(11) 2 856 743	11.11.2014	(11) 2 856 795	30.10.2014
(11) 2 856 692	28.10.2014	(11) 2 856 744	11.11.2014	(11) 2 856 796	24.11.2014
(11) 2 856 693	16.12.2014	(11) 2 856 745	01.09.2014	(11) 2 856 797	19.12.2014
(11) 2 856 694	23.12.2014	(11) 2 856 746	18.12.2014	(11) 2 856 798	29.10.2014
(11) 2 856 695	17.12.2014	(11) 2 856 747	05.01.2015	(11) 2 856 799	15.10.2014
(11) 2 856 696	17.09.2014	(11) 2 856 748	13.11.2014	(11) 2 856 800	28.10.2014
(11) 2 856 697	25.11.2014	(11) 2 856 749	11.12.2014	(11) 2 856 801	12.11.2014
(11) 2 856 698	26.11.2014	(11) 2 856 750	27.11.2014	(11) 2 856 802	18.11.2014
(11) 2 856 699	15.12.2014	(11) 2 856 751	10.11.2014	(11) 2 856 803	16.12.2014
(11) 2 856 700	10.11.2014	(11) 2 856 752	10.11.2014	(11) 2 856 804	09.02.2015
(11) 2 856 701	26.12.2014	(11) 2 856 753	03.10.2014	(11) 2 856 805	23.10.2014
(11) 2 856 702	18.12.2014	(11) 2 856 754	11.12.2014	(11) 2 856 806	29.10.2014
(11) 2 856 703	30.10.2014	(11) 2 856 755	05.01.2015	(11) 2 856 807	24.10.2014
(11) 2 856 704	24.11.2014	(11) 2 856 756	29.12.2014	(11) 2 856 808	18.12.2014
(11) 2 856 705	16.12.2014	(11) 2 856 757	05.01.2015	(11) 2 856 809	23.10.2014
(11) 2 856 706	01.12.2014	(11) 2 856 758	05.01.2015	(11) 2 856 810	30.12.2014
(11) 2 856 707	18.12.2014	(11) 2 856 759	24.11.2014	(11) 2 856 811	15.12.2014
(11) 2 856 708	14.11.2014	(11) 2 856 760	05.01.2015	(11) 2 856 812	04.12.2014
(11) 2 856 709	19.11.2014	(11) 2 856 761	15.10.2014	(11) 2 856 813	02.12.2014
(11) 2 856 710	05.01.2015	(11) 2 856 762	30.10.2014	(11) 2 856 814	19.12.2014
(11) 2 856 711	05.01.2015	(11) 2 856 763	22.12.2014	(11) 2 856 815	30.12.2014
(11) 2 856 712	05.01.2015	(11) 2 856 764	25.11.2014	(11) 2 856 816	05.01.2015
(11) 2 856 713	16.12.2014	(11) 2 856 765	21.11.2014	(11) 2 856 817	05.01.2015
(11) 2 856 714	16.12.2014	(11) 2 856 766	24.11.2014	(11) 2 856 818	03.12.2014
(11) 2 856 715	05.01.2015	(11) 2 856 767	05.01.2015	(11) 2 856 819	07.11.2014
(11) 2 856 716	16.12.2014	(11) 2 856 768	15.12.2014	(11) 2 856 820	01.12.2014
(11) 2 856 717	17.12.2014	(11) 2 856 769	21.11.2014	(11) 2 856 821	16.12.2014
(11) 2 856 718	28.11.2014	(11) 2 856 770	21.11.2014	(11) 2 856 822	15.12.2014
(11) 2 856 719	16.12.2014	(11) 2 856 771	28.11.2014	(11) 2 856 823	19.12.2014
(11) 2 856 720	25.11.2014	(11) 2 856 772	17.11.2014	(11) 2 856 824	22.10.2014
(11) 2 856 721	11.11.2014	(11) 2 856 773	26.08.2014	(11) 2 856 825	06.10.2014
(11) 2 856 722	19.12.2014	(11) 2 856 774	07.11.2014	(11) 2 856 826	12.11.2014
(11) 2 856 723	29.10.2014	(11) 2 856 775	18.11.2014	(11) 2 856 827	22.09.2014
(11) 2 856 724	19.12.2014	(11) 2 856 776	25.11.2014	(11) 2 856 828	17.12.2014
(11) 2 856 725	05.01.2015	(11) 2 856 777	14.11.2014	(11) 2 856 829	05.11.2014
(11) 2 856 726	15.12.2014	(11) 2 856 778	05.01.2015	(11) 2 856 830	05.01.2015
(11) 2 856 727	20.11.2014	(11) 2 856 779	22.12.2014	(11) 2 856 831	19.11.2014

(11) 2 856 832	25.11.2014	(11) 2 856 884	30.12.2014	(11) 2 856 936	02.10.2014
(11) 2 856 833	23.10.2014	(11) 2 856 885	16.01.2015	(11) 2 856 937	04.12.2014
(11) 2 856 834	05.01.2015	(11) 2 856 886	01.10.2013	(11) 2 856 938	12.12.2014
(11) 2 856 835	05.01.2015	(11) 2 856 887	01.10.2014	(11) 2 856 939	18.11.2014
(11) 2 856 836	27.11.2014	(11) 2 856 888	06.10.2014	(11) 2 856 940	20.11.2014
(11) 2 856 837	26.11.2014	(11) 2 856 889	23.07.2014	(11) 2 856 941	01.10.2013
(11) 2 856 838	18.11.2014	(11) 2 856 890	26.11.2014	(11) 2 856 942	07.10.2014
(11) 2 856 839	16.12.2014	(11) 2 856 891	17.11.2014	(11) 2 856 943	29.08.2014
(11) 2 856 840	29.10.2014	(11) 2 856 892	05.01.2015	(11) 2 856 944	03.09.2014
(11) 2 856 841	22.12.2014	(11) 2 856 893	02.10.2013	(11) 2 856 945	03.09.2014
(11) 2 856 842	27.10.2014	(11) 2 856 894	28.07.2014	(11) 2 856 946	07.10.2013
(11) 2 856 843	05.01.2015	(11) 2 856 895	14.10.2014	(11) 2 856 947	30.09.2014
(11) 2 856 844	05.01.2015	(11) 2 856 896	22.09.2014	(11) 2 856 948	30.09.2014
(11) 2 856 845	05.01.2015	(11) 2 856 897	23.09.2014	(11) 2 856 949	05.12.2014
(11) 2 856 846	04.12.2014	(11) 2 856 898	06.08.2014	(11) 2 856 950	01.08.2014
(11) 2 856 847	06.10.2014	(11) 2 856 899	24.09.2014	(11) 2 856 951	03.10.2013
(11) 2 856 848	08.12.2014	(11) 2 856 900	05.01.2015	(11) 2 856 952	17.11.2014
(11) 2 856 849	10.10.2014	(11) 2 856 901	27.11.2014	(11) 2 856 953	28.12.2013
(11) 2 856 850	24.12.2014	(11) 2 856 902	29.12.2014	(11) 2 856 954	18.12.2014
(11) 2 856 851	27.11.2014	(11) 2 856 903	04.09.2014	(11) 2 856 955	24.11.2014
(11) 2 856 852	25.11.2014	(11) 2 856 904	01.09.2014	(11) 2 856 956	02.10.2014
(11) 2 856 853	19.12.2014	(11) 2 856 905	31.12.2014	(11) 2 856 957	30.09.2014
(11) 2 856 854	01.10.2014	(11) 2 856 906	18.12.2014	(11) 2 856 958	07.10.2013
(11) 2 856 855	15.09.2014	(11) 2 856 907	24.09.2014	(11) 2 856 959	05.12.2014
(11) 2 856 856	02.09.2014	(11) 2 856 908	20.11.2014	(11) 2 856 960	09.12.2014
(11) 2 856 857	06.11.2014	(11) 2 856 909	24.01.2014	(11) 2 856 961	07.10.2014
(11) 2 856 858	04.12.2014	(11) 2 856 910	06.10.2014	(11) 2 856 962	11.12.2014
(11) 2 856 859	07.10.2014	(11) 2 856 911	18.09.2014	(11) 2 856 963	09.12.2014
(11) 2 856 860	01.12.2014	(11) 2 856 912	02.10.2013	(11) 2 856 964	25.09.2014
(11) 2 856 861	13.11.2014	(11) 2 856 913	02.10.2014	(11) 2 856 965	01.12.2014
(11) 2 856 862	19.12.2014	(11) 2 856 914	23.07.2014	(11) 2 856 966	04.10.2013
(11) 2 856 863	19.12.2014	(11) 2 856 915	06.10.2014	(11) 2 856 967	28.11.2014
(11) 2 856 864	19.12.2014	(11) 2 856 916	01.10.2013	(11) 2 856 968	21.11.2014
(11) 2 856 865	01.12.2014	(11) 2 856 917	01.10.2013	(11) 2 856 969	03.12.2014
(11) 2 856 866	23.12.2014	(11) 2 856 918	16.12.2014	(11) 2 856 970	26.12.2014
(11) 2 856 867	17.12.2014	(11) 2 856 919	23.09.2014	(11) 2 856 971	13.11.2014
(11) 2 856 868	19.12.2014	(11) 2 856 920	29.09.2014	(11) 2 856 972	23.12.2014
(11) 2 856 869	29.12.2014	(11) 2 856 921	03.12.2014	(11) 2 856 973	04.08.2014
(11) 2 856 870	26.09.2014	(11) 2 856 922	03.12.2014	(11) 2 856 974	21.10.2014
(11) 2 856 871	02.10.2013	(11) 2 856 923	25.11.2014	(11) 2 856 975	21.10.2014
(11) 2 856 872	28.11.2014	(11) 2 856 924	11.12.2014	(11) 2 856 976	21.10.2014
(11) 2 856 873	20.11.2014	(11) 2 856 925	25.09.2014	(11) 2 856 977	21.10.2014
(11) 2 856 874	02.10.2013	(11) 2 856 926	03.10.2014	(11) 2 856 978	23.12.2014
(11) 2 856 875	01.10.2013	(11) 2 856 927	11.12.2014	(11) 2 856 979	21.10.2014
(11) 2 856 876	17.09.2014	(11) 2 856 928	11.12.2014	(11) 2 856 980	01.10.2014
(11) 2 856 877	02.12.2014	(11) 2 856 929	28.11.2014	(11) 2 856 981	25.11.2014
(11) 2 856 878	19.11.2014	(11) 2 856 930	02.12.2014	(11) 2 856 982	02.10.2013
(11) 2 856 879	04.10.2013	(11) 2 856 931	05.01.2015	(11) 2 856 983	28.10.2014
(11) 2 856 880	03.10.2014	(11) 2 856 932	30.09.2014	(11) 2 856 984	27.11.2014
(11) 2 856 881	24.07.2014	(11) 2 856 933	02.10.2013	(11) 2 856 985	27.11.2014
(11) 2 856 882	04.10.2013	(11) 2 856 934	04.10.2013	(11) 2 856 986	30.09.2014
(11) 2 856 883	01.01.2015	(11) 2 856 935	12.08.2014	(11) 2 856 987	07.10.2013

(11) 2 856 988	27.11.2014	(11) 2 857 040	14.11.2014	(11) 2 857 092	22.12.2014
(11) 2 856 989	28.11.2014	(11) 2 857 041	30.10.2014	(11) 2 857 093	07.10.2013
(11) 2 856 990	18.11.2014	(11) 2 857 042	05.12.2014	(11) 2 857 094	25.09.2013
(11) 2 856 991	02.12.2014	(11) 2 857 043	07.11.2014	(11) 2 857 095	09.12.2014
(11) 2 856 992	22.12.2014	(11) 2 857 044	24.12.2014	(11) 2 857 096	31.12.2014
(11) 2 856 993	22.12.2014	(11) 2 857 045	26.11.2014	(11) 2 857 097	28.11.2014
(11) 2 856 994	28.11.2014	(11) 2 857 046	25.08.2014	(11) 2 857 098	07.03.2014
(11) 2 856 995	04.10.2013	(11) 2 857 047	30.12.2014	(11) 2 857 099	30.09.2014
(11) 2 856 996	17.12.2014	(11) 2 857 048	19.12.2014	(11) 2 857 100	30.09.2014
(11) 2 856 997	11.09.2014	(11) 2 857 049	19.12.2014	(11) 2 857 101	26.03.2014
(11) 2 856 998	26.08.2014	(11) 2 857 050	19.12.2014	(11) 2 857 102	24.09.2014
(11) 2 856 999	25.11.2014	(11) 2 857 051	13.09.2014	(11) 2 857 103	04.10.2013
(11) 2 857 000	01.12.2014	(11) 2 857 052	15.12.2014	(11) 2 857 104	08.12.2014
(11) 2 857 001	03.12.2014	(11) 2 857 053	06.10.2014	(11) 2 857 105	25.12.2014
(11) 2 857 002	20.11.2014	(11) 2 857 054	11.11.2014	(11) 2 857 106	08.10.2014
(11) 2 857 003	02.10.2013	(11) 2 857 055	22.09.2014	(11) 2 857 107	09.08.2014
(11) 2 857 004	07.10.2013	(11) 2 857 056	23.09.2014	(11) 2 857 108	30.09.2014
(11) 2 857 005	04.10.2013	(11) 2 857 057	18.11.2014	(11) 2 857 109	23.12.2014
(11) 2 857 006	15.10.2014	(11) 2 857 058	22.08.2014	(11) 2 857 110	11.12.2014
(11) 2 857 007	03.12.2014	(11) 2 857 059	05.12.2014	(11) 2 857 111	15.09.2014
(11) 2 857 008	15.10.2014	(11) 2 857 060	24.06.2014	(11) 2 857 112	01.10.2013
(11) 2 857 009	01.10.2013	(11) 2 857 061	24.06.2014	(11) 2 857 113	15.09.2014
(11) 2 857 010	16.12.2014	(11) 2 857 062	25.09.2014	(11) 2 857 114	19.05.2014
(11) 2 857 011	29.10.2014	(11) 2 857 063	17.07.2014	(11) 2 857 115	06.08.2014
(11) 2 857 012	18.03.2014	(11) 2 857 064	28.04.2014	(11) 2 857 116	22.12.2014
(11) 2 857 013	04.12.2014	(11) 2 857 065	11.08.2014	(11) 2 857 117	22.12.2014
(11) 2 857 014	22.12.2014	(11) 2 857 066	28.11.2014	(11) 2 857 118	15.12.2014
(11) 2 857 015	29.08.2014	(11) 2 857 067	03.10.2014	(11) 2 857 119	20.11.2014
(11) 2 857 016	26.11.2014	(11) 2 857 068	06.10.2014	(11) 2 857 120	05.09.2014
(11) 2 857 017	12.12.2014	(11) 2 857 069	06.10.2014	(11) 2 857 121	21.05.2014
(11) 2 857 018	24.11.2014	(11) 2 857 070	06.10.2014	(11) 2 857 122	19.12.2014
(11) 2 857 019	20.11.2014	(11) 2 857 071	30.09.2014	(11) 2 857 123	04.10.2013
(11) 2 857 020	25.11.2014	(11) 2 857 072	23.09.2014	(11) 2 857 124	03.09.2014
(11) 2 857 021	29.12.2014	(11) 2 857 073	26.11.2014	(11) 2 857 125	15.09.2014
(11) 2 857 022	09.12.2014	(11) 2 857 074	31.10.2014	(11) 2 857 126	02.10.2014
(11) 2 857 023	03.10.2014	(11) 2 857 075	23.12.2014	(11) 2 857 127	02.10.2013
(11) 2 857 024	20.10.2014	(11) 2 857 076	04.11.2014	(11) 2 857 128	12.11.2014
(11) 2 857 025	02.10.2013	(11) 2 857 077	02.10.2014	(11) 2 857 129	06.02.2014
(11) 2 857 026	18.12.2014	(11) 2 857 078	10.09.2014	(11) 2 857 130	28.12.2014
(11) 2 857 027	23.06.2014	(11) 2 857 079	18.11.2014	(11) 2 857 131	03.11.2014
(11) 2 857 028	20.11.2014	(11) 2 857 080	13.11.2014	(11) 2 857 132	18.01.2015
(11) 2 857 029	09.12.2014	(11) 2 857 081	22.09.2014	(11) 2 857 133	19.12.2014
(11) 2 857 030	09.12.2014	(11) 2 857 082	02.10.2013	(11) 2 857 134	18.09.2014
(11) 2 857 031	09.12.2014	(11) 2 857 083	18.12.2014	(11) 2 857 135	02.10.2013
(11) 2 857 032	08.10.2014	(11) 2 857 084	01.10.2014	(11) 2 857 136	10.09.2014
(11) 2 857 033	10.12.2014	(11) 2 857 085	14.01.2014	(11) 2 857 137	25.11.2014
(11) 2 857 034	04.11.2014	(11) 2 857 086	11.12.2014	(11) 2 857 138	02.10.2013
(11) 2 857 035	04.11.2014	(11) 2 857 087	12.12.2013	(11) 2 857 139	30.07.2014
(11) 2 857 036	06.01.2015	(11) 2 857 088	10.12.2013	(11) 2 857 140	25.09.2014
(11) 2 857 037	19.12.2014	(11) 2 857 089	09.05.2014	(11) 2 857 141	20.12.2013
(11) 2 857 038	08.07.2014	(11) 2 857 090	02.10.2014	(11) 2 857 142	18.12.2014
(11) 2 857 039	23.12.2014	(11) 2 857 091	13.11.2014	(11) 2 857 143	28.11.2014

(11) 2 857 144	22.09.2014	(11) 2 857 196	28.11.2014	(11) 2 857 248	01.10.2013
(11) 2 857 145	18.12.2014	(11) 2 857 197	07.10.2013	(11) 2 857 249	01.10.2013
(11) 2 857 146	09.05.2014	(11) 2 857 198	07.10.2013	(11) 2 857 250	01.10.2013
(11) 2 857 147	01.10.2014	(11) 2 857 199	26.09.2014	(11) 2 857 251	26.11.2014
(11) 2 857 148	20.12.2014	(11) 2 857 200	07.10.2013	(11) 2 857 252	05.01.2015
(11) 2 857 149	03.10.2013	(11) 2 857 201	01.10.2014	(11) 2 857 253	02.10.2013
(11) 2 857 150	03.10.2013	(11) 2 857 202	13.11.2014	(11) 2 857 254	05.01.2015
(11) 2 857 151	11.12.2014	(11) 2 857 203	26.09.2014	(11) 2 857 255	28.11.2014
(11) 2 857 152	11.12.2014	(11) 2 857 204	24.11.2014	(11) 2 857 256	02.10.2013
(11) 2 857 153	02.10.2014	(11) 2 857 205	01.10.2014	(11) 2 857 257	17.12.2014
(11) 2 857 154	01.10.2013	(11) 2 857 206	27.11.2014	(11) 2 857 258	15.07.2014
(11) 2 857 155	01.10.2013	(11) 2 857 207	24.03.2014	(11) 2 857 259	26.08.2014
(11) 2 857 156	01.10.2013	(11) 2 857 208	15.04.2014	(11) 2 857 260	18.09.2014
(11) 2 857 157	01.10.2013	(11) 2 857 209	29.09.2014	(11) 2 857 261	06.10.2014
(11) 2 857 158	01.10.2013	(11) 2 857 210	19.09.2014	(11) 2 857 262	02.10.2013
(11) 2 857 159	02.12.2014	(11) 2 857 211	21.11.2014	(11) 2 857 263	12.05.2014
(11) 2 857 160	25.11.2014	(11) 2 857 212	03.09.2014	(11) 2 857 264	02.10.2013
(11) 2 857 161	28.08.2014	(11) 2 857 213	29.09.2014	(11) 2 857 265	05.01.2015
(11) 2 857 162	29.09.2014	(11) 2 857 214	02.12.2014	(11) 2 857 266	03.10.2013
(11) 2 857 163	22.12.2014	(11) 2 857 215	07.10.2014	(11) 2 857 267	07.10.2014
(11) 2 857 164	22.12.2014	(11) 2 857 216	30.04.2014	(11) 2 857 268	05.01.2015
(11) 2 857 165	01.10.2013	(11) 2 857 217	06.10.2014	(11) 2 857 269	11.04.2014
(11) 2 857 166	18.09.2014	(11) 2 857 218	17.09.2014	(11) 2 857 270	23.09.2014
(11) 2 857 167	24.12.2014	(11) 2 857 219	25.12.2014	(11) 2 857 271	18.07.2014
(11) 2 857 168	02.10.2013	(11) 2 857 220	06.06.2014	(11) 2 857 272	28.05.2014
(11) 2 857 169	01.10.2013	(11) 2 857 221	26.01.2015	(11) 2 857 273	29.07.2014
(11) 2 857 170	12.12.2013	(11) 2 857 222	12.05.2014	(11) 2 857 274	24.05.2014
(11) 2 857 171	28.11.2014	(11) 2 857 223	13.08.2014	(11) 2 857 275	21.05.2014
(11) 2 857 172	30.09.2014	(11) 2 857 224	06.11.2014	(11) 2 857 276	19.08.2014
(11) 2 857 173	06.10.2014	(11) 2 857 225	04.12.2014	(11) 2 857 277	29.09.2014
(11) 2 857 174	06.10.2014	(11) 2 857 226	15.08.2014	(11) 2 857 278	06.10.2014
(11) 2 857 175	17.02.2014	(11) 2 857 227	18.11.2014	(11) 2 857 279	08.12.2014
(11) 2 857 176	01.10.2013	(11) 2 857 228	07.10.2013	(11) 2 857 280	05.08.2014
(11) 2 857 177	01.10.2013	(11) 2 857 229	13.05.2014	(11) 2 857 281	05.01.2015
(11) 2 857 178	19.09.2014	(11) 2 857 230	13.05.2014	(11) 2 857 282	05.01.2015
(11) 2 857 179	01.10.2014	(11) 2 857 231	31.07.2014	(11) 2 857 283	03.10.2013
(11) 2 857 180	01.10.2014	(11) 2 857 232	17.09.2014	(11) 2 857 284	21.11.2014
(11) 2 857 181	03.10.2014	(11) 2 857 233	21.08.2014	(11) 2 857 285	28.11.2014
(11) 2 857 182	13.09.2014	(11) 2 857 234	01.10.2013	(11) 2 857 286	21.11.2014
(11) 2 857 183	02.10.2013	(11) 2 857 235	08.12.2014	(11) 2 857 287	29.09.2014
(11) 2 857 184	16.09.2014	(11) 2 857 236	11.08.2014	(11) 2 857 288	20.09.2014
(11) 2 857 185	04.09.2014	(11) 2 857 237	10.07.2014	(11) 2 857 289	28.11.2014
(11) 2 857 186	10.09.2014	(11) 2 857 238	05.01.2015	(11) 2 857 290	03.10.2013
(11) 2 857 187	02.09.2014	(11) 2 857 239	03.10.2013	(11) 2 857 291	01.01.2015
(11) 2 857 188	29.01.2015	(11) 2 857 240	30.12.2014	(11) 2 857 292	17.12.2014
(11) 2 857 189	13.12.2013	(11) 2 857 241	07.10.2013	(11) 2 857 293	17.09.2014
(11) 2 857 190	27.11.2014	(11) 2 857 242	26.09.2014	(11) 2 857 294	09.12.2014
(11) 2 857 191	10.07.2014	(11) 2 857 243	05.09.2014	(11) 2 857 295	09.12.2014
(11) 2 857 192	03.10.2013	(11) 2 857 244	20.06.2014	(11) 2 857 296	24.11.2014
(11) 2 857 193	18.12.2014	(11) 2 857 245	03.10.2013	(11) 2 857 297	28.01.2014
(11) 2 857 194	03.10.2013	(11) 2 857 246	09.07.2014	(11) 2 857 298	27.11.2014
(11) 2 857 195	21.11.2014	(11) 2 857 247	01.10.2013	(11) 2 857 299	28.10.2014

(11) 2 857 300	13.10.2014	(11) 2 857 352	03.10.2014	(11) 2 857 404	27.11.2014
(11) 2 857 301	17.12.2014	(11) 2 857 353	10.11.2014	(11) 2 857 405	01.10.2013
(11) 2 857 302	24.04.2014	(11) 2 857 354	16.10.2014	(11) 2 857 406	05.12.2014
(11) 2 857 303	31.03.2014	(11) 2 857 355	12.12.2014	(11) 2 857 407	15.09.2014
(11) 2 857 304	20.11.2014	(11) 2 857 356	24.11.2014	(11) 2 857 408	08.12.2014
(11) 2 857 305	30.09.2014	(11) 2 857 357	22.12.2014	(11) 2 857 409	20.11.2014
(11) 2 857 306	02.10.2014	(11) 2 857 358	30.12.2014	(11) 2 857 410	04.10.2013
(11) 2 857 307	16.04.2014	(11) 2 857 359	12.11.2014	(11) 2 857 411	11.11.2014
(11) 2 857 308	01.10.2014	(11) 2 857 360	12.12.2013	(11) 2 857 412	04.12.2014
(11) 2 857 309	01.10.2014	(11) 2 857 361	11.12.2014	(11) 2 857 413	28.11.2014
(11) 2 857 310	02.10.2014	(11) 2 857 362	30.12.2014	(11) 2 857 414	03.10.2013
(11) 2 857 311	30.09.2014	(11) 2 857 363	18.12.2014	(11) 2 857 415	02.10.2013
(11) 2 857 312	04.12.2014	(11) 2 857 364	01.10.2014	(11) 2 857 416	02.10.2013
(11) 2 857 313	05.05.2014	(11) 2 857 365	24.09.2014	(11) 2 857 417	31.12.2014
(11) 2 857 314	02.10.2014	(11) 2 857 366	11.12.2014	(11) 2 857 418	24.11.2014
(11) 2 857 315	02.10.2013	(11) 2 857 367	11.12.2014	(11) 2 857 419	30.12.2014
(11) 2 857 316	14.04.2014	(11) 2 857 368	23.10.2014	(11) 2 857 420	30.12.2014
(11) 2 857 317	02.01.2015	(11) 2 857 369	18.06.2014	(11) 2 857 421	29.12.2014
(11) 2 857 318	19.09.2014	(11) 2 857 370	04.12.2014	(11) 2 857 422	13.11.2014
(11) 2 857 319	23.09.2014	(11) 2 857 371	30.10.2014	(11) 2 857 423	07.10.2013
(11) 2 857 320	05.01.2015	(11) 2 857 372	23.12.2014	(11) 2 857 424	27.11.2014
(11) 2 857 321	05.01.2015	(11) 2 857 373	11.11.2014	(11) 2 857 425	18.12.2014
(11) 2 857 322	04.10.2013	(11) 2 857 374	23.10.2013	(11) 2 857 426	09.12.2014
(11) 2 857 323	15.04.2014	(11) 2 857 375	02.10.2014	(11) 2 857 427	12.12.2014
(11) 2 857 324	04.09.2014	(11) 2 857 376	01.12.2014	(11) 2 857 428	20.11.2014
(11) 2 857 325	27.11.2014	(11) 2 857 377	01.12.2014	(11) 2 857 429	18.12.2014
(11) 2 857 326	20.11.2014	(11) 2 857 378	04.12.2014	(11) 2 857 430	09.12.2014
(11) 2 857 327	03.10.2013	(11) 2 857 379	03.12.2014	(11) 2 857 431	17.11.2014
(11) 2 857 328	05.01.2015	(11) 2 857 380	15.09.2014	(11) 2 857 432	02.12.2014
(11) 2 857 329	24.04.2014	(11) 2 857 381	21.11.2014	(11) 2 857 433	02.12.2014
(11) 2 857 330	11.07.2014	(11) 2 857 382	06.11.2014	(11) 2 857 434	19.12.2014
(11) 2 857 331	11.07.2014	(11) 2 857 383	29.08.2014	(11) 2 857 435	04.12.2014
(11) 2 857 332	01.10.2014	(11) 2 857 384	29.12.2014	(11) 2 857 436	31.12.2014
(11) 2 857 333	02.10.2014	(11) 2 857 385	09.12.2014	(11) 2 857 437	29.09.2014
(11) 2 857 334	17.06.2014	(11) 2 857 386	18.09.2014	(11) 2 857 438	02.10.2013
(11) 2 857 335	15.09.2014	(11) 2 857 387	07.10.2013	(11) 2 857 439	20.11.2014
(11) 2 857 336	25.09.2014	(11) 2 857 388	01.10.2013	(11) 2 857 440	24.03.2014
(11) 2 857 337	02.08.2014	(11) 2 857 389	06.10.2014	(11) 2 857 441	28.11.2013
(11) 2 857 338	12.09.2014	(11) 2 857 390	08.12.2014	(11) 2 857 442	28.11.2013
(11) 2 857 339	20.08.2014	(11) 2 857 391	02.01.2015	(11) 2 857 443	18.09.2014
(11) 2 857 340	07.10.2013	(11) 2 857 392	02.12.2014	(11) 2 857 444	28.11.2014
(11) 2 857 341	06.10.2014	(11) 2 857 393	08.12.2014	(11) 2 857 445	22.12.2014
(11) 2 857 342	06.10.2014	(11) 2 857 394	03.07.2014	(11) 2 857 446	22.12.2014
(11) 2 857 343	01.10.2013	(11) 2 857 395	19.06.2014	(11) 2 857 447	24.11.2014
(11) 2 857 344	07.10.2013	(11) 2 857 396	31.12.2014	(11) 2 857 448	24.11.2014
(11) 2 857 345	07.10.2013	(11) 2 857 397	30.12.2014	(11) 2 857 449	29.12.2014
(11) 2 857 346	22.12.2014	(11) 2 857 398	30.12.2014	(11) 2 857 450	29.09.2014
(11) 2 857 347	05.09.2014	(11) 2 857 399	03.10.2013	(11) 2 857 451	27.11.2014
(11) 2 857 348	30.12.2014	(11) 2 857 400	28.11.2014	(11) 2 857 452	18.12.2014
(11) 2 857 349	30.09.2014	(11) 2 857 401	19.12.2014	(11) 2 857 453	25.11.2014
(11) 2 857 350	10.09.2013	(11) 2 857 402	02.12.2014	(11) 2 857 454	19.11.2014
(11) 2 857 351	02.10.2013	(11) 2 857 403	21.11.2014	(11) 2 857 455	11.11.2014

(11) 2 857 456	18.09.2014	(11) 2 857 508	06.11.2014	(11) 2 857 560	10.09.2014
(11) 2 857 457	18.12.2014	(11) 2 857 509	29.12.2014	(11) 2 857 561	24.11.2014
(11) 2 857 458	17.12.2014	(11) 2 857 510	29.12.2014	(11) 2 857 562	18.11.2014
(11) 2 857 459	24.11.2014	(11) 2 857 511	24.11.2014	(11) 2 857 563	27.11.2014
(11) 2 857 460	30.09.2014	(11) 2 857 512	02.12.2014	(11) 2 857 564	17.07.2014
(11) 2 857 461	24.12.2014	(11) 2 857 513	23.12.2014	(11) 2 857 565	21.11.2014
(11) 2 857 462	06.11.2014	(11) 2 857 514	05.01.2015	(11) 2 857 566	02.09.2014
(11) 2 857 463	24.12.2014	(11) 2 857 515	10.10.2014	(11) 2 857 567	08.09.2014
(11) 2 857 464	07.11.2014	(11) 2 857 516	17.10.2014	(11) 2 857 568	28.11.2014
(11) 2 857 465	14.11.2014	(11) 2 857 517	03.12.2014	(11) 2 857 569	24.09.2014
(11) 2 857 466	24.10.2014	(11) 2 857 518	21.11.2014	(11) 2 857 570	24.11.2014
(11) 2 857 467	12.09.2014	(11) 2 857 519	31.10.2014	(11) 2 857 571	18.12.2014
(11) 2 857 468	07.11.2014	(11) 2 857 520	03.10.2013	(11) 2 857 572	29.08.2014
(11) 2 857 469	19.11.2014	(11) 2 857 521	26.11.2014	(11) 2 857 573	29.09.2014
(11) 2 857 470	24.09.2014	(11) 2 857 522	25.08.2014	(11) 2 857 574	29.09.2014
(11) 2 857 471	28.11.2014	(11) 2 857 523	14.10.2014	(11) 2 857 575	29.09.2014
(11) 2 857 472	30.10.2014	(11) 2 857 524	21.11.2014	(11) 2 857 576	15.08.2014
(11) 2 857 473	20.11.2014	(11) 2 857 525	26.11.2014	(11) 2 857 577	06.10.2014
(11) 2 857 474	20.11.2014	(11) 2 857 526	05.12.2014	(11) 2 857 578	30.09.2014
(11) 2 857 475	18.12.2014	(11) 2 857 527	23.12.2014	(11) 2 857 579	05.01.2015
(11) 2 857 476	27.10.2014	(11) 2 857 528	30.12.2014	(11) 2 857 580	12.09.2014
(11) 2 857 477	27.11.2014	(11) 2 857 529	23.12.2014	(11) 2 857 581	03.10.2014
(11) 2 857 478	28.10.2014	(11) 2 857 530	24.11.2014	(11) 2 857 582	02.10.2014
(11) 2 857 479	11.08.2014	(11) 2 857 531	02.09.2014	(11) 2 857 583	08.12.2014
(11) 2 857 480	04.10.2013	(11) 2 857 532	13.11.2014	(11) 2 857 584	07.10.2014
(11) 2 857 481	22.12.2014	(11) 2 857 533	24.09.2014	(11) 2 857 585	01.10.2013
(11) 2 857 482	16.12.2014	(11) 2 857 534	28.11.2014	(11) 2 857 586	02.10.2014
(11) 2 857 483	03.10.2013	(11) 2 857 535	22.12.2014	(11) 2 857 587	01.09.2014
(11) 2 857 484	03.10.2014	(11) 2 857 536	03.10.2014	(11) 2 857 588	02.10.2013
(11) 2 857 485	07.10.2013	(11) 2 857 537	25.12.2014	(11) 2 857 589	18.09.2014
(11) 2 857 486	07.10.2013	(11) 2 857 538	18.11.2014	(11) 2 857 590	12.09.2014
(11) 2 857 487	07.10.2013	(11) 2 857 539	04.12.2014	(11) 2 857 591	02.10.2014
(11) 2 857 488	29.08.2014	(11) 2 857 540	13.11.2014	(11) 2 857 592	10.09.2014
(11) 2 857 489	28.11.2014	(11) 2 857 541	17.10.2014	(11) 2 857 593	10.09.2014
(11) 2 857 490	29.08.2014	(11) 2 857 542	20.11.2014	(11) 2 857 594	10.09.2014
(11) 2 857 491	06.10.2014	(11) 2 857 543	16.09.2014	(11) 2 857 595	01.12.2014
(11) 2 857 492	19.11.2014	(11) 2 857 544	21.10.2014	(11) 2 857 596	05.01.2015
(11) 2 857 493	25.09.2014	(11) 2 857 545	31.12.2014	(11) 2 857 597	05.01.2015
(11) 2 857 494	30.09.2014	(11) 2 857 546	02.10.2013	(11) 2 857 598	19.09.2014
(11) 2 857 495	28.11.2014	(11) 2 857 547	30.12.2014	(11) 2 857 599	05.01.2015
(11) 2 857 496	17.12.2014	(11) 2 857 548	17.12.2014	(11) 2 857 600	05.01.2015
(11) 2 857 497	02.12.2014	(11) 2 857 549	02.12.2014	(11) 2 857 601	22.08.2014
(11) 2 857 498	04.12.2014	(11) 2 857 550	02.10.2013	(11) 2 857 602	13.11.2014
(11) 2 857 499	28.11.2014	(11) 2 857 551	08.12.2014	(11) 2 857 603	02.10.2014
(11) 2 857 500	05.12.2014	(11) 2 857 552	03.10.2014	(11) 2 857 604	01.10.2014
(11) 2 857 501	03.10.2013	(11) 2 857 553	19.12.2014	(11) 2 857 605	30.07.2014
(11) 2 857 502	07.10.2013	(11) 2 857 554	29.12.2014	(11) 2 857 606	02.10.2014
(11) 2 857 503	23.12.2014	(11) 2 857 555	25.11.2014	(11) 2 857 607	01.10.2013
(11) 2 857 504	30.12.2014	(11) 2 857 556	02.10.2013	(11) 2 857 608	05.09.2014
(11) 2 857 505	29.10.2014	(11) 2 857 557	29.12.2014	(11) 2 857 609	22.12.2014
(11) 2 857 506	13.08.2014	(11) 2 857 558	02.12.2014	(11) 2 857 610	02.10.2013
(11) 2 857 507	02.10.2013	(11) 2 857 559	23.07.2014	(11) 2 857 611	08.09.2014

(11) 2 857 612	16.09.2014	(11) 2 857 664	09.12.2014	(11) 2 857 716	22.05.2014
(11) 2 857 613	07.11.2014	(11) 2 857 665	30.09.2014	(11) 2 857 717	05.01.2015
(11) 2 857 614	03.10.2013	(11) 2 857 666	02.10.2014	(11) 2 857 718	22.12.2014
(11) 2 857 615	03.10.2013	(11) 2 857 667	07.10.2014	(11) 2 857 719	02.10.2014
(11) 2 857 616	02.09.2014	(11) 2 857 668	05.01.2015	(11) 2 857 720	15.12.2014
(11) 2 857 617	25.09.2014	(11) 2 857 669	26.09.2014	(11) 2 857 721	26.09.2014
(11) 2 857 618	25.09.2014	(11) 2 857 670	04.10.2013	(11) 2 857 722	22.12.2014
(11) 2 857 619	24.09.2014	(11) 2 857 671	04.10.2013	(11) 2 857 723	09.12.2014
(11) 2 857 620	26.11.2014	(11) 2 857 672	30.09.2014	(11) 2 857 724	09.12.2014
(11) 2 857 621	01.10.2014	(11) 2 857 673	01.10.2014	(11) 2 857 725	28.10.2014
(11) 2 857 622	26.09.2014	(11) 2 857 674	15.01.2014	(11) 2 857 726	18.12.2014
(11) 2 857 623	02.10.2013	(11) 2 857 675	07.10.2013	(11) 2 857 727	19.11.2014
(11) 2 857 624	09.07.2014	(11) 2 857 676	01.12.2014	(11) 2 857 728	21.10.2014
(11) 2 857 625	01.10.2013	(11) 2 857 677	01.10.2013	(11) 2 857 729	30.09.2014
(11) 2 857 626	29.09.2014	(11) 2 857 678	01.10.2014	(11) 2 857 730	24.09.2014
(11) 2 857 627	13.05.2014	(11) 2 857 679	19.11.2014	(11) 2 857 731	25.09.2014
(11) 2 857 628	17.09.2014	(11) 2 857 680	12.09.2014	(11) 2 857 732	02.01.2015
(11) 2 857 629	02.10.2014	(11) 2 857 681	18.09.2014	(11) 2 857 733	02.10.2013
(11) 2 857 630	08.09.2014	(11) 2 857 682	21.11.2014	(11) 2 857 734	05.09.2014
(11) 2 857 631	30.09.2014	(11) 2 857 683	18.08.2014	(11) 2 857 735	19.09.2014
(11) 2 857 632	02.10.2013	(11) 2 857 684	02.10.2014	(11) 2 857 736	25.11.2014
(11) 2 857 633	15.09.2014	(11) 2 857 685	25.09.2014	(11) 2 857 737	23.05.2014
(11) 2 857 634	07.11.2014	(11) 2 857 686	23.10.2014	(11) 2 857 738	30.12.2014
(11) 2 857 635	29.12.2014	(11) 2 857 687	12.12.2014	(11) 2 857 739	26.08.2014
(11) 2 857 636	01.10.2013	(11) 2 857 688	13.03.2014	(11) 2 857 740	16.09.2014
(11) 2 857 637	01.10.2013	(11) 2 857 689	02.10.2013	(11) 2 857 741	23.09.2014
(11) 2 857 638	02.10.2013	(11) 2 857 690	13.03.2014	(11) 2 857 742	29.09.2014
(11) 2 857 639	01.10.2013	(11) 2 857 691	01.10.2013	(11) 2 857 743	24.09.2014
(11) 2 857 640	01.10.2013	(11) 2 857 692	25.11.2014	(11) 2 857 744	07.10.2013
(11) 2 857 641	05.11.2014	(11) 2 857 693	01.10.2014	(11) 2 857 745	02.10.2014
(11) 2 857 642	25.06.2014	(11) 2 857 694	04.12.2014	(11) 2 857 746	02.10.2014
(11) 2 857 643	08.12.2014	(11) 2 857 695	12.11.2014	(11) 2 857 747	09.10.2014
(11) 2 857 644	06.11.2014	(11) 2 857 696	05.01.2015	(11) 2 857 748	03.10.2014
(11) 2 857 645	22.05.2014	(11) 2 857 697	07.10.2013	(11) 2 857 749	11.07.2014
(11) 2 857 646	09.09.2014	(11) 2 857 698	23.09.2014	(11) 2 857 750	29.09.2014
(11) 2 857 647	02.12.2014	(11) 2 857 699	23.05.2014	(11) 2 857 751	01.10.2014
(11) 2 857 648	08.12.2014	(11) 2 857 700	30.09.2014	(11) 2 857 752	02.09.2014
(11) 2 857 649	25.09.2014	(11) 2 857 701	01.09.2014	(11) 2 857 753	02.09.2014
(11) 2 857 650	04.09.2014	(11) 2 857 702	25.11.2014	(11) 2 857 754	10.09.2014
(11) 2 857 651	30.12.2014	(11) 2 857 703	24.11.2014	(11) 2 857 755	30.09.2014
(11) 2 857 652	28.11.2014	(11) 2 857 704	03.10.2014	(11) 2 857 756	14.08.2014
(11) 2 857 653	14.11.2014	(11) 2 857 705	03.10.2014	(11) 2 857 757	30.09.2014
(11) 2 857 654	30.04.2014	(11) 2 857 706	01.10.2014	(11) 2 857 758	25.08.2014
(11) 2 857 655	26.09.2014	(11) 2 857 707	18.11.2014	(11) 2 857 759	18.09.2014
(11) 2 857 656	01.10.2013	(11) 2 857 708	19.06.2014	(11) 2 857 760	25.09.2014
(11) 2 857 657	24.09.2014	(11) 2 857 709	03.10.2013	(11) 2 857 761	28.03.2014
(11) 2 857 658	01.10.2013	(11) 2 857 710	26.09.2014	(11) 2 857 762	16.10.2014
(11) 2 857 659	26.11.2014	(11) 2 857 711	17.09.2014	(11) 2 857 763	16.10.2014
(11) 2 857 660	19.11.2014	(11) 2 857 712	25.06.2014	(11) 2 857 764	07.11.2014
(11) 2 857 661	22.12.2014	(11) 2 857 713	21.11.2014	(11) 2 857 765	14.08.2014
(11) 2 857 662	01.10.2014	(11) 2 857 714	05.01.2015	(11) 2 857 766	06.10.2014
(11) 2 857 663	08.12.2014	(11) 2 857 715	25.11.2014	(11) 2 857 767	11.11.2014

(11) 2 857 768	06.11.2014	(11) 2 857 820	30.12.2014	(11) 2 857 872	10.11.2014
(11) 2 857 769	05.11.2014	(11) 2 857 821	01.10.2014	(11) 2 857 873	28.11.2014
(11) 2 857 770	07.11.2014	(11) 2 857 822	10.11.2014	(11) 2 857 874	19.11.2014
(11) 2 857 771	19.12.2014	(11) 2 857 823	17.12.2014	(11) 2 857 875	01.12.2014
(11) 2 857 772	10.09.2014	(11) 2 857 824	13.10.2014	(11) 2 857 876	07.10.2014
(11) 2 857 773	06.11.2014	(11) 2 857 825	24.10.2014	(11) 2 857 877	02.10.2013
(11) 2 857 774	06.11.2014	(11) 2 857 826	03.10.2013	(11) 2 857 878	03.10.2014
(11) 2 857 775	03.12.2014	(11) 2 857 827	29.12.2014	(11) 2 857 879	04.12.2014
(11) 2 857 776	02.10.2013	(11) 2 857 828	18.09.2014	(11) 2 857 880	04.12.2014
(11) 2 857 777	18.11.2014	(11) 2 857 829	14.10.2014	(11) 2 857 881	07.10.2014
(11) 2 857 778	03.10.2013	(11) 2 857 830	22.12.2014	(11) 2 857 882	04.11.2014
(11) 2 857 779	26.11.2014	(11) 2 857 831	30.09.2014	(11) 2 857 883	11.03.2014
(11) 2 857 780	01.10.2014	(11) 2 857 832	02.10.2014	(11) 2 857 884	21.11.2014
(11) 2 857 781	05.12.2014	(11) 2 857 833	02.10.2014	(11) 2 857 885	01.10.2013
(11) 2 857 782	04.10.2013	(11) 2 857 834	08.09.2014	(11) 2 857 886	06.10.2014
(11) 2 857 783	04.10.2013	(11) 2 857 835	26.09.2014	(11) 2 857 887	29.09.2014
(11) 2 857 784	11.11.2014	(11) 2 857 836	21.08.2014	(11) 2 857 888	01.10.2013
(11) 2 857 785	05.11.2014	(11) 2 857 837	18.12.2014	(11) 2 857 889	10.09.2014
(11) 2 857 786	10.11.2014	(11) 2 857 838	02.10.2014	(11) 2 857 890	24.06.2013
(11) 2 857 787	16.09.2014	(11) 2 857 839	01.10.2013	(11) 2 857 891	08.07.2013
(11) 2 857 788	04.11.2014	(11) 2 857 840	05.01.2015	(11) 2 857 892	30.12.2014
(11) 2 857 789	31.10.2014	(11) 2 857 841	07.10.2013	(11) 2 857 893	14.01.2014
(11) 2 857 790	24.11.2014	(11) 2 857 842	07.10.2013	(11) 2 857 894	11.12.2014
(11) 2 857 791	23.09.2014	(11) 2 857 843	07.10.2013	(11) 2 857 895	11.09.2014
(11) 2 857 792	01.10.2014	(11) 2 857 844	07.10.2013	(11) 2 857 896	11.09.2014
(11) 2 857 793	17.11.2014	(11) 2 857 845	21.11.2014	(11) 2 857 897	31.07.2014
(11) 2 857 794	17.12.2014	(11) 2 857 846	24.11.2014	(11) 2 857 898	26.09.2014
(11) 2 857 795	16.09.2014	(11) 2 857 847	03.10.2014	(11) 2 857 899	21.11.2014
(11) 2 857 796	16.09.2014	(11) 2 857 848	01.10.2013	(11) 2 857 900	12.09.2014
(11) 2 857 797	01.10.2014	(11) 2 857 849	01.10.2013	(11) 2 857 901	31.07.2014
(11) 2 857 798	01.10.2014	(11) 2 857 850	01.10.2014	(11) 2 857 902	03.11.2014
(11) 2 857 799	16.12.2014	(11) 2 857 851	03.10.2013	(11) 2 857 903	09.12.2014
(11) 2 857 800	16.12.2014	(11) 2 857 852	01.10.2014	(11) 2 857 904	19.12.2014
(11) 2 857 801	24.11.2014	(11) 2 857 853	07.10.2013	(11) 2 857 905	13.03.2014
(11) 2 857 802	17.09.2014	(11) 2 857 854	05.01.2015	(11) 2 857 906	30.09.2014
(11) 2 857 803	28.11.2014	(11) 2 857 855	30.09.2014	(11) 2 857 907	29.09.2014
(11) 2 857 804	26.09.2014	(11) 2 857 856	02.10.2014	(11) 2 857 908	29.12.2014
(11) 2 857 805	02.10.2014	(11) 2 857 857	18.09.2014	(11) 2 857 909	26.09.2014
(11) 2 857 806	25.12.2014	(11) 2 857 858	18.09.2014	(11) 2 857 910	18.09.2014
(11) 2 857 807	04.10.2013	(11) 2 857 859	17.09.2014	(11) 2 857 911	01.10.2014
(11) 2 857 808	30.12.2014	(11) 2 857 860	02.01.2015	(11) 2 857 912	06.10.2014
(11) 2 857 809	29.12.2014	(11) 2 857 861	27.11.2014	(11) 2 857 913	01.10.2013
(11) 2 857 810	02.10.2013	(11) 2 857 862	30.12.2014	(11) 2 857 914	01.10.2013
(11) 2 857 811	02.09.2014	(11) 2 857 863	30.12.2014	(11) 2 857 915	02.12.2014
(11) 2 857 812	02.10.2013	(11) 2 857 864	30.12.2014	(11) 2 857 916	15.09.2014
(11) 2 857 813	16.10.2013	(11) 2 857 865	11.11.2014	(11) 2 857 917	02.10.2014
(11) 2 857 814	11.09.2014	(11) 2 857 866	02.10.2014	(11) 2 857 918	21.11.2014
(11) 2 857 815	16.09.2014	(11) 2 857 867	19.12.2014	(11) 2 857 919	15.07.2014
(11) 2 857 816	05.01.2015	(11) 2 857 868	07.10.2013	(11) 2 857 920	19.09.2014
(11) 2 857 817	12.12.2014	(11) 2 857 869	07.10.2013	(11) 2 857 921	01.10.2014
(11) 2 857 818	30.09.2014	(11) 2 857 870	18.12.2014	(11) 2 857 922	07.10.2013
(11) 2 857 819	31.10.2014	(11) 2 857 871	03.12.2014	(11) 2 857 923	07.10.2013

(11) 2 857 924	20.08.2014	(11) 2 857 976	05.01.2015	(11) 2 858 028	30.12.2014
(11) 2 857 925	23.09.2014	(11) 2 857 977	12.11.2014	(11) 2 858 029	30.12.2014
(11) 2 857 926	01.10.2014	(11) 2 857 978	23.12.2014	(11) 2 858 030	30.09.2014
(11) 2 857 927	03.09.2014	(11) 2 857 979	24.09.2014	(11) 2 858 031	02.10.2014
(11) 2 857 928	31.10.2014	(11) 2 857 980	22.12.2014	(11) 2 858 032	02.10.2013
(11) 2 857 929	18.08.2014	(11) 2 857 981	18.12.2014	(11) 2 858 033	29.12.2014
(11) 2 857 930	12.11.2014	(11) 2 857 982	02.01.2015	(11) 2 858 034	22.09.2014
(11) 2 857 931	29.12.2014	(11) 2 857 983	02.10.2014	(11) 2 858 035	01.10.2013
(11) 2 857 932	17.12.2014	(11) 2 857 984	18.12.2014	(11) 2 858 036	16.09.2014
(11) 2 857 933	29.08.2014	(11) 2 857 985	28.11.2014	(11) 2 858 037	17.02.2014
(11) 2 857 934	26.09.2014	(11) 2 857 986	01.12.2014	(11) 2 858 038	25.09.2014
(11) 2 857 935	01.10.2014	(11) 2 857 987	30.12.2014	(11) 2 858 039	21.07.2014
(11) 2 857 936	07.10.2014	(11) 2 857 988	02.10.2013	(11) 2 858 040	01.10.2013
(11) 2 857 937	30.12.2014	(11) 2 857 989	30.09.2014	(11) 2 858 041	08.04.2014
(11) 2 857 938	16.10.2013	(11) 2 857 990	21.07.2014	(11) 2 858 042	20.03.2014
(11) 2 857 939	22.12.2014	(11) 2 857 991	31.12.2014	(11) 2 858 043	01.10.2014
(11) 2 857 940	03.06.2013	(11) 2 857 992	30.12.2014	(11) 2 858 044	30.12.2014
(11) 2 857 941	29.01.2014	(11) 2 857 993	29.09.2014	(11) 2 858 045	31.12.2014
(11) 2 857 942	27.11.2014	(11) 2 857 994	04.09.2014	(11) 2 858 046	01.10.2013
(11) 2 857 943	31.12.2014	(11) 2 857 995	15.10.2014	(11) 2 858 047	01.10.2013
(11) 2 857 944	23.12.2014	(11) 2 857 996	02.10.2014	(11) 2 858 048	16.09.2014
(11) 2 857 945	24.11.2014	(11) 2 857 997	10.12.2014	(11) 2 858 049	29.09.2014
(11) 2 857 946	05.01.2015	(11) 2 857 998	07.10.2013	(11) 2 858 050	12.09.2014
(11) 2 857 947	29.12.2014	(11) 2 857 999	02.07.2014	(11) 2 858 051	06.10.2014
(11) 2 857 948	30.12.2014	(11) 2 858 000	30.09.2014	(11) 2 858 052	30.09.2014
(11) 2 857 949	24.11.2014	(11) 2 858 001	03.11.2014	(11) 2 858 053	05.08.2014
(11) 2 857 950	14.07.2014	(11) 2 858 002	29.12.2014	(11) 2 858 054	20.11.2014
(11) 2 857 951	22.08.2014	(11) 2 858 003	23.12.2014	(11) 2 858 055	04.10.2013
(11) 2 857 952	30.12.2014	(11) 2 858 004	16.12.2014	(11) 2 858 056	07.10.2013
(11) 2 857 953	27.11.2014	(11) 2 858 005	03.10.2013	(11) 2 858 057	03.10.2013
(11) 2 857 954	12.03.2014	(11) 2 858 006	18.08.2014	(11) 2 858 058	31.12.2014
(11) 2 857 955	25.09.2014	(11) 2 858 007	23.12.2014	(11) 2 858 059	21.11.2014
(11) 2 857 956	28.12.2014	(11) 2 858 008	23.09.2014	(11) 2 858 060	27.09.2014
(11) 2 857 957	30.09.2014	(11) 2 858 009	03.11.2014	(11) 2 858 061	31.07.2014
(11) 2 857 958	11.12.2014	(11) 2 858 010	01.10.2013	(11) 2 858 062	16.04.2014
(11) 2 857 959	01.10.2014	(11) 2 858 011	15.09.2014	(11) 2 858 063	07.10.2013
(11) 2 857 960	05.01.2015	(11) 2 858 012	05.01.2015	(11) 2 858 064	30.09.2014
(11) 2 857 961	30.12.2014	(11) 2 858 013	16.09.2014	(11) 2 858 065	13.06.2014
(11) 2 857 962	31.10.2014	(11) 2 858 014	06.10.2014	(11) 2 858 066	02.10.2014
(11) 2 857 963	22.11.2014	(11) 2 858 015	04.10.2013	(11) 2 858 067	16.09.2014
(11) 2 857 964	24.11.2014	(11) 2 858 016	02.09.2014	(11) 2 858 068	31.12.2014
(11) 2 857 965	10.12.2014	(11) 2 858 017	02.10.2013	(11) 2 858 069	04.11.2014
(11) 2 857 966	13.12.2014	(11) 2 858 018	07.10.2014	(11) 2 858 070	31.10.2014
(11) 2 857 967	06.10.2014	(11) 2 858 019	16.12.2014	(11) 2 858 071	04.12.2014
(11) 2 857 968	23.12.2014	(11) 2 858 020	22.09.2014	(11) 2 858 072	30.09.2014
(11) 2 857 969	26.09.2014	(11) 2 858 021	20.10.2014	(11) 2 858 073	10.09.2014
(11) 2 857 970	02.10.2013	(11) 2 858 022	07.11.2014	(11) 2 858 074	05.01.2015
(11) 2 857 971	01.10.2014	(11) 2 858 023	30.09.2014	(11) 2 858 075	11.08.2014
(11) 2 857 972	01.10.2013	(11) 2 858 024	01.10.2013	(11) 2 858 076	02.10.2014
(11) 2 857 973	19.09.2014	(11) 2 858 025	01.10.2013	(11) 2 858 077	02.10.2013
(11) 2 857 974	01.10.2014	(11) 2 858 026	19.11.2013	(11) 2 858 078	21.11.2014
(11) 2 857 975	05.01.2015	(11) 2 858 027	11.12.2014	(11) 2 858 079	01.12.2014

(11) 2 858 080	29.12.2014	(11) 2 858 132	28.11.2014	(11) 2 858 184	10.11.2014
(11) 2 858 081	12.09.2014	(11) 2 858 133	04.12.2014	(11) 2 858 185	23.12.2014
(11) 2 858 082	05.01.2015	(11) 2 858 134	24.11.2014	(11) 2 858 186	24.09.2014
(11) 2 858 083	02.10.2014	(11) 2 858 135	24.11.2014	(11) 2 858 187	11.11.2014
(11) 2 858 084	03.10.2014	(11) 2 858 136	23.12.2014	(11) 2 858 188	05.01.2015
(11) 2 858 085	03.10.2014	(11) 2 858 137	24.03.2014	(11) 2 858 189	07.10.2013
(11) 2 858 086	28.11.2014	(11) 2 858 138	11.12.2014	(11) 2 858 190	27.09.2014
(11) 2 858 087	18.09.2014	(11) 2 858 139	01.10.2013	(11) 2 858 191	01.10.2013
(11) 2 858 088	05.01.2015	(11) 2 858 140	31.12.2014	(11) 2 858 192	07.10.2013
(11) 2 858 089	30.09.2014	(11) 2 858 141	26.12.2014	(11) 2 858 193	02.10.2014
(11) 2 858 090	09.10.2013	(11) 2 858 142	01.10.2014	(11) 2 858 194	01.10.2014
(11) 2 858 091	30.09.2014	(11) 2 858 143	01.10.2014	(11) 2 858 195	07.10.2013
(11) 2 858 092	21.10.2014	(11) 2 858 144	01.10.2014	(11) 2 858 196	29.12.2014
(11) 2 858 093	03.11.2014	(11) 2 858 145	17.12.2014	(11) 2 858 197	19.12.2014
(11) 2 858 094	05.01.2015	(11) 2 858 146	18.12.2014	(11) 2 858 198	06.11.2014
(11) 2 858 095	28.11.2014	(11) 2 858 147	30.09.2014	(11) 2 858 199	09.01.2014
(11) 2 858 096	04.12.2014	(11) 2 858 148	12.11.2014	(11) 2 858 200	28.11.2014
(11) 2 858 097	26.11.2014	(11) 2 858 149	13.12.2014	(11) 2 858 201	07.10.2013
(11) 2 858 098	24.10.2014	(11) 2 858 150	05.01.2015	(11) 2 858 202	12.11.2014
(11) 2 858 099	28.11.2014	(11) 2 858 151	29.12.2014	(11) 2 858 203	25.09.2014
(11) 2 858 100	27.10.2014	(11) 2 858 152	20.11.2014	(11) 2 858 204	04.08.2014
(11) 2 858 101	29.07.2014	(11) 2 858 153	09.12.2014	(11) 2 858 205	10.11.2014
(11) 2 858 102	06.11.2014	(11) 2 858 154	09.12.2014	(11) 2 858 206	20.11.2014
(11) 2 858 103	23.07.2014	(11) 2 858 155	30.12.2014	(11) 2 858 207	03.10.2013
(11) 2 858 104	27.11.2014	(11) 2 858 156	17.12.2014	(11) 2 858 208	30.12.2014
(11) 2 858 105	09.12.2014	(11) 2 858 157	26.08.2014	(11) 2 858 209	01.12.2014
(11) 2 858 106	09.12.2014	(11) 2 858 158	30.12.2014	(11) 2 858 210	05.01.2015
(11) 2 858 107	11.07.2014	(11) 2 858 159	02.10.2014	(11) 2 858 211	24.09.2014
(11) 2 858 108	18.09.2014	(11) 2 858 160	02.10.2014	(11) 2 858 212	31.03.2014
(11) 2 858 109	27.11.2014	(11) 2 858 161	13.11.2014	(11) 2 858 213	04.11.2014
(11) 2 858 110	26.11.2014	(11) 2 858 162	20.01.2014	(11) 2 858 214	07.11.2014
(11) 2 858 111	09.12.2014	(11) 2 858 163	18.09.2014	(11) 2 858 215	12.09.2014
(11) 2 858 112	09.12.2014	(11) 2 858 164	05.01.2015	(11) 2 858 216	10.09.2014
(11) 2 858 113	02.10.2014	(11) 2 858 165	17.01.2014	(11) 2 858 217	01.10.2014
(11) 2 858 114	01.10.2013	(11) 2 858 166	08.12.2014	(11) 2 858 218	28.11.2014
(11) 2 858 115	29.10.2014	(11) 2 858 167	08.12.2014	(11) 2 858 219	19.11.2014
(11) 2 858 116	01.10.2013	(11) 2 858 168	29.12.2014	(11) 2 858 220	17.11.2014
(11) 2 858 117	26.03.2014	(11) 2 858 169	17.07.2014	(11) 2 858 221	07.10.2013
(11) 2 858 118	07.10.2013	(11) 2 858 170	01.12.2014	(11) 2 858 222	10.12.2014
(11) 2 858 119	22.12.2014	(11) 2 858 171	14.10.2014	(11) 2 858 223	05.11.2014
(11) 2 858 120	04.10.2013	(11) 2 858 172	20.09.2014	(11) 2 858 224	07.10.2013
(11) 2 858 121	24.11.2014	(11) 2 858 173	08.12.2014	(11) 2 858 225	07.08.2014
(11) 2 858 122	29.12.2014	(11) 2 858 174	05.01.2015	(11) 2 858 226	02.10.2014
(11) 2 858 123	23.10.2014	(11) 2 858 175	26.09.2014	(11) 2 858 227	04.10.2013
(11) 2 858 124	20.10.2014	(11) 2 858 176	29.10.2014	(11) 2 858 228	01.10.2014
(11) 2 858 125	30.09.2014	(11) 2 858 177	30.12.2014	(11) 2 858 229	01.10.2014
(11) 2 858 126	04.11.2014	(11) 2 858 178	26.09.2014	(11) 2 858 230	27.11.2014
(11) 2 858 127	25.09.2014	(11) 2 858 179	23.12.2014	(11) 2 858 231	07.10.2013
(11) 2 858 128	25.09.2014	(11) 2 858 180	02.10.2014	(11) 2 858 232	26.06.2013
(11) 2 858 129	15.07.2014	(11) 2 858 181	01.10.2014	(11) 2 858 233	01.10.2014
(11) 2 858 130	03.10.2014	(11) 2 858 182	30.10.2014	(11) 2 858 234	07.10.2014
(11) 2 858 131	06.08.2014	(11) 2 858 183	01.10.2014	(11) 2 858 235	08.08.2014

(11) 2 858 236	02.10.2014	(11) 2 858 288	17.11.2014	(11) 2 858 340	26.09.2014
(11) 2 858 237	09.09.2014	(11) 2 858 289	02.10.2013	(11) 2 858 341	29.12.2014
(11) 2 858 238	29.10.2014	(11) 2 858 290	29.09.2014	(11) 2 858 342	16.12.2014
(11) 2 858 239	15.12.2014	(11) 2 858 291	03.10.2013	(11) 2 858 343	18.08.2014
(11) 2 858 240	11.11.2014	(11) 2 858 292	04.10.2013	(11) 2 858 344	11.09.2014
(11) 2 858 241	12.11.2014	(11) 2 858 293	08.07.2014	(11) 2 858 345	24.09.2014
(11) 2 858 242	23.12.2014	(11) 2 858 294	25.12.2014	(11) 2 858 346	28.11.2014
(11) 2 858 243	23.09.2014	(11) 2 858 295	25.07.2014	(11) 2 858 347	27.11.2014
(11) 2 858 244	02.10.2013	(11) 2 858 296	30.07.2014	(11) 2 858 348	18.11.2014
(11) 2 858 245	02.09.2014	(11) 2 858 297	30.12.2014	(11) 2 858 349	05.12.2014
(11) 2 858 246	07.10.2013	(11) 2 858 298	18.11.2014	(11) 2 858 350	30.12.2014
(11) 2 858 247	31.10.2014	(11) 2 858 299	14.07.2014	(11) 2 858 351	30.05.2014
(11) 2 858 248	25.09.2014	(11) 2 858 300	10.01.2014	(11) 2 858 352	03.10.2013
(11) 2 858 249	24.09.2014	(11) 2 858 301	29.12.2014	(11) 2 858 353	02.12.2014
(11) 2 858 250	29.12.2014	(11) 2 858 302	10.11.2014	(11) 2 858 354	24.11.2014
(11) 2 858 251	22.12.2014	(11) 2 858 303	02.09.2014	(11) 2 858 355	23.12.2014
(11) 2 858 252	24.11.2014	(11) 2 858 304	03.10.2013	(11) 2 858 356	25.09.2014
(11) 2 858 253	29.12.2014	(11) 2 858 305	03.12.2014	(11) 2 858 357	05.12.2014
(11) 2 858 254	07.10.2014	(11) 2 858 306	29.12.2014	(11) 2 858 358	09.09.2014
(11) 2 858 255	23.10.2014	(11) 2 858 307	26.11.2014	(11) 2 858 359	02.10.2014
(11) 2 858 256	01.10.2014	(11) 2 858 308	19.12.2014	(11) 2 858 360	02.10.2014
(11) 2 858 257	02.10.2014	(11) 2 858 309	18.12.2014	(11) 2 858 361	02.10.2014
(11) 2 858 258	26.03.2014	(11) 2 858 310	07.10.2013	(11) 2 858 362	02.10.2014
(11) 2 858 259	26.03.2014	(11) 2 858 311	10.11.2014	(11) 2 858 363	17.12.2014
(11) 2 858 260	04.11.2014	(11) 2 858 312	02.01.2015	(11) 2 858 364	29.12.2014
(11) 2 858 261	19.12.2014	(11) 2 858 313	30.12.2014	(11) 2 858 365	01.10.2014
(11) 2 858 262	04.11.2014	(11) 2 858 314	29.12.2014	(11) 2 858 366	17.11.2014
(11) 2 858 263	15.12.2014	(11) 2 858 315	19.11.2014	(11) 2 858 367	24.11.2014
(11) 2 858 264	17.11.2014	(11) 2 858 316	13.12.2014	(11) 2 858 368	17.07.2014
(11) 2 858 265	27.11.2014	(11) 2 858 317	31.12.2014	(11) 2 858 369	29.09.2014
(11) 2 858 266	02.12.2014	(11) 2 858 318	09.09.2014	(11) 2 858 370	23.09.2014
(11) 2 858 267	04.12.2014	(11) 2 858 319	09.12.2014	(11) 2 858 371	30.12.2014
(11) 2 858 268	24.12.2014	(11) 2 858 320	29.12.2014	(11) 2 858 372	19.12.2014
(11) 2 858 269	24.12.2014	(11) 2 858 321	18.11.2014	(11) 2 858 373	04.12.2014
(11) 2 858 270	11.12.2014	(11) 2 858 322	30.12.2014	(11) 2 858 374	17.01.2014
(11) 2 858 271	18.12.2014	(11) 2 858 323	01.10.2013	(11) 2 858 375	01.12.2014
(11) 2 858 272	25.08.2014	(11) 2 858 324	17.10.2014	(11) 2 858 376	30.12.2014
(11) 2 858 273	20.08.2013	(11) 2 858 325	02.01.2015	(11) 2 858 377	30.09.2014
(11) 2 858 274	30.07.2014	(11) 2 858 326	29.12.2014	(11) 2 858 378	28.11.2014
(11) 2 858 275	29.12.2014	(11) 2 858 327	06.10.2014	(11) 2 858 379	31.12.2014
(11) 2 858 276	26.03.2014	(11) 2 858 328	05.11.2014	(11) 2 858 380	29.09.2014
(11) 2 858 277	22.12.2014	(11) 2 858 329	05.11.2014	(11) 2 858 381	03.10.2013
(11) 2 858 278	18.11.2014	(11) 2 858 330	02.09.2014	(11) 2 858 382	30.09.2014
(11) 2 858 279	29.12.2014	(11) 2 858 331	03.09.2014	(11) 2 858 383	29.09.2014
(11) 2 858 280	17.12.2014	(11) 2 858 332	30.12.2014	(11) 2 858 384	27.08.2014
(11) 2 858 281	20.11.2014	(11) 2 858 333	05.01.2015	(11) 2 858 385	15.09.2014
(11) 2 858 282	18.09.2014	(11) 2 858 334	27.08.2014	(11) 2 858 386	08.07.2014
(11) 2 858 283	04.12.2014	(11) 2 858 335	30.12.2014	(11) 2 858 387	29.12.2014
(11) 2 858 284	29.12.2014	(11) 2 858 336	30.12.2014	(11) 2 858 388	04.12.2014
(11) 2 858 285	04.10.2013	(11) 2 858 337	28.04.2014	(11) 2 858 389	30.12.2014
(11) 2 858 286	04.10.2013	(11) 2 858 338	31.12.2014	(11) 2 858 390	08.12.2014
(11) 2 858 287	03.12.2014	(11) 2 858 339	30.12.2014	(11) 2 858 391	01.09.2014

(11) 2 858 392	02.09.2014	(11) 2 858 444	15.08.2014	(11) 1 607 889	28.11.2014
(11) 2 858 393	30.12.2014	(11) 2 858 445	07.11.2014	(11) 1 608 066	30.11.2014
(11) 2 858 394	06.10.2014	(11) 2 858 446	29.12.2014	(11) 1 612 914	29.11.2014
(11) 2 858 395	30.12.2014	(11) 2 858 447	30.12.2014	(11) 1 618 551	07.11.2014
(11) 2 858 396	23.12.2014	(11) 2 858 448	30.12.2014	(11) 1 624 405	26.09.2014
(11) 2 858 397	10.12.2014	(11) 2 858 449	06.11.2014	(11) 1 672 715	13.01.2015
(11) 2 858 398	09.12.2014	(11) 2 858 450	04.12.2014	(11) 1 684 231	01.12.2014
(11) 2 858 399	28.11.2014	(11) 2 858 451	05.01.2015	(11) 1 699 439	28.11.2014
(11) 2 858 400	27.11.2014	(11) 2 858 452	18.12.2014	(11) 1 768 901	12.02.2015
(11) 2 858 401	16.12.2014	(11) 2 858 453	04.08.2014	(11) 1 789 875	24.10.2014
(11) 2 858 402	16.12.2014	(11) 2 858 454	05.12.2014	(11) 1 791 195	27.11.2014
(11) 2 858 403	26.11.2014	(11) 2 858 455	25.11.2014	(11) 1 791 691	29.11.2014
(11) 2 858 404	25.08.2014	(11) 2 858 456	11.12.2014	(11) 1 847 551	27.11.2014
(11) 2 858 405	02.01.2015	(11) 2 858 457	29.08.2014	(11) 1 847 552	27.11.2014
(11) 2 858 406	16.12.2014	(11) 2 858 458	04.12.2014	(11) 1 859 394	28.11.2014
(11) 2 858 407	27.11.2014	(11) 2 858 459	12.09.2013	(11) 1 865 558	29.10.2014
(11) 2 858 408	24.11.2014	(11) 2 858 460	04.12.2014	(11) 1 866 648	13.01.2015
(11) 2 858 409	30.12.2014	(11) 2 858 461	17.07.2014	(11) 1 868 107	30.11.2014
(11) 2 858 410	10.12.2014	(11) 2 858 462	28.08.2014	(11) 1 911 276	23.11.2014
(11) 2 858 411	17.12.2014	(11) 2 858 463	12.11.2014	(11) 1 913 460	16.10.2014
(11) 2 858 412	30.12.2014	(11) 2 858 464	03.10.2013	(11) 1 913 769	23.11.2014
(11) 2 858 413	22.12.2014	(11) 2 858 465	30.05.2014	(11) 1 926 759	29.11.2014
(11) 2 858 414	18.12.2014	(11) 2 858 466	01.10.2014	(11) 1 933 261	22.10.2014
(11) 2 858 415	18.12.2014	(11) 2 858 467	07.08.2014	(11) 1 935 184	21.10.2014
(11) 2 858 416	22.01.2014	(11) 2 858 468	04.10.2013	(11) 1 948 252	05.11.2014
(11) 2 858 417	02.12.2014	(11) 2 858 469	03.10.2014	(11) 1 948 253	05.11.2014
(11) 2 858 418	15.12.2014	(11) 2 858 470	02.12.2014	(11) 1 954 271	15.10.2014
(11) 2 858 419	13.08.2014			(11) 1 969 685	23.11.2014
(11) 2 858 420	06.11.2014			(11) 1 979 244	12.12.2014
(11) 2 858 421	18.12.2014			(11) 1 984 944	31.10.2014
(11) 2 858 422	05.12.2014			(11) 2 030 124	01.12.2014
(11) 2 858 423	10.11.2014			(11) 2 034 433	30.09.2014
(11) 2 858 424	01.12.2014			(11) 2 053 579	29.11.2014
(11) 2 858 425	26.11.2014			(11) 2 102 759	28.11.2014
(11) 2 858 426	17.12.2014			(11) 2 112 225	30.10.2014
(11) 2 858 427	22.12.2014			(11) 2 118 752	16.09.2014
(11) 2 858 428	17.12.2014			(11) 2 126 778	25.09.2014
(11) 2 858 429	30.12.2014			(11) 2 127 370	21.10.2014
(11) 2 858 430	03.10.2013			(11) 2 127 380	23.11.2014
(11) 2 858 431	05.11.2014			(11) 2 151 736	21.10.2014
(11) 2 858 432	30.12.2014			(11) 2 153 323	13.11.2014
(11) 2 858 433	08.07.2014			(11) 2 160 680	28.10.2014
(11) 2 858 434	27.11.2014			(11) 2 161 935	23.11.2014
(11) 2 858 435	29.12.2014			(11) 2 183 248	22.11.2014
(11) 2 858 436	30.12.2014			(11) 2 184 709	30.11.2014
(11) 2 858 437	27.12.2014			(11) 2 188 002	14.10.2014
(11) 2 858 438	10.12.2014			(11) 2 219 146	01.12.2014
(11) 2 858 439	30.12.2014			(11) 2 230 496	14.10.2014
(11) 2 858 440	08.07.2014			(11) 2 232 494	15.10.2014
(11) 2 858 441	06.10.2014			(11) 2 238 531	16.10.2014
(11) 2 858 442	30.12.2014			(11) 2 247 999	04.11.2014
(11) 2 858 443	30.12.2014			(11) 2 252 996	06.11.2014

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 963 083	06.02.2015
(11) 1 077 425	01.12.2014
(11) 1 148 504	14.10.2014
(11) 1 247 156	23.09.2014
(11) 1 275 231	08.10.2014
(11) 1 358 596	30.11.2014
(11) 1 358 597	30.11.2014
(11) 1 415 377	11.09.2014
(11) 1 434 018	01.12.2014
(11) 1 463 206	12.02.2015
(11) 1 481 374	01.12.2014
(11) 1 482 587	20.10.2014
(11) 1 492 331	29.11.2014
(11) 1 525 954	14.05.2012
(11) 1 560 057	09.10.2014
(11) 1 565 112	08.10.2014
(11) 1 573 227	18.12.2014
(11) 1 597 854	24.10.2014

(11) 2 254 840	01.12.2014	(11) 2 801 399	01.12.2014	(11) 1 993 449	03.03.2015
(11) 2 256 685	08.10.2014			(11) 2 000 860	25.02.2015
(11) 2 261 846	07.10.2014			(11) 2 007 018	27.02.2015
(11) 2 264 988	28.11.2014			(11) 2 009 920	05.03.2015
(11) 2 271 993	11.11.2014			(11) 2 015 828	02.03.2015
(11) 2 288 143	19.02.2015			(11) 2 038 495	03.03.2015
(11) 2 293 588	21.12.2014			(11) 2 042 610	25.02.2015
(11) 2 294 696	04.11.2014			(11) 2 068 461	27.02.2015
(11) 2 299 380	20.10.2014			(11) 2 078 235	26.02.2015
(11) 2 302 533	11.11.2014			(11) 2 096 895	27.02.2015
(11) 2 307 001	27.11.2014			(11) 2 097 698	03.03.2015
(11) 2 310 560	25.09.2014			(11) 2 100 573	27.02.2015
(11) 2 318 023	29.11.2014			(11) 2 104 062	27.02.2015
(11) 2 322 531	07.10.2014			(11) 2 113 825	27.02.2015
(11) 2 343 677	02.10.2014			(11) 2 116 977	26.02.2015
(11) 2 343 678	18.09.2014			(11) 2 120 134	27.02.2015
(11) 2 354 969	01.10.2014			(11) 2 131 180	27.02.2015
(11) 2 356 137	01.12.2014			(11) 2 131 485	12.02.2015
(11) 2 357 661	19.09.2014			(11) 2 143 427	02.03.2015
(11) 2 359 335	23.10.2014			(11) 2 159 578	03.03.2015
(11) 2 370 941	30.11.2014			(11) 2 168 164	02.03.2015
(11) 2 379 883	27.02.2015			(11) 2 169 640	13.02.2015
(11) 2 381 369	29.11.2014			(11) 2 201 289	24.02.2015
(11) 2 387 287	28.11.2014			(11) 2 201 539	02.03.2015
(11) 2 394 262	28.10.2014			(11) 2 201 986	04.03.2015
(11) 2 404 172	10.10.2014			(11) 2 202 053	04.03.2015
(11) 2 406 375	22.11.2014			(11) 2 219 106	04.03.2015
(11) 2 413 999	20.01.2015			(11) 2 223 951	26.02.2015
(11) 2 461 285	10.11.2014			(11) 2 229 833	03.03.2015
(11) 2 464 124	23.10.2014			(11) 2 231 073	27.02.2015
(11) 2 474 924	28.11.2014			(11) 2 244 203	02.03.2015
(11) 2 490 114	30.11.2014			(11) 2 249 503	27.02.2015
(11) 2 497 560	28.11.2014			(11) 2 259 555	27.02.2015
(11) 2 530 167	28.11.2014			(11) 2 268 095	02.03.2015
(11) 2 536 043	01.10.2014			(11) 2 270 075	04.03.2015
(11) 2 548 944	29.11.2014			(11) 2 270 121	02.03.2015
(11) 2 560 099	10.10.2014			(11) 2 276 303	23.02.2015
(11) 2 572 633	30.11.2014			(11) 2 280 574	03.03.2015
(11) 2 582 996	27.11.2014			(11) 2 284 676	27.02.2015
(11) 2 624 213	27.11.2014			(11) 2 287 454	02.03.2015
(11) 2 631 898	24.10.2014			(11) 2 287 455	02.03.2015
(11) 2 746 402	01.11.2014			(11) 2 287 902	03.03.2015
(11) 2 769 625	13.09.2014			(11) 2 290 348	02.03.2015
(11) 2 769 626	13.09.2014			(11) 2 293 282	27.02.2015
(11) 2 775 687	10.11.2014			(11) 2 299 403	04.03.2015
(11) 2 778 071	19.10.2014			(11) 2 302 906	03.03.2015
(11) 2 782 059	29.11.2014			(11) 2 306 250	25.02.2015
(11) 2 782 261	10.11.2014			(11) 2 313 547	06.11.2014
(11) 2 782 354	29.11.2014			(11) 2 314 066	02.03.2015
(11) 2 790 073	15.11.2014			(11) 2 318 497	26.02.2015
(11) 2 799 052	30.11.2014			(11) 2 320 627	27.02.2015
(11) 2 799 459	28.11.2014			(11) 2 339 187	03.03.2015

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 0 951 555	16.10.2014
(11) 1 124 342	02.03.2015
(11) 1 256 199	03.03.2015
(11) 1 311 126	02.03.2015
(11) 1 369 897	25.02.2015
(11) 1 432 043	25.02.2015
(11) 1 485 070	03.03.2015
(11) 1 494 462	02.03.2015
(11) 1 516 210	26.02.2015
(11) 1 519 567	25.02.2015
(11) 1 529 205	03.03.2015
(11) 1 569 621	03.03.2015
(11) 1 611 640	26.02.2015
(11) 1 612 364	26.02.2015
(11) 1 672 452	25.02.2015
(11) 1 678 837	27.02.2015
(11) 1 681 726	27.02.2015
(11) 1 724 689	26.02.2015
(11) 1 739 868	27.02.2015
(11) 1 742 856	06.11.2014
(11) 1 766 638	26.02.2015
(11) 1 806 578	26.02.2015
(11) 1 814 988	18.02.2015
(11) 1 815 968	05.03.2015
(11) 1 816 855	05.03.2015
(11) 1 835 593	27.02.2015
(11) 1 837 972	27.02.2015
(11) 1 845 639	25.02.2015
(11) 1 851 874	02.03.2015
(11) 1 856 820	27.02.2015
(11) 1 868 068	27.02.2015
(11) 1 889 367	02.03.2015
(11) 1 911 198	26.02.2015
(11) 1 916 718	02.03.2015
(11) 1 923 914	06.11.2014
(11) 1 924 005	03.03.2015
(11) 1 931 056	27.02.2015
(11) 1 931 057	26.02.2015
(11) 1 948 901	27.02.2015
(11) 1 956 521	25.02.2015
(11) 1 980 123	27.02.2015
(11) 1 982 041	27.02.2015
(11) 1 985 235	03.03.2015
(11) 1 987 224	27.02.2015

(11) 2 344 808	24.02.2015	(11) 2 523 376	27.02.2015	(11) 2 647 285	27.02.2015
(11) 2 348 351	03.03.2015	(11) 2 527 269	21.11.2014	(11) 2 647 683	02.03.2015
(11) 2 356 826	05.03.2015	(11) 2 530 266	26.02.2015	(11) 2 650 796	27.02.2015
(11) 2 361 458	27.02.2015	(11) 2 530 557	27.02.2015	(11) 2 651 193	26.02.2015
(11) 2 372 432	27.02.2015	(11) 2 533 188	27.02.2015	(11) 2 653 247	26.02.2015
(11) 2 375 440	27.02.2015	(11) 2 533 585	27.02.2015	(11) 2 655 526	26.02.2015
(11) 2 379 141	05.03.2015	(11) 2 536 687	05.03.2015	(11) 2 657 589	26.02.2015
(11) 2 382 745	27.02.2015	(11) 2 540 187	04.03.2015	(11) 2 663 053	05.03.2015
(11) 2 386 906	27.02.2015	(11) 2 549 756	26.02.2015	(11) 2 663 911	05.03.2015
(11) 2 387 223	02.03.2015	(11) 2 551 036	26.02.2015	(11) 2 665 132	03.03.2015
(11) 2 389 740	27.02.2015	(11) 2 551 902	04.03.2015	(11) 2 665 339	05.03.2015
(11) 2 394 828	05.03.2015	(11) 2 555 319	27.02.2015	(11) 2 670 017	27.02.2015
(11) 2 396 078	10.11.2014	(11) 2 557 833	02.03.2015	(11) 2 672 482	02.03.2015
(11) 2 400 324	25.02.2015	(11) 2 559 293	27.02.2015	(11) 2 675 248	04.03.2015
(11) 2 400 540	27.02.2015	(11) 2 560 157	24.02.2015	(11) 2 675 353	02.03.2015
(11) 2 403 060	27.02.2015	(11) 2 561 046	24.02.2015	(11) 2 679 881	03.03.2015
(11) 2 409 338	30.01.2015	(11) 2 562 581	04.03.2015	(11) 2 681 666	25.02.2015
(11) 2 410 383	25.02.2015	(11) 2 562 711	27.02.2015	(11) 2 683 628	03.03.2015
(11) 2 410 988	05.03.2015	(11) 2 566 215	02.03.2015	(11) 2 687 520	02.03.2015
(11) 2 413 200	02.03.2015	(11) 2 566 216	02.03.2015	(11) 2 687 674	02.03.2015
(11) 2 426 254	19.02.2015	(11) 2 569 804	03.03.2015	(11) 2 687 874	27.02.2015
(11) 2 426 399	02.03.2015	(11) 2 571 059	26.02.2015	(11) 2 690 195	26.02.2015
(11) 2 431 940	04.03.2015	(11) 2 573 590	03.03.2015	(11) 2 693 316	26.02.2015
(11) 2 434 201	04.03.2015	(11) 2 574 441	04.03.2015	(11) 2 695 601	03.03.2015
(11) 2 434 966	04.03.2015	(11) 2 575 413	04.03.2015	(11) 2 696 661	03.03.2015
(11) 2 438 700	26.02.2015	(11) 2 579 139	26.02.2015	(11) 2 696 662	02.03.2015
(11) 2 445 323	27.02.2015	(11) 2 579 140	27.02.2015	(11) 2 699 055	04.03.2015
(11) 2 445 324	27.02.2015	(11) 2 579 163	27.02.2015	(11) 2 699 060	02.03.2015
(11) 2 449 843	26.02.2015	(11) 2 579 243	27.02.2015	(11) 2 699 567	28.02.2015
(11) 2 450 618	02.03.2015	(11) 2 579 244	27.02.2015	(11) 2 704 541	04.03.2015
(11) 2 451 826	27.02.2015	(11) 2 584 228	27.02.2015	(11) 2 706 364	27.02.2015
(11) 2 453 001	25.02.2015	(11) 2 589 330	02.03.2015	(11) 2 706 578	04.03.2015
(11) 2 461 557	25.02.2015	(11) 2 589 828	27.02.2015	(11) 2 707 070	03.03.2015
(11) 2 466 631	02.03.2015	(11) 2 589 857	26.02.2015	(11) 2 711 419	02.03.2015
(11) 2 469 155	03.03.2015	(11) 2 598 152	04.03.2015	(11) 2 711 602	02.03.2015
(11) 2 473 290	27.02.2015	(11) 2 603 289	27.02.2015	(11) 2 711 607	03.03.2015
(11) 2 481 116	02.03.2015	(11) 2 603 914	05.03.2015	(11) 2 711 613	03.03.2015
(11) 2 485 234	26.02.2015	(11) 2 605 414	03.03.2015	(11) 2 712 269	03.03.2015
(11) 2 487 597	27.02.2015	(11) 2 608 596	26.02.2015	(11) 2 713 094	26.02.2015
(11) 2 487 765	27.02.2015	(11) 2 611 170	27.02.2015	(11) 2 713 676	02.03.2015
(11) 2 487 791	27.02.2015	(11) 2 612 187	04.03.2015	(11) 2 719 480	02.03.2015
(11) 2 489 655	02.03.2015	(11) 2 620 048	02.03.2015	(11) 2 725 608	26.02.2015
(11) 2 490 400	27.02.2015	(11) 2 620 853	02.03.2015	(11) 2 729 075	03.03.2015
(11) 2 493 539	03.03.2015	(11) 2 626 655	25.02.2015	(11) 2 729 648	02.03.2015
(11) 2 504 104	02.03.2015	(11) 2 635 007	27.02.2015	(11) 2 730 292	03.03.2015
(11) 2 509 163	27.02.2015	(11) 2 640 118	02.03.2015	(11) 2 731 352	05.03.2015
(11) 2 509 289	26.02.2015	(11) 2 641 952	25.02.2015	(11) 2 735 204	04.03.2015
(11) 2 510 529	03.03.2015	(11) 2 642 273	26.02.2015	(11) 2 744 550	03.03.2015
(11) 2 514 512	03.03.2015	(11) 2 643 041	03.03.2015	(11) 2 744 553	03.03.2015
(11) 2 515 287	27.02.2015	(11) 2 644 260	25.02.2015	(11) 2 747 823	03.03.2015
(11) 2 518 572	25.02.2015	(11) 2 646 770	02.03.2015	(11) 2 747 824	03.03.2015
(11) 2 521 235	27.02.2015	(11) 2 646 996	02.03.2015	(11) 2 747 825	03.03.2015

(11) 2 750 746	03.03.2015	(11) 0 918 161	14.10.2014	(11) 1 471 324	01.11.2014
(11) 2 753 571	25.02.2015	(11) 0 953 962	01.11.2014	(11) 1 481 146	04.11.2014
(11) 2 755 811	26.02.2015	(11) 0 981 874	31.10.2014	(11) 1 481 860	01.11.2014
(11) 2 757 764	26.02.2015	(11) 1 047 018	01.11.2014	(11) 1 482 533	01.11.2014
(11) 2 757 866	26.02.2015	(11) 1 148 409	01.11.2014	(11) 1 493 107	01.11.2014
(11) 2 758 425	03.03.2015	(11) 1 148 480	03.11.2014	(11) 1 494 637	01.11.2014
(11) 2 769 423	26.02.2015	(11) 1 159 645	29.10.2014	(11) 1 495 286	01.11.2014
(11) 2 769 425	03.03.2015	(11) 1 168 159	28.10.2014	(11) 1 495 343	01.11.2014
(11) 2 769 713	25.02.2015	(11) 1 173 182	01.11.2014	(11) 1 496 430	01.11.2014
(11) 2 769 929	02.03.2015	(11) 1 182 582	14.10.2014	(11) 1 497 630	01.11.2014
(11) 2 770 012	27.02.2015	(11) 1 233 780	10.10.2014	(11) 1 497 989	01.11.2014
(11) 2 775 128	02.03.2015	(11) 1 235 040	15.10.2014	(11) 1 498 925	01.11.2014
(11) 2 775 646	26.02.2015	(11) 1 249 200	04.11.2014	(11) 1 499 097	01.11.2014
(11) 2 778 842	02.03.2015	(11) 1 250 888	01.11.2014	(11) 1 499 233	01.11.2014
(11) 2 790 765	03.03.2015	(11) 1 253 736	01.11.2014	(11) 1 499 256	01.11.2014
(11) 2 797 158	26.02.2015	(11) 1 256 403	01.11.2014	(11) 1 500 027	01.11.2014
(11) 2 797 586	26.02.2015	(11) 1 256 935	01.11.2014	(11) 1 500 028	01.11.2014
(11) 2 799 115	26.02.2015	(11) 1 258 970	05.11.2014	(11) 1 500 125	01.11.2014
(11) 2 800 600	03.03.2015	(11) 1 272 108	01.11.2014	(11) 1 500 253	01.11.2014
(11) 2 802 734	27.02.2015	(11) 1 272 437	01.11.2014	(11) 1 500 956	03.11.2014
(11) 2 803 631	05.03.2015	(11) 1 275 452	01.11.2014	(11) 1 501 318	01.11.2014
(11) 2 810 000	03.03.2015	(11) 1 287 577	01.10.2014	(11) 1 501 520	01.11.2014
(11) 2 810 883	19.02.2015	(11) 1 298 554	01.11.2014	(11) 1 501 533	01.11.2014
(11) 2 810 884	19.02.2015	(11) 1 314 053	06.11.2014	(11) 1 502 730	01.11.2014
(11) 2 811 959	03.03.2015	(11) 1 317 078	01.11.2014	(11) 1 503 274	01.11.2014
(11) 2 817 005	02.03.2015	(11) 1 328 710	31.10.2014	(11) 1 503 275	01.11.2014
(11) 2 818 664	23.02.2015	(11) 1 338 929	01.11.2014	(11) 1 506 397	01.11.2014
(11) 2 825 234	03.03.2015	(11) 1 351 557	01.11.2014	(11) 1 507 195	14.10.2014
(11) 2 829 290	02.03.2015	(11) 1 353 277	01.11.2014	(11) 1 542 019	08.10.2014
(11) 2 829 294	02.03.2015	(11) 1 353 464	01.11.2014	(11) 1 549 825	31.10.2014
(11) 2 829 491	02.03.2015	(11) 1 357 776	01.11.2014	(11) 1 553 704	28.10.2014
(11) 2 830 625	28.02.2015	(11) 1 374 191	31.10.2014	(11) 1 555 938	05.11.2014
(11) 2 834 927	27.01.2015	(11) 1 378 026	01.11.2014	(11) 1 563 453	01.11.2014
(11) 2 835 384	24.01.2015	(11) 1 379 485	14.10.2014	(11) 1 570 408	09.09.2014
(11) 2 837 481	26.02.2015	(11) 1 379 998	01.11.2014	(11) 1 584 367	01.11.2014
(11) 2 841 212	25.02.2015	(11) 1 382 937	01.11.2014	(11) 1 585 171	01.11.2014
(11) 2 851 316	04.03.2015	(11) 1 390 292	01.11.2014	(11) 1 586 984	01.11.2014
(11) 2 851 390	04.03.2015	(11) 1 390 876	04.11.2014	(11) 1 586 992	01.11.2014
(11) 2 853 921	04.03.2015	(11) 1 391 512	01.11.2014	(11) 1 587 009	01.11.2014
		(11) 1 393 543	01.11.2014	(11) 1 587 148	01.11.2014
		(11) 1 397 878	04.11.2014	(11) 1 589 346	01.11.2014
		(11) 1 405 210	01.11.2014	(11) 1 589 441	01.11.2014
		(11) 1 406 299	01.11.2014	(11) 1 591 001	01.11.2014
		(11) 1 407 826	01.11.2014	(11) 1 591 312	01.11.2014
		(11) 1 409 027	16.10.2014	(11) 1 591 831	01.11.2014
		(11) 1 414 544	07.11.2014	(11) 1 591 923	01.11.2014
		(11) 1 428 374	30.01.2015	(11) 1 592 124	01.11.2014
		(11) 1 446 671	31.10.2014	(11) 1 594 169	01.11.2014
		(11) 1 465 979	06.11.2014	(11) 1 595 256	29.10.2014
		(11) 1 466 663	01.10.2014	(11) 1 595 472	01.11.2014
		(11) 1 466 870	01.11.2014	(11) 1 596 616	07.11.2014
		(11) 1 467 349	01.11.2014	(11) 1 598 666	26.09.2014
I.8(3)					
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt					
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn					
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée					
(11) 0 809 242	03.11.2014				
(11) 0 869 620	28.10.2014				
(11) 0 874 332	01.11.2014				
(11) 0 884 850	27.10.2014				
(11) 0 893 405	01.11.2014				
(11) 0 893 406	01.11.2014				

(11) 1 598 841	01.11.2014	(11) 1 717 053	04.11.2014	(11) 1 833 661	27.09.2014
(11) 1 600 617	01.11.2014	(11) 1 717 152	01.11.2014	(11) 1 841 126	02.09.2014
(11) 1 608 061	01.11.2014	(11) 1 717 704	01.11.2014	(11) 1 843 178	01.11.2014
(11) 1 610 655	01.11.2014	(11) 1 718 060	01.11.2014	(11) 1 843 200	01.11.2014
(11) 1 613 134	01.11.2014	(11) 1 719 542	01.11.2014	(11) 1 843 239	01.11.2014
(11) 1 614 161	01.11.2014	(11) 1 719 849	01.10.2014	(11) 1 843 240	01.11.2014
(11) 1 614 170	01.11.2014	(11) 1 721 654	31.10.2014	(11) 1 843 242	01.11.2014
(11) 1 614 913	31.10.2014	(11) 1 724 041	01.11.2014	(11) 1 843 254	01.11.2014
(11) 1 615 148	01.11.2014	(11) 1 729 341	27.09.2014	(11) 1 843 255	01.11.2014
(11) 1 615 540	01.11.2014	(11) 1 733 081	01.11.2014	(11) 1 847 438	03.11.2014
(11) 1 615 594	01.11.2014	(11) 1 735 485	01.11.2014	(11) 1 849 922	04.11.2014
(11) 1 615 683	01.11.2014	(11) 1 737 541	01.11.2014	(11) 1 852 024	01.11.2014
(11) 1 616 056	04.11.2014	(11) 1 737 885	03.11.2014	(11) 1 852 050	01.11.2014
(11) 1 617 721	01.11.2014	(11) 1 738 217	31.10.2014	(11) 1 853 707	05.11.2014
(11) 1 617 746	01.11.2014	(11) 1 740 058	01.11.2014	(11) 1 854 570	15.10.2014
(11) 1 617 838	04.11.2014	(11) 1 740 742	01.11.2014	(11) 1 857 176	01.11.2014
(11) 1 618 171	01.11.2014	(11) 1 741 038	01.11.2014	(11) 1 857 177	01.11.2014
(11) 1 619 195	28.10.2014	(11) 1 742 589	01.11.2014	(11) 1 857 178	01.11.2014
(11) 1 619 831	31.10.2014	(11) 1 742 948	04.11.2014	(11) 1 860 962	03.09.2014
(11) 1 619 903	01.11.2014	(11) 1 743 306	05.11.2014	(11) 1 863 244	15.10.2014
(11) 1 620 095	01.11.2014	(11) 1 744 761	01.11.2014	(11) 1 865 386	16.09.2014
(11) 1 620 474	01.11.2014	(11) 1 745 266	01.11.2014	(11) 1 865 817	01.11.2014
(11) 1 620 721	01.11.2014	(11) 1 746 906	01.11.2014	(11) 1 866 925	01.11.2014
(11) 1 621 823	01.11.2014	(11) 1 747 430	31.10.2014	(11) 1 867 641	01.11.2014
(11) 1 622 293	28.10.2014	(11) 1 748 032	01.11.2014	(11) 1 868 360	04.11.2014
(11) 1 622 853	01.11.2014	(11) 1 748 249	05.11.2014	(11) 1 868 693	01.11.2014
(11) 1 624 042	01.11.2014	(11) 1 749 114	01.11.2014	(11) 1 869 382	01.11.2014
(11) 1 624 806	31.10.2014	(11) 1 751 130	01.11.2014	(11) 1 869 383	01.11.2014
(11) 1 625 362	01.11.2014	(11) 1 751 177	01.11.2014	(11) 1 869 409	01.11.2014
(11) 1 625 369	01.11.2014	(11) 1 751 665	01.11.2014	(11) 1 869 814	01.11.2014
(11) 1 625 474	01.11.2014	(11) 1 752 496	07.10.2014	(11) 1 871 351	01.11.2014
(11) 1 626 803	01.11.2014	(11) 1 755 721	31.10.2014	(11) 1 871 376	01.11.2014
(11) 1 627 296	01.11.2014	(11) 1 755 738	01.11.2014	(11) 1 872 212	01.11.2014
(11) 1 630 526	27.09.2014	(11) 1 755 815	31.10.2014	(11) 1 872 430	01.11.2014
(11) 1 634 011	10.10.2014	(11) 1 756 338	01.11.2014	(11) 1 872 486	01.11.2014
(11) 1 641 408	14.10.2014	(11) 1 763 913	01.11.2014	(11) 1 872 510	01.11.2014
(11) 1 644 747	16.10.2014	(11) 1 766 961	01.11.2014	(11) 1 872 615	01.11.2014
(11) 1 651 960	29.10.2014	(11) 1 768 195	21.10.2014	(11) 1 873 128	01.11.2014
(11) 1 652 256	04.11.2014	(11) 1 770 483	05.11.2014	(11) 1 873 443	01.11.2014
(11) 1 655 039	01.11.2014	(11) 1 772 370	10.10.2014	(11) 1 874 420	31.10.2014
(11) 1 657 763	04.11.2014	(11) 1 775 272	15.10.2014	(11) 1 875 175	01.11.2014
(11) 1 661 338	04.11.2014	(11) 1 777 732	28.10.2014	(11) 1 875 220	01.11.2014
(11) 1 674 105	15.10.2014	(11) 1 778 270	28.10.2014	(11) 1 875 349	01.11.2014
(11) 1 682 339	07.11.2014	(11) 1 779 225	14.10.2014	(11) 1 875 357	01.11.2014
(11) 1 688 404	01.11.2014	(11) 1 780 965	01.11.2014	(11) 1 875 534	01.11.2014
(11) 1 693 870	13.10.2014	(11) 1 781 868	01.10.2014	(11) 1 876 148	01.11.2014
(11) 1 707 149	19.09.2014	(11) 1 785 351	31.10.2014	(11) 1 876 152	01.11.2014
(11) 1 712 193	31.10.2014	(11) 1 789 368	03.11.2014	(11) 1 876 947	01.11.2014
(11) 1 712 274	01.11.2014	(11) 1 791 468	01.11.2014	(11) 1 876 977	01.11.2014
(11) 1 712 483	01.11.2014	(11) 1 816 550	28.10.2014	(11) 1 877 766	01.11.2014
(11) 1 712 988	01.11.2014	(11) 1 829 823	01.11.2014	(11) 1 877 961	01.11.2014
(11) 1 715 527	01.11.2014	(11) 1 829 839	15.10.2014	(11) 1 878 076	01.11.2014

(11) 1 878 265	01.11.2014	(11) 1 983 429	04.11.2014	(11) 2 016 195	08.08.2014
(11) 1 879 142	04.11.2014	(11) 1 987 446	06.11.2014	(11) 2 016 483	01.11.2014
(11) 1 879 837	01.11.2014	(11) 1 988 674	01.11.2014	(11) 2 018 268	01.11.2014
(11) 1 879 975	01.11.2014	(11) 1 988 757	10.10.2014	(11) 2 018 356	01.11.2014
(11) 1 880 329	01.11.2014	(11) 1 990 044	01.11.2014	(11) 2 018 501	21.10.2014
(11) 1 881 884	31.10.2014	(11) 1 993 144	15.10.2014	(11) 2 018 683	01.11.2014
(11) 1 882 032	01.11.2014	(11) 2 001 592	01.11.2014	(11) 2 018 846	05.11.2014
(11) 1 882 810	31.10.2014	(11) 2 001 612	31.10.2014	(11) 2 020 022	01.11.2014
(11) 1 883 323	01.11.2014	(11) 2 001 756	01.11.2014	(11) 2 020 161	31.10.2014
(11) 1 888 555	04.11.2014	(11) 2 002 013	01.11.2014	(11) 2 021 347	03.11.2014
(11) 1 889 066	14.10.2014	(11) 2 002 028	01.11.2014	(11) 2 022 111	01.11.2014
(11) 1 889 861	01.11.2014	(11) 2 002 267	01.11.2014	(11) 2 022 363	01.11.2014
(11) 1 896 378	01.11.2014	(11) 2 002 795	01.11.2014	(11) 2 023 576	01.11.2014
(11) 1 901 378	15.10.2014	(11) 2 004 056	01.11.2014	(11) 2 024 669	10.10.2014
(11) 1 901 992	01.11.2014	(11) 2 004 062	31.10.2014	(11) 2 025 396	01.11.2014
(11) 1 903 729	01.11.2014	(11) 2 004 581	01.11.2014	(11) 2 030 120	31.10.2014
(11) 1 905 447	10.10.2014	(11) 2 006 298	02.10.2014	(11) 2 030 190	01.11.2014
(11) 1 906 241	14.10.2014	(11) 2 006 363	01.11.2014	(11) 2 032 085	31.10.2014
(11) 1 914 324	10.10.2014	(11) 2 006 796	28.10.2014	(11) 2 034 066	07.10.2014
(11) 1 915 146	11.10.2014	(11) 2 006 893	04.11.2014	(11) 2 037 127	01.11.2014
(11) 1 922 068	15.10.2014	(11) 2 007 289	01.11.2014	(11) 2 041 293	01.11.2014
(11) 1 923 567	17.10.2014	(11) 2 007 322	31.10.2014	(11) 2 041 307	04.11.2014
(11) 1 924 256	10.10.2014	(11) 2 007 351	01.10.2014	(11) 2 041 775	24.09.2014
(11) 1 924 533	15.10.2014	(11) 2 008 027	01.11.2014	(11) 2 042 518	07.11.2014
(11) 1 925 775	14.10.2014	(11) 2 008 297	01.11.2014	(11) 2 043 544	14.10.2014
(11) 1 927 895	01.11.2014	(11) 2 008 412	01.11.2014	(11) 2 046 278	04.11.2014
(11) 1 928 247	01.11.2014	(11) 2 008 500	01.11.2014	(11) 2 048 441	06.09.2014
(11) 1 928 843	16.10.2014	(11) 2 008 672	01.11.2014	(11) 2 048 646	28.10.2014
(11) 1 929 229	12.08.2014	(11) 2 008 958	01.11.2014	(11) 2 051 671	01.11.2014
(11) 1 931 026	14.10.2014	(11) 2 009 177	01.11.2014	(11) 2 055 374	13.09.2014
(11) 1 938 008	15.10.2014	(11) 2 010 046	01.11.2014	(11) 2 055 462	10.10.2014
(11) 1 939 945	10.10.2014	(11) 2 010 311	01.11.2014	(11) 2 056 892	29.10.2014
(11) 1 948 676	14.10.2014	(11) 2 010 384	01.11.2014	(11) 2 059 811	31.10.2014
(11) 1 952 868	01.07.2014	(11) 2 010 406	31.10.2014	(11) 2 063 126	13.09.2014
(11) 1 959 820	29.10.2014	(11) 2 010 523	01.11.2014	(11) 2 064 145	04.11.2014
(11) 1 960 879	28.10.2014	(11) 2 010 611	01.11.2014	(11) 2 066 620	15.10.2014
(11) 1 964 236	01.11.2014	(11) 2 010 731	01.11.2014	(11) 2 070 110	04.11.2014
(11) 1 966 072	04.11.2014	(11) 2 011 066	01.11.2014	(11) 2 071 519	05.11.2014
(11) 1 971 612	09.10.2014	(11) 2 011 195	01.11.2014	(11) 2 079 753	05.11.2014
(11) 1 974 423	06.11.2014	(11) 2 011 199	01.11.2014	(11) 2 081 637	14.10.2014
(11) 1 974 937	01.10.2014	(11) 2 011 893	10.10.2014	(11) 2 083 039	05.11.2014
(11) 1 976 215	05.11.2014	(11) 2 012 010	01.10.2014	(11) 2 086 101	01.08.2014
(11) 1 976 317	15.08.2014	(11) 2 012 928	04.11.2014	(11) 2 088 799	10.10.2014
(11) 1 977 710	01.11.2014	(11) 2 013 014	01.11.2014	(11) 2 090 662	03.11.2014
(11) 1 977 852	31.10.2014	(11) 2 013 151	01.11.2014	(11) 2 093 375	11.10.2014
(11) 1 978 326	01.11.2014	(11) 2 013 242	01.11.2014	(11) 2 093 522	06.09.2014
(11) 1 978 395	01.11.2014	(11) 2 013 248	01.11.2014	(11) 2 094 768	03.10.2014
(11) 1 978 560	01.11.2014	(11) 2 013 588	07.11.2014	(11) 2 095 586	06.11.2014
(11) 1 981 123	31.10.2014	(11) 2 013 884	01.11.2014	(11) 2 097 675	01.11.2014
(11) 1 981 189	01.11.2014	(11) 2 013 898	04.11.2014	(11) 2 104 509	06.11.2014
(11) 1 982 271	30.09.2014	(11) 2 014 014	04.11.2014	(11) 2 105 061	01.10.2014
(11) 1 983 007	23.10.2014	(11) 2 014 979	06.09.2014	(11) 2 105 546	20.09.2014

(11) 2 106 715	01.11.2014	(11) 2 142 149	01.11.2014	(11) 2 173 126	20.09.2014
(11) 2 108 716	06.09.2014	(11) 2 142 219	01.10.2014	(11) 2 173 145	01.11.2014
(11) 2 108 971	01.11.2014	(11) 2 142 266	01.11.2014	(11) 2 175 440	14.10.2014
(11) 2 109 074	01.11.2014	(11) 2 142 649	01.11.2014	(11) 2 177 058	06.11.2014
(11) 2 109 099	03.11.2014	(11) 2 142 911	01.11.2014	(11) 2 177 225	07.10.2014
(11) 2 109 139	01.11.2014	(11) 2 143 005	01.11.2014	(11) 2 177 996	01.11.2014
(11) 2 110 134	04.11.2014	(11) 2 143 272	01.11.2014	(11) 2 178 544	01.11.2014
(11) 2 110 523	01.11.2014	(11) 2 144 617	01.11.2014	(11) 2 178 601	01.11.2014
(11) 2 110 674	01.11.2014	(11) 2 144 693	31.10.2014	(11) 2 181 164	01.11.2014
(11) 2 111 751	01.11.2014	(11) 2 144 698	01.11.2014	(11) 2 182 550	08.10.2014
(11) 2 111 772	01.10.2014	(11) 2 145 151	14.10.2014	(11) 2 183 225	14.10.2014
(11) 2 112 433	31.10.2014	(11) 2 145 255	04.11.2014	(11) 2 183 235	04.11.2014
(11) 2 112 605	01.11.2014	(11) 2 145 274	01.11.2014	(11) 2 183 388	22.10.2014
(11) 2 112 606	01.11.2014	(11) 2 145 345	01.11.2014	(11) 2 183 843	05.11.2014
(11) 2 112 784	01.11.2014	(11) 2 145 359	01.11.2014	(11) 2 184 222	15.10.2014
(11) 2 113 381	01.11.2014	(11) 2 145 415	01.11.2014	(11) 2 184 362	01.11.2014
(11) 2 113 730	01.11.2014	(11) 2 145 658	01.11.2014	(11) 2 185 579	19.11.2014
(11) 2 116 155	01.11.2014	(11) 2 146 420	04.11.2014	(11) 2 186 209	23.09.2014
(11) 2 116 681	20.09.2014	(11) 2 147 135	01.11.2014	(11) 2 188 441	28.10.2014
(11) 2 117 198	01.11.2014	(11) 2 147 155	01.11.2014	(11) 2 190 859	24.10.2014
(11) 2 120 282	01.11.2014	(11) 2 147 237	01.11.2014	(11) 2 193 377	28.10.2014
(11) 2 120 831	11.09.2014	(11) 2 147 963	01.11.2014	(11) 2 194 135	01.11.2014
(11) 2 121 828	06.11.2014	(11) 2 149 000	01.11.2014	(11) 2 194 136	01.11.2014
(11) 2 122 806	01.10.2014	(11) 2 149 047	01.11.2014	(11) 2 194 789	28.10.2014
(11) 2 123 135	28.10.2014	(11) 2 149 101	01.11.2014	(11) 2 194 844	29.10.2014
(11) 2 129 132	30.10.2014	(11) 2 149 142	01.11.2014	(11) 2 196 253	06.09.2014
(11) 2 129 658	14.10.2014	(11) 2 149 276	01.11.2014	(11) 2 200 159	29.09.2014
(11) 2 131 405	04.11.2014	(11) 2 150 319	01.11.2014	(11) 2 200 239	07.11.2014
(11) 2 132 660	01.11.2014	(11) 2 150 572	01.11.2014	(11) 2 200 390	03.10.2014
(11) 2 132 946	01.11.2014	(11) 2 150 728	04.11.2014	(11) 2 205 215	08.11.2014
(11) 2 134 192	03.11.2014	(11) 2 150 984	01.11.2014	(11) 2 205 243	17.10.2014
(11) 2 134 218	15.10.2014	(11) 2 150 990	01.11.2014	(11) 2 207 942	15.10.2014
(11) 2 134 272	01.11.2014	(11) 2 151 213	01.11.2014	(11) 2 210 627	08.10.2014
(11) 2 134 550	03.11.2014	(11) 2 152 382	10.10.2014	(11) 2 211 445	01.08.2014
(11) 2 135 039	01.11.2014	(11) 2 152 643	01.11.2014	(11) 2 213 829	20.09.2014
(11) 2 136 180	10.10.2014	(11) 2 153 154	01.11.2014	(11) 2 213 948	06.09.2014
(11) 2 136 903	01.11.2014	(11) 2 153 440	01.11.2014	(11) 2 219 736	04.11.2014
(11) 2 137 114	01.11.2014	(11) 2 153 469	05.11.2014	(11) 2 220 435	29.10.2014
(11) 2 137 374	01.11.2014	(11) 2 154 463	28.10.2014	(11) 2 225 179	01.08.2014
(11) 2 137 460	01.11.2014	(11) 2 155 442	04.11.2014	(11) 2 226 606	20.09.2014
(11) 2 137 961	01.11.2014	(11) 2 155 623	01.11.2014	(11) 2 226 939	01.10.2014
(11) 2 137 962	01.11.2014	(11) 2 155 759	06.11.2014	(11) 2 228 617	20.09.2014
(11) 2 138 142	01.11.2014	(11) 2 157 154	01.11.2014	(11) 2 230 323	01.11.2014
(11) 2 139 046	01.11.2014	(11) 2 160 493	06.11.2014	(11) 2 230 456	01.10.2014
(11) 2 140 564	01.11.2014	(11) 2 161 321	01.11.2014	(11) 2 230 785	02.09.2014
(11) 2 140 729	01.11.2014	(11) 2 163 406	01.11.2014	(11) 2 233 756	10.10.2014
(11) 2 140 889	03.11.2014	(11) 2 164 132	14.10.2014	(11) 2 236 619	01.11.2014
(11) 2 141 420	20.09.2014	(11) 2 167 652	06.11.2014	(11) 2 236 665	15.10.2014
(11) 2 141 518	01.11.2014	(11) 2 168 033	15.10.2014	(11) 2 236 937	01.10.2014
(11) 2 141 571	01.11.2014	(11) 2 168 384	27.10.2014	(11) 2 239 105	01.10.2014
(11) 2 141 713	01.10.2014	(11) 2 170 590	14.10.2014	(11) 2 239 407	01.10.2014
(11) 2 142 099	31.10.2014	(11) 2 172 222	01.11.2014	(11) 2 239 437	20.09.2014

(11) 2 239 532	20.09.2014	(11) 2 269 410	01.11.2014	(11) 2 286 991	02.10.2014
(11) 2 239 783	01.11.2014	(11) 2 269 444	04.11.2014	(11) 2 288 428	01.11.2014
(11) 2 240 703	14.10.2014	(11) 2 270 426	01.11.2014	(11) 2 288 443	01.11.2014
(11) 2 240 817	07.10.2014	(11) 2 271 952	01.11.2014	(11) 2 288 484	01.11.2014
(11) 2 242 147	31.10.2014	(11) 2 271 999	01.11.2014	(11) 2 288 592	01.11.2014
(11) 2 242 149	14.10.2014	(11) 2 272 264	01.11.2014	(11) 2 288 674	01.11.2014
(11) 2 242 222	04.11.2014	(11) 2 272 291	01.11.2014	(11) 2 288 793	31.10.2014
(11) 2 243 314	08.10.2014	(11) 2 272 527	01.11.2014	(11) 2 289 110	01.11.2014
(11) 2 243 519	01.11.2014	(11) 2 273 641	14.10.2014	(11) 2 291 176	01.11.2014
(11) 2 243 981	01.11.2014	(11) 2 274 070	01.11.2014	(11) 2 291 747	01.11.2014
(11) 2 244 023	04.11.2014	(11) 2 274 071	01.11.2014	(11) 2 291 826	01.11.2014
(11) 2 244 174	01.11.2014	(11) 2 274 256	01.11.2014	(11) 2 291 913	01.11.2014
(11) 2 244 199	03.10.2014	(11) 2 274 257	15.10.2014	(11) 2 291 931	01.11.2014
(11) 2 244 278	01.11.2014	(11) 2 274 405	01.11.2014	(11) 2 292 934	20.09.2014
(11) 2 244 485	01.11.2014	(11) 2 274 424	01.11.2014	(11) 2 293 814	06.11.2014
(11) 2 246 305	01.11.2014	(11) 2 274 455	01.11.2014	(11) 2 293 915	01.11.2014
(11) 2 246 561	13.09.2014	(11) 2 274 626	01.11.2014	(11) 2 294 982	01.11.2014
(11) 2 246 646	01.11.2014	(11) 2 274 696	01.11.2014	(11) 2 295 462	01.11.2014
(11) 2 246 651	01.11.2014	(11) 2 274 746	01.11.2014	(11) 2 297 416	01.11.2014
(11) 2 246 789	01.11.2014	(11) 2 274 801	01.11.2014	(11) 2 297 445	31.10.2014
(11) 2 246 819	01.11.2014	(11) 2 275 727	01.10.2014	(11) 2 298 775	31.10.2014
(11) 2 246 822	01.11.2014	(11) 2 276 031	24.09.2014	(11) 2 299 415	01.11.2014
(11) 2 247 119	01.11.2014	(11) 2 276 361	01.11.2014	(11) 2 300 022	01.11.2014
(11) 2 249 069	26.08.2014	(11) 2 276 403	01.11.2014	(11) 2 301 735	27.09.2014
(11) 2 249 092	04.11.2014	(11) 2 276 834	01.11.2014	(11) 2 301 903	04.11.2014
(11) 2 249 414	31.10.2014	(11) 2 277 204	01.11.2014	(11) 2 302 600	01.11.2014
(11) 2 250 985	01.11.2014	(11) 2 277 272	01.11.2014	(11) 2 303 178	01.11.2014
(11) 2 251 329	01.10.2014	(11) 2 277 326	01.11.2014	(11) 2 304 815	04.11.2014
(11) 2 251 605	01.10.2014	(11) 2 277 348	01.11.2014	(11) 2 306 926	01.11.2014
(11) 2 256 448	13.09.2014	(11) 2 278 011	06.11.2014	(11) 2 306 941	01.11.2014
(11) 2 257 198	29.08.2014	(11) 2 278 032	15.10.2014	(11) 2 308 197	14.10.2014
(11) 2 258 734	08.10.2014	(11) 2 278 925	31.10.2014	(11) 2 308 650	04.11.2014
(11) 2 259 011	31.10.2014	(11) 2 279 029	01.10.2014	(11) 2 310 611	24.09.2014
(11) 2 260 353	01.11.2014	(11) 2 279 059	04.11.2014	(11) 2 314 461	27.09.2014
(11) 2 260 451	07.11.2014	(11) 2 279 066	01.11.2014	(11) 2 314 603	28.10.2014
(11) 2 261 942	14.10.2014	(11) 2 279 067	01.11.2014	(11) 2 314 604	28.10.2014
(11) 2 262 063	27.09.2014	(11) 2 279 083	03.11.2014	(11) 2 314 708	03.11.2014
(11) 2 262 064	27.09.2014	(11) 2 279 168	14.10.2014	(11) 2 316 959	08.10.2014
(11) 2 262 390	01.11.2014	(11) 2 279 529	01.11.2014	(11) 2 320 340	01.11.2014
(11) 2 265 416	01.11.2014	(11) 2 280 068	28.10.2014	(11) 2 321 985	14.10.2014
(11) 2 265 847	01.11.2014	(11) 2 280 166	01.10.2014	(11) 2 322 923	06.11.2014
(11) 2 266 237	01.11.2014	(11) 2 280 712	01.11.2014	(11) 2 323 238	27.09.2014
(11) 2 266 800	14.10.2014	(11) 2 281 140	01.11.2014	(11) 2 323 757	20.09.2014
(11) 2 267 193	01.10.2014	(11) 2 281 202	03.11.2014	(11) 2 324 050	06.11.2014
(11) 2 267 437	14.10.2014	(11) 2 281 312	01.11.2014	(11) 2 325 437	27.09.2014
(11) 2 267 468	01.11.2014	(11) 2 282 818	03.11.2014	(11) 2 326 908	11.09.2014
(11) 2 268 738	01.11.2014	(11) 2 282 820	01.11.2014	(11) 2 327 406	08.10.2014
(11) 2 268 956	01.11.2014	(11) 2 283 265	03.11.2014	(11) 2 332 577	05.11.2014
(11) 2 269 002	01.11.2014	(11) 2 283 357	01.11.2014	(11) 2 333 649	01.10.2014
(11) 2 269 037	01.11.2014	(11) 2 286 519	01.11.2014	(11) 2 336 284	01.11.2014
(11) 2 269 243	01.11.2014	(11) 2 286 787	05.11.2014	(11) 2 336 680	20.09.2014
(11) 2 269 326	01.11.2014	(11) 2 286 788	05.11.2014	(11) 2 336 774	24.09.2014

(11) 2 337 527	14.10.2014	(11) 2 384 363	01.11.2014	(11) 2 419 414	01.11.2014
(11) 2 342 390	07.11.2014	(11) 2 384 436	24.09.2014	(11) 2 419 444	01.11.2014
(11) 2 342 811	11.09.2014	(11) 2 384 680	01.11.2014	(11) 2 419 530	01.11.2014
(11) 2 344 499	14.10.2014	(11) 2 385 867	01.11.2014	(11) 2 419 532	01.11.2014
(11) 2 345 164	28.10.2014	(11) 2 385 976	10.10.2014	(11) 2 419 534	01.11.2014
(11) 2 345 423	07.11.2014	(11) 2 386 685	01.11.2014	(11) 2 419 556	01.11.2014
(11) 2 346 119	01.08.2014	(11) 2 386 743	01.11.2014	(11) 2 419 694	01.11.2014
(11) 2 347 271	04.11.2014	(11) 2 387 310	07.11.2014	(11) 2 419 715	01.11.2014
(11) 2 348 012	01.11.2014	(11) 2 388 476	31.10.2014	(11) 2 419 758	01.11.2014
(11) 2 348 328	27.09.2014	(11) 2 391 912	28.10.2014	(11) 2 419 775	01.11.2014
(11) 2 349 028	01.11.2014	(11) 2 392 417	01.11.2014	(11) 2 419 789	01.11.2014
(11) 2 350 260	01.02.2015	(11) 2 394 899	10.10.2014	(11) 2 419 798	31.10.2014
(11) 2 350 650	28.10.2014	(11) 2 398 244	27.09.2014	(11) 2 419 799	01.11.2014
(11) 2 350 789	15.10.2014	(11) 2 398 791	31.10.2014	(11) 2 419 887	01.11.2014
(11) 2 351 348	14.10.2014	(11) 2 399 275	28.10.2014	(11) 2 419 935	01.11.2014
(11) 2 353 186	24.09.2014	(11) 2 400 592	01.11.2014	(11) 2 419 936	01.11.2014
(11) 2 355 006	27.09.2014	(11) 2 400 876	14.10.2014	(11) 2 419 976	01.11.2014
(11) 2 359 012	22.08.2014	(11) 2 401 908	01.11.2014	(11) 2 420 010	01.11.2014
(11) 2 359 228	06.01.2015	(11) 2 402 272	03.11.2014	(11) 2 420 220	01.11.2014
(11) 2 360 556	14.10.2014	(11) 2 403 065	01.11.2014	(11) 2 421 363	01.11.2014
(11) 2 360 763	01.10.2014	(11) 2 404 273	23.12.2014	(11) 2 421 391	10.12.2014
(11) 2 360 764	10.09.2014	(11) 2 405 196	31.10.2014	(11) 2 421 395	01.11.2014
(11) 2 364 421	01.11.2014	(11) 2 406 374	18.09.2014	(11) 2 421 553	01.11.2014
(11) 2 365 338	28.10.2014	(11) 2 407 418	10.10.2014	(11) 2 421 554	01.11.2014
(11) 2 366 433	01.11.2014	(11) 2 409 116	01.10.2014	(11) 2 421 564	31.10.2014
(11) 2 367 274	01.10.2014	(11) 2 410 105	31.10.2014	(11) 2 421 723	03.11.2014
(11) 2 367 810	16.10.2014	(11) 2 412 182	14.10.2014	(11) 2 421 822	01.11.2014
(11) 2 368 749	01.10.2014	(11) 2 413 017	20.09.2014	(11) 2 421 827	01.11.2014
(11) 2 369 909	15.10.2014	(11) 2 413 846	31.10.2014	(11) 2 422 000	01.11.2014
(11) 2 372 248	01.10.2014	(11) 2 414 478	03.11.2014	(11) 2 422 134	01.11.2014
(11) 2 372 865	01.10.2014	(11) 2 415 030	01.11.2014	(11) 2 422 304	01.11.2014
(11) 2 373 325	01.02.2014	(11) 2 415 061	01.10.2014	(11) 2 422 516	01.11.2014
(11) 2 374 428	01.11.2014	(11) 2 415 099	01.11.2014	(11) 2 422 532	01.11.2014
(11) 2 375 162	04.11.2014	(11) 2 416 025	24.10.2014	(11) 2 423 685	27.09.2014
(11) 2 375 743	01.11.2014	(11) 2 416 719	01.11.2014	(11) 2 424 345	01.11.2014
(11) 2 375 769	29.10.2014	(11) 2 416 734	01.11.2014	(11) 2 424 371	01.11.2014
(11) 2 377 382	01.11.2014	(11) 2 416 756	01.11.2014	(11) 2 424 393	03.11.2014
(11) 2 377 418	03.11.2014	(11) 2 417 239	31.10.2014	(11) 2 424 668	01.11.2014
(11) 2 377 640	16.10.2014	(11) 2 417 339	01.10.2014	(11) 2 424 777	01.11.2014
(11) 2 377 989	01.11.2014	(11) 2 417 774	01.11.2014	(11) 2 424 909	01.11.2014
(11) 2 378 115	01.11.2014	(11) 2 417 827	03.09.2014	(11) 2 424 921	01.11.2014
(11) 2 378 317	01.11.2014	(11) 2 418 362	04.11.2014	(11) 2 424 945	01.11.2014
(11) 2 378 483	01.11.2014	(11) 2 418 958	01.11.2014	(11) 2 425 005	01.11.2014
(11) 2 378 680	01.11.2014	(11) 2 418 972	31.10.2014	(11) 2 425 084	31.10.2014
(11) 2 378 852	01.10.2014	(11) 2 418 973	31.10.2014	(11) 2 425 102	31.10.2014
(11) 2 379 331	14.10.2014	(11) 2 418 974	03.11.2014	(11) 2 425 155	01.11.2014
(11) 2 380 447	03.11.2014	(11) 2 419 147	31.10.2014	(11) 2 425 210	04.11.2014
(11) 2 380 860	18.11.2014	(11) 2 419 186	01.11.2014	(11) 2 425 289	01.11.2014
(11) 2 381 052	01.11.2014	(11) 2 419 199	31.10.2014	(11) 2 425 307	01.11.2014
(11) 2 381 756	31.10.2014	(11) 2 419 206	01.11.2014	(11) 2 425 463	01.11.2014
(11) 2 382 776	30.09.2014	(11) 2 419 398	01.11.2014	(11) 2 425 503	31.10.2014
(11) 2 382 930	01.11.2014	(11) 2 419 401	01.11.2014	(11) 2 425 663	01.11.2014

(11) 2 426 016	31.10.2014	(11) 2 469 461	01.11.2014	(11) 2 522 945	01.10.2014
(11) 2 426 307	06.09.2014	(11) 2 471 016	04.11.2014	(11) 2 524 610	01.11.2014
(11) 2 426 711	01.11.2014	(11) 2 472 090	06.09.2014	(11) 2 527 045	01.11.2014
(11) 2 427 020	01.11.2014	(11) 2 473 444	01.11.2014	(11) 2 527 445	08.10.2014
(11) 2 427 448	01.11.2014	(11) 2 474 952	14.10.2014	(11) 2 529 225	06.11.2014
(11) 2 429 392	01.11.2014	(11) 2 477 524	09.09.2014	(11) 2 529 377	01.11.2014
(11) 2 429 535	01.11.2014	(11) 2 478 366	06.11.2014	(11) 2 530 103	07.10.2014
(11) 2 429 720	18.10.2014	(11) 2 478 468	30.09.2014	(11) 2 532 412	17.10.2014
(11) 2 429 743	04.11.2014	(11) 2 479 154	01.11.2014	(11) 2 533 228	06.01.2015
(11) 2 429 760	01.11.2014	(11) 2 479 247	30.10.2014	(11) 2 534 963	17.09.2014
(11) 2 430 192	01.11.2014	(11) 2 480 101	03.11.2014	(11) 2 536 587	05.11.2014
(11) 2 430 305	02.09.2014	(11) 2 481 269	04.11.2014	(11) 2 538 050	06.09.2014
(11) 2 430 566	30.09.2014	(11) 2 481 970	01.11.2014	(11) 2 539 254	28.10.2014
(11) 2 430 660	01.10.2014	(11) 2 484 343	29.10.2014	(11) 2 539 359	22.10.2014
(11) 2 433 118	11.09.2014	(11) 2 484 518	08.10.2014	(11) 2 540 193	01.11.2014
(11) 2 433 215	01.11.2014	(11) 2 485 732	15.10.2014	(11) 2 540 594	10.10.2014
(11) 2 433 503	04.11.2014	(11) 2 486 600	23.09.2014	(11) 2 541 043	13.09.2014
(11) 2 434 126	04.11.2014	(11) 2 486 865	03.10.2014	(11) 2 544 692	05.11.2014
(11) 2 434 230	15.02.2014	(11) 2 486 866	03.10.2014	(11) 2 546 169	01.10.2014
(11) 2 434 843	01.11.2014	(11) 2 486 867	03.10.2014	(11) 2 548 463	20.09.2014
(11) 2 435 214	04.11.2014	(11) 2 486 868	03.10.2014	(11) 2 548 982	31.10.2014
(11) 2 435 330	01.11.2014	(11) 2 487 683	14.10.2014	(11) 2 551 412	04.11.2014
(11) 2 435 421	04.11.2014	(11) 2 488 627	26.08.2014	(11) 2 552 339	01.11.2014
(11) 2 435 501	01.11.2014	(11) 2 490 535	14.10.2014	(11) 2 552 453	01.10.2014
(11) 2 436 673	05.11.2014	(11) 2 491 389	24.10.2014	(11) 2 552 789	01.10.2014
(11) 2 438 712	04.11.2014	(11) 2 492 836	01.05.2014	(11) 2 552 979	15.10.2014
(11) 2 439 444	08.10.2014	(11) 2 493 853	08.10.2014	(11) 2 553 678	01.11.2014
(11) 2 439 491	07.10.2014	(11) 2 495 132	16.10.2014	(11) 2 553 749	01.10.2014
(11) 2 440 050	28.10.2014	(11) 2 496 093	28.10.2014	(11) 2 553 821	01.10.2014
(11) 2 440 487	03.11.2014	(11) 2 496 566	06.11.2014	(11) 2 554 241	01.10.2014
(11) 2 440 825	14.10.2014	(11) 2 498 196	02.09.2014	(11) 2 554 350	01.10.2014
(11) 2 440 848	01.11.2014	(11) 2 502 919	16.10.2014	(11) 2 555 316	01.10.2014
(11) 2 441 078	04.11.2014	(11) 2 502 964	28.10.2014	(11) 2 555 831	01.11.2014
(11) 2 441 502	14.10.2014	(11) 2 504 625	10.09.2014	(11) 2 555 832	01.11.2014
(11) 2 441 537	14.10.2014	(11) 2 505 168	10.10.2014	(11) 2 555 838	01.11.2014
(11) 2 444 126	05.11.2014	(11) 2 506 377	05.11.2014	(11) 2 556 166	01.11.2014
(11) 2 445 819	01.10.2014	(11) 2 507 333	17.09.2014	(11) 2 556 238	01.11.2014
(11) 2 446 195	18.10.2014	(11) 2 508 236	01.11.2014	(11) 2 556 335	01.11.2014
(11) 2 447 320	15.10.2014	(11) 2 510 817	01.11.2014	(11) 2 556 542	01.11.2014
(11) 2 448 280	01.10.2014	(11) 2 510 822	01.10.2014	(11) 2 556 888	05.11.2014
(11) 2 450 343	01.10.2014	(11) 2 511 624	01.11.2014	(11) 2 557 251	20.09.2014
(11) 2 451 743	04.11.2014	(11) 2 511 645	13.09.2014	(11) 2 557 402	10.10.2014
(11) 2 452 696	16.09.2014	(11) 2 512 104	01.11.2014	(11) 2 557 967	01.11.2014
(11) 2 456 580	07.10.2014	(11) 2 515 108	01.11.2014	(11) 2 558 086	01.11.2014
(11) 2 457 546	01.11.2014	(11) 2 517 234	29.10.2014	(11) 2 558 114	04.11.2014
(11) 2 460 469	16.10.2014	(11) 2 517 528	13.10.2014	(11) 2 558 129	26.11.2014
(11) 2 461 641	15.10.2014	(11) 2 518 168	01.11.2014	(11) 2 558 547	04.11.2014
(11) 2 462 598	01.02.2014	(11) 2 520 227	01.11.2014	(11) 2 558 561	31.10.2014
(11) 2 467 268	14.10.2014	(11) 2 520 857	01.11.2014	(11) 2 558 616	01.11.2014
(11) 2 468 368	01.11.2014	(11) 2 521 314	04.11.2014	(11) 2 558 846	01.11.2014
(11) 2 469 112	28.10.2014	(11) 2 522 511	20.09.2014	(11) 2 558 926	01.11.2014
(11) 2 469 455	01.11.2014	(11) 2 522 517	11.10.2014	(11) 2 558 992	01.11.2014

(11) 2 559 023	01.11.2014	(11) 2 599 777	05.11.2014	(11) 2 677 695	20.09.2014
(11) 2 559 037	01.11.2014	(11) 2 600 778	08.10.2014	(11) 2 677 696	27.09.2014
(11) 2 559 045	31.10.2014	(11) 2 600 837	29.10.2014	(11) 2 678 190	06.08.2013
(11) 2 559 073	01.11.2014	(11) 2 602 536	07.10.2014	(11) 2 682 389	09.07.2014
(11) 2 559 385	01.11.2014	(11) 2 605 207	04.11.2014	(11) 2 682 525	09.07.2014
(11) 2 560 618	01.11.2014	(11) 2 609 144	28.10.2014	(11) 2 682 887	02.09.2014
(11) 2 560 623	01.11.2014	(11) 2 609 219	23.09.2014	(11) 2 684 105	01.10.2014
(11) 2 560 782	01.11.2014	(11) 2 609 739	15.10.2014	(11) 2 693 385	03.10.2014
(11) 2 561 090	02.12.2014	(11) 2 611 700	28.10.2014	(11) 2 693 792	06.08.2014
(11) 2 561 180	31.10.2014	(11) 2 612 146	24.10.2014	(11) 2 694 103	01.11.2014
(11) 2 561 544	01.11.2014	(11) 2 616 249	01.10.2014	(11) 2 694 119	31.10.2014
(11) 2 561 548	01.11.2014	(11) 2 617 712	19.08.2014	(11) 2 694 383	01.11.2014
(11) 2 561 651	01.11.2014	(11) 2 617 715	22.08.2014	(11) 2 694 694	04.11.2014
(11) 2 561 698	01.11.2014	(11) 2 617 718	01.10.2014	(11) 2 695 677	13.08.2014
(11) 2 561 802	03.03.2015	(11) 2 618 065	20.09.2014	(11) 2 695 686	13.08.2014
(11) 2 561 846	07.10.2014	(11) 2 619 332	15.10.2014	(11) 2 696 716	01.11.2014
(11) 2 562 239	26.08.2014	(11) 2 620 670	25.09.2014	(11) 2 697 284	01.11.2014
(11) 2 563 344	01.11.2014	(11) 2 621 309	17.09.2014	(11) 2 697 312	01.11.2014
(11) 2 563 497	31.10.2014	(11) 2 622 011	07.10.2014	(11) 2 697 855	01.11.2014
(11) 2 563 527	01.11.2014	(11) 2 623 127	03.10.2014	(11) 2 698 209	20.08.2014
(11) 2 563 767	01.11.2014	(11) 2 623 490	10.10.2014	(11) 2 699 522	01.11.2014
(11) 2 563 814	01.11.2014	(11) 2 623 512	23.09.2014	(11) 2 700 736	27.08.2014
(11) 2 564 195	28.10.2014	(11) 2 626 618	01.10.2014	(11) 2 701 293	20.09.2014
(11) 2 564 554	01.11.2014	(11) 2 627 540	04.11.2014	(11) 2 702 178	01.11.2014
(11) 2 564 570	01.11.2014	(11) 2 627 686	08.10.2014	(11) 2 702 488	31.10.2014
(11) 2 564 807	01.11.2014	(11) 2 631 083	03.10.2014	(11) 2 702 893	06.09.2014
(11) 2 565 937	01.11.2014	(11) 2 631 084	27.09.2014	(11) 2 702 899	06.09.2014
(11) 2 565 938	07.10.2014	(11) 2 631 147	03.10.2014	(11) 2 702 936	06.09.2014
(11) 2 566 553	01.11.2014	(11) 2 632 145	15.10.2014	(11) 2 702 970	06.09.2014
(11) 2 569 059	01.11.2014	(11) 2 633 435	15.10.2014	(11) 2 702 973	06.09.2014
(11) 2 571 911	01.11.2014	(11) 2 633 889	06.09.2014	(11) 2 703 060	06.09.2014
(11) 2 571 912	01.11.2014	(11) 2 635 589	14.01.2014	(11) 2 703 201	06.09.2014
(11) 2 572 275	05.11.2014	(11) 2 637 281	01.10.2014	(11) 2 703 339	06.09.2014
(11) 2 576 773	21.10.2014	(11) 2 637 837	07.10.2014	(11) 2 703 360	06.09.2014
(11) 2 577 301	04.11.2014	(11) 2 637 953	08.10.2014	(11) 2 703 476	06.09.2014
(11) 2 579 566	29.10.2014	(11) 2 639 924	01.10.2014	(11) 2 703 510	06.09.2014
(11) 2 580 269	01.11.2014	(11) 2 643 484	15.10.2014	(11) 2 703 607	06.09.2014
(11) 2 580 977	29.08.2014	(11) 2 650 497	31.12.2014	(11) 2 703 619	06.09.2014
(11) 2 581 929	01.10.2014	(11) 2 651 402	05.11.2014	(11) 2 703 633	06.09.2014
(11) 2 583 921	10.10.2014	(11) 2 654 414	15.10.2014	(11) 2 703 634	06.09.2014
(11) 2 584 232	10.10.2014	(11) 2 654 771	28.10.2014	(11) 2 703 741	06.09.2014
(11) 2 584 468	04.11.2014	(11) 2 655 736	04.11.2014	(11) 2 703 756	06.09.2014
(11) 2 584 716	04.11.2014	(11) 2 655 849	01.11.2014	(11) 2 703 757	06.09.2014
(11) 2 585 581	05.11.2014	(11) 2 659 308	04.11.2014	(11) 2 703 763	06.09.2014
(11) 2 586 347	01.11.2014	(11) 2 660 303	30.10.2014	(11) 2 704 817	21.10.2014
(11) 2 589 057	05.11.2014	(11) 2 660 718	03.10.2014	(11) 2 705 566	20.01.2015
(11) 2 595 609	15.10.2014	(11) 2 665 609	17.10.2014	(11) 2 705 745	13.09.2014
(11) 2 596 360	21.10.2014	(11) 2 667 399	28.10.2014	(11) 2 705 776	13.09.2014
(11) 2 597 044	11.10.2014	(11) 2 667 850	01.10.2014	(11) 2 705 778	13.09.2014
(11) 2 597 398	20.09.2014	(11) 2 668 030	15.10.2014	(11) 2 705 817	13.09.2014
(11) 2 598 692	04.10.2014	(11) 2 671 617	13.09.2014	(11) 2 705 887	13.09.2014
(11) 2 599 484	15.10.2014	(11) 2 675 229	10.09.2014	(11) 2 705 999	13.09.2014

(11) 2 706 000	13.09.2014	(11) 2 716 173	10.10.2014
(11) 2 706 196	13.09.2014	(11) 2 716 241	10.10.2014
(11) 2 706 244	13.09.2014	(11) 2 716 253	10.10.2014
(11) 2 706 307	13.09.2014	(11) 2 716 279	10.10.2014
(11) 2 706 356	13.09.2014	(11) 2 716 369	10.10.2014
(11) 2 706 641	13.09.2014	(11) 2 716 372	10.10.2014
(11) 2 706 707	13.09.2014	(11) 2 716 483	10.10.2014
(11) 2 706 772	13.09.2014	(11) 2 716 486	10.10.2014
(11) 2 708 164	20.09.2014	(11) 2 716 566	10.10.2014
(11) 2 708 186	20.09.2014	(11) 2 716 587	10.10.2014
(11) 2 708 187	20.09.2014	(11) 2 716 722	10.10.2014
(11) 2 708 202	20.09.2014	(11) 2 716 811	10.10.2014
(11) 2 708 535	28.10.2014	(11) 2 716 814	10.10.2014
(11) 2 708 598	20.09.2014	(11) 2 716 958	10.10.2014
(11) 2 708 673	20.09.2014	(11) 2 717 036	10.10.2014
(11) 2 708 676	20.09.2014	(11) 2 717 153	10.10.2014
(11) 2 708 744	20.09.2014	(11) 2 717 231	10.10.2014
(11) 2 708 769	20.09.2014	(11) 2 717 268	10.10.2014
(11) 2 708 824	20.09.2014	(11) 2 717 511	10.10.2014
(11) 2 708 963	20.09.2014	(11) 2 717 516	10.10.2014
(11) 2 709 215	20.09.2014	(11) 2 717 552	10.10.2014
(11) 2 709 263	20.09.2014	(11) 2 726 330	31.10.2014
(11) 2 709 336	20.09.2014	(11) 2 736 433	25.09.2014
(11) 2 709 386	20.09.2014	(11) 2 737 488	14.10.2014
(11) 2 711 169	27.09.2014	(11) 2 737 571	28.10.2014
(11) 2 711 170	27.09.2014	(11) 2 740 121	14.10.2014
(11) 2 711 172	27.09.2014	(11) 2 741 941	15.10.2014
(11) 2 711 287	27.09.2014	(11) 2 744 363	08.10.2014
(11) 2 711 346	27.09.2014	(11) 2 744 372	05.12.2014
(11) 2 711 536	27.09.2014	(11) 2 747 895	14.10.2014
(11) 2 711 581	27.09.2014	(11) 2 748 033	14.10.2014
(11) 2 711 596	27.09.2014	(11) 2 748 140	15.10.2014
(11) 2 711 650	27.09.2014	(11) 2 748 264	14.10.2014
(11) 2 711 694	27.09.2014	(11) 2 748 283	15.10.2014
(11) 2 712 036	27.09.2014	(11) 2 748 574	14.10.2014
(11) 2 712 697	03.10.2014	(11) 2 748 759	14.10.2014
(11) 2 712 698	03.10.2014	(11) 2 748 808	13.10.2014
(11) 2 712 729	03.10.2014	(11) 2 748 969	15.08.2014
(11) 2 712 741	03.10.2014	(11) 2 749 073	14.10.2014
(11) 2 712 776	03.10.2014	(11) 2 752 072	15.10.2014
(11) 2 712 874	03.10.2014		
(11) 2 712 896	03.10.2014		
(11) 2 712 897	03.10.2014		
(11) 2 712 947	03.10.2014		
(11) 2 712 948	03.10.2014		
(11) 2 712 949	03.10.2014		
(11) 2 712 950	03.10.2014		
(11) 2 712 955	03.10.2014		
(11) 2 713 103	03.10.2014		
(11) 2 713 160	10.10.2014		
(11) 2 713 228	03.10.2014		
(11) 2 715 239	01.11.2014		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 948 685	10.10.2014
(11) 2 508 356	03.03.2015

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) 2 737 587	26.02.2015

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 2 626 579	01.04.2015

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 322 978	24.02.2015

(11) 2 568 859	02.12.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 611 316	01.04.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 432 467	(51) A61K 31/4178
01 01 excl.	
Sensorion	

650 rue Henri Becquerel Le Bruyère 2000
(Bât. 2) -Zone du Millénaire
34000 Montpellier (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 142 365** (51) **B32B 5/02**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 613 381** (51) **H01M 4/20**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 009 044		(11) 1 380 186		(11) 1 540 975	
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/12</i>	(51) <i>B60R 1/12</i>	<i>B60R 11/02</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
	<i>H05B 33/14</i>		<i>H04R 1/08</i>		
	<i>H05B 33/22</i>		<i>H04R 3/00</i>	(11) 1 546 271	
	<i>H01L 51/30</i>		<i>H04R 3/04</i>	(51) <i>C09D 5/44</i>	<i>C08G 18/24</i>
		(11) 1 397 395		<i>C08G 18/58</i>	<i>C08G 18/64</i>
		(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/08</i>
		(11) 1 413 593		(11) 1 547 029	
		(51) <i>C08G 63/127</i>		(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/32</i>
				<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 30/04</i>
		(11) 1 418 354		<i>G06Q 30/06</i>	<i>G07F 7/10</i>
		(51) <i>F16C 33/48</i>	<i>F16C 33/54</i>	<i>G07F 7/08</i>	<i>G06Q 20/36</i>
			<i>F16C 33/56</i>		
		(11) 1 432 260		(11) 1 550 081	
		(51) <i>H04W 16/02</i>		(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/50</i>
				<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/46</i>
		(11) 1 436 682		<i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/12</i>
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>H04N 19/156</i>	<i>H04N 19/174</i>
		<i>G06F 21/62</i>			
		(11) 1 440 854		(11) 1 550 479	
		(51) <i>B60R 25/102</i>	<i>H04M 1/60</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 39/02</i>
			<i>H04W 4/02</i>	<i>A61M 39/10</i>	
			<i>H04W 76/00</i>	(11) 1 553 689	
			<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H02M 7/19</i>	<i>H02M 7/217</i>
			<i>H04M 1/725</i>		
		(11) 1 446 791		(11) 1 560 263	
		(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>H01L 21/033</i>	<i>H01L 21/308</i>
		<i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/34</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
		<i>G02F 1/167</i>		(11) 1 564 490	
				(51) <i>F02P 17/00</i>	<i>F02C 7/266</i>
		(11) 1 455 548		(11) 1 572 938	
		(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/705</i>
		(11) 1 469 204		(11) 1 576 593	
		(51) <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/24</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/02</i>
		<i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/22</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/14</i>
		(11) 1 489 731		(11) 1 583 115	
		(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>H01F 7/18</i>	(51) <i>H01G 2/10</i>	<i>H01G 4/38</i>
		<i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H01G 4/228</i>	
		<i>H02M 3/155</i>			
		(11) 1 494 316		(11) 1 588 708	
		(51) <i>H01Q 5/35</i>	<i>H01Q 13/08</i>	(51) <i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 31/155</i>
		<i>H01Q 21/28</i>		<i>A61K 31/366</i>	<i>A61K 31/40</i>
				<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 3/10</i>
		(11) 1 502 293		(11) 1 609 417	
		(51) <i>C03C 4/12</i>	<i>C03C 14/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/15</i>
		<i>C03C 15/00</i>	<i>C03C 17/02</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/157</i>
		<i>C03C 17/34</i>	<i>C03B 19/00</i>		
		<i>C23C 14/10</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 1 612 890	
		<i>H01L 23/10</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01R 9/16</i>	<i>H02G 15/103</i>
		<i>H01L 51/52</i>		<i>H02G 15/184</i>	<i>H01R 13/58</i>
		(11) 1 504 360		(11) 1 614 655	
		(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 14/06</i>
				<i>B82Y 30/00</i>	
		(11) 1 504 673		(11) 1 620 843	
		(51) <i>A23G 3/00</i>	<i>A61K 9/36</i>	(51) <i>B60Q 1/06</i>	<i>B60Q 1/26</i>
		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 21/00</i>
		<i>A61K 47/36</i>	<i>A23G 3/34</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 19/00</i>
				<i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 15/02</i>
		(11) 1 515 085		<i>F21V 33/00</i>	<i>F21V 23/04</i>
		(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>G09F 9/302</i>	<i>F21Y 101/02</i>
		<i>F21V 17/06</i>	<i>F21V 27/02</i>		
		<i>F21V 17/14</i>	<i>F21V 19/00</i>		
		(11) 1 533 954		(11) 1 623 844	
		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B43K 21/00</i>	<i>B43K 23/008</i>
		<i>H04L 12/54</i>		<i>B43K 8/00</i>	<i>B43K 7/00</i>
				<i>B43K 5/00</i>	

(11) 1 630 135 (51) C01F 7/02 C01F 7/34	C01F 7/44	A61K 36/886 A61K 31/195 A61K 36/9066 A61K 45/06	A61K 36/906 A61K 36/80 A61K 38/44 A61K 36/63	(11) 1 793 599 (51) H04M 1/02	H04N 9/31
(11) 1 646 164 (51) H04B 10/54 H04J 14/02	H04B 10/548	(11) 1 744 325 (51) G01Q 20/02 G01Q 70/06	G01Q 10/06	(11) 1 794 797 (51) H01L 27/146	H01L 27/15
(11) 1 652 031 (51) G06Q 10/06	G06F 9/455	(11) 1 745 799 (51) C07K 14/71 A61K 39/395 C07K 16/32	A61K 38/17 A61K 48/00	(11) 1 799 111 (51) A61B 8/00 G06F 19/00	G01S 7/52
(11) 1 652 173 (51) G10L 15/08	G10L 15/187	(11) 1 747 188 (51) C07C 209/00	C07C 209/68	(11) 1 805 419 (51) F04C 28/04	F04C 18/356
(11) 1 657 348 (51) D06F 39/00 D06F 39/04 F22B 1/28	B24B 49/10 D06F 39/08	(11) 1 755 512 (51) A61F 13/15	A61F 13/494	(11) 1 808 263 (51) B23P 6/00 B23K 26/32	F01D 5/00
(11) 1 660 629 (51) C12N 5/00 C12M 1/12 C12Q 1/02	C12M 1/00 C12M 1/34	(11) 1 755 521 (51) A61J 1/10	A61J 1/20	(11) 1 815 511 (51) H01L 29/778 H01L 29/735 H01L 21/762	H01L 29/66 H01L 21/82 H01L 21/8258
(11) 1 661 319 (51) H04W 8/02		(11) 1 764 779 (51) G10K 11/22	F02M 35/12	(11) 1 816 649 (51) H04N 21/2343 G11B 27/28 H04N 5/77 H04N 9/82	G11B 27/034 H04N 5/262 H04N 9/804 H04N 5/232
(11) 1 664 999 (51) H04W 8/24 H04L 29/08 H04L 29/06	H04W 88/06 G06F 9/445	(11) 1 765 451 (51) A61M 31/00	A61B 17/11	(11) 1 819 266 (51) A61B 1/32	
(11) 1 665 671 (51) H04L 12/00		(11) 1 766 753 (51) H02J 7/00	H02J 7/04	(11) 1 820 268 (51) H03F 1/14 H03F 1/02	H03G 3/20
(11) 1 677 424 (51) H04W 52/02		(11) 1 766 825 (51) H04L 27/36 H04K 1/02	H04L 25/49 H04L 7/00	(11) 1 827 155 (51) A43B 21/26 A43B 3/24 A43B 21/50 A43B 21/37	A43B 21/36 A43B 21/48 A43B 21/46 A43B 1/00
(11) 1 684 782 (51) A61K 38/09 A61D 19/02 A61K 9/08	A61K 38/24 A61K 9/00 A61K 9/10	(11) 1 766 843 (51) H04L 9/00 H04N 21/266 H04N 21/2347 H04N 21/435 H04L 29/06 H04L 12/18 H04W 12/04	H04N 7/167 H04N 21/4623 H04N 21/235 H04N 21/4408 H04N 21/643 H04W 4/06	(11) 1 830 614 (51) H01L 21/48	H05K 3/42
(11) 1 694 648 (51) C07D 213/61 C07D 213/40	A01N 43/40	(11) 1 771 129 (51) A61F 2/07 A61F 2/90 A61F 2/06	A61F 2/89 A61F 2/91	(11) 1 831 110 (51) H01M 4/131 H01M 4/62 C01G 31/00 H01M 4/485	H01M 4/136 H01M 10/0525 H01M 4/58
(11) 1 697 646 (51) F16B 5/02	F16B 33/00	(11) 1 772 918 (51) C08F 259/08 H01B 1/12 H01M 8/10	C08J 5/22 H01M 8/02	(11) 1 833 180 (51) H04J 14/02 H04B 10/079	H04B 10/035
(11) 1 715 029 (51) C11D 3/42 C11D 3/39	C11D 3/386	(11) 1 773 720 (51) C01G 25/04 C01G 25/00	C01G 27/04	(11) 1 835 240 (51) F24D 12/02 H01M 8/06 H01M 8/12	F23N 5/00 H01M 8/04
(11) 1 719 735 (51) C01B 13/11	B01J 35/00	(11) 1 777 062 (51) B29C 69/00 B29C 65/20	B29C 45/16	(11) 1 846 725 (51) G01B 5/207	G01B 5/20
(11) 1 719 939 (51) F16L 11/10 F16L 11/16	F16L 11/115 F24F 13/02	(11) 1 781 987 (51) F23L 7/00 F23D 1/02 F23C 7/00	F23C 3/00 F23D 1/00	(11) 1 851 434 (51) F04C 23/00 F04C 18/356	F04C 28/06 F01C 21/08
(11) 1 720 840 (51) C07D 317/34 C07D 473/16	C07D 405/04	(11) 1 787 416 (51) H04L 25/03 H04L 27/20 H04L 27/38	H04L 1/00 H04L 25/497 H04L 27/14	(11) 1 851 437 (51) F04C 28/06 F04C 18/356	F04C 23/00 F01C 21/08
(11) 1 724 524 (51) F23C 3/00 F23D 14/82	F23C 99/00 F23D 14/84	(11) 1 787 417 (51) H04L 25/03 H04L 27/20 H04L 27/38	H04L 1/00 H04L 25/497 H04L 27/14	(11) 1 853 281 (51) A61K 33/24 A61K 38/48	A61K 35/16 A61P 29/00
(11) 1 739 758 (51) H01L 33/02 H01L 33/32	H01L 33/30			(11) 1 853 373 (51) B01D 63/02	F24F 6/02
(11) 1 740 196 (51) A61K 36/68 A61K 36/81 A61K 36/23	A61K 36/28 A61K 36/82 A61K 36/16				

<i>F24F 3/14</i> <i>B01D 53/26</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 917 417 (51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01N 29/024</i> <i>G01N 29/22</i>	<i>E21B 49/10</i> <i>G01N 29/032</i>	<i>B01D 53/14</i> <i>B01D 3/40</i>	<i>B01D 3/36</i>
(11) 1 856 364 (51) <i>E06B 3/32</i>		(11) 1 921 244 (51) <i>E06B 9/11</i> <i>E06B 9/15</i>	<i>E06B 9/165</i>	(11) 1 949 978 (51) <i>B05D 1/36</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C09D 1/00</i> <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 183/04</i> <i>C09D 7/00</i> <i>C09D 7/06</i> <i>C09D 5/32</i>
(11) 1 859 476 (51) <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 27/10</i> <i>H01L 49/02</i>	<i>H01L 29/92</i> <i>H01L 27/08</i>	(11) 1 921 999 (51) <i>A61B 10/02</i>		(11) 1 950 916 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04Q 1/02</i> <i>H04L 12/933</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04M 7/00</i> <i>H04M 11/06</i> <i>H04L 12/931</i>
(11) 1 861 341 (51) <i>C04B 28/34</i> <i>A61L 27/12</i> <i>A61K 6/00</i> <i>A61L 27/02</i>	<i>A61L 24/02</i> <i>A61K 6/033</i> <i>A61K 6/06</i>	(11) 1 927 584 (51) <i>C07K 1/30</i> <i>C07C 39/10</i> <i>C07C 43/23</i> <i>C07C 227/42</i> <i>C07C 51/44</i> <i>C07C 67/60</i> <i>C07C 269/08</i> <i>C07B 63/02</i> <i>C07C 227/40</i>	<i>B01D 9/00</i> <i>C07C 41/16</i> <i>C07C 227/18</i> <i>C07C 51/09</i> <i>C07K 5/083</i> <i>C07C 269/06</i> <i>C07B 63/00</i> <i>C07K 1/04</i>	(11) 1 954 408 (51) <i>B05C 11/04</i> <i>D21H 25/08</i>	<i>B05C 11/02</i>
(11) 1 865 614 (51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/26</i>			(11) 1 954 928 (51) <i>F02B 33/00</i> <i>F02B 71/00</i>	<i>F02B 43/00</i>
(11) 1 873 980 (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 1 930 563 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>B01D 53/86</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/36</i> <i>F02D 41/02</i>	(11) 1 964 371 (51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 876 251 (51) <i>C22C 21/02</i> <i>F04B 27/10</i>	<i>C22F 1/043</i> <i>F04B 39/12</i>			(11) 1 967 715 (51) <i>F02B 63/04</i> <i>B60L 1/00</i>	<i>A47L 11/40</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 883 152 (51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	(11) 1 932 065 (51) <i>G05B 15/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 1 968 882 (51) <i>B67D 7/04</i>	<i>B67D 7/76</i>
(11) 1 883 349 (51) <i>A61B 5/02</i>		(11) 1 933 904 (51) <i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/158</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 25/06</i> <i>A61M 25/02</i> <i>A61B 5/153</i>	(11) 1 969 049 (51) <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/81</i> <i>C08K 5/01</i>	<i>A61Q 1/04</i> <i>A61K 8/891</i>
(11) 1 887 722 (51) <i>H04J 3/24</i>	<i>H04J 3/04</i>	(11) 1 934 820 (51) <i>G06F 9/54</i>		(11) 1 972 871 (51) <i>F25B 49/02</i>	
(11) 1 889 441 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/10</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 1 935 331 (51) <i>C23C 18/16</i> <i>A61B 5/00</i> <i>C12Q 1/54</i>	<i>C23C 18/12</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 975 083 (51) <i>B65D 3/22</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B65D 81/38</i> <i>B29C 65/02</i>
(11) 1 899 574 (51) <i>E21B 41/00</i> <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 47/12</i>	(11) 1 935 355 (51) <i>A61L 29/06</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61J 15/00</i>	(11) 1 976 194 (51) <i>G03B 15/08</i>	<i>G11B 27/11</i>
(11) 1 900 160 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/02</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/06</i>			(11) 1 981 166 (51) <i>H02P 27/06</i> <i>G05B 19/00</i> <i>H02P 23/14</i> <i>B60K 1/02</i> <i>B60L 3/12</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>G01R 23/00</i> <i>H02P 6/16</i> <i>B60K 6/365</i> <i>B60K 6/445</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60W 20/00</i>
(11) 1 906 627 (51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 1 937 463 (51) <i>B31B 5/36</i>	<i>B31B 1/58</i>	(11) 1 981 337 (51) <i>A01N 43/00</i> <i>A61K 31/00</i> <i>C07D 495/06</i>	<i>A61K 31/55</i> <i>C07D 495/04</i>
(11) 1 908 150 (51) <i>F21V 15/01</i> <i>H01R 13/58</i>	<i>F21V 21/002</i>	(11) 1 939 209 (51) <i>C07H 1/02</i>	<i>C07H 15/04</i>		
(11) 1 908 184 (51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/50</i>	<i>H04W 52/16</i>	(11) 1 939 708 (51) <i>G06F 1/04</i>			
(11) 1 909 562 (51) <i>A01K 67/00</i> <i>G01N 33/00</i> <i>A01K 67/027</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 15/85</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/00</i> <i>A01N 61/00</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/21</i> <i>C07K 14/57</i> <i>C12N 9/12</i>	(11) 1 939 898 (51) <i>H01C 7/02</i>	<i>H01C 7/18</i>	(11) 1 986 250 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/20</i>
(11) 1 915 105 (51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/24</i>	(11) 1 940 228 (51) <i>A01N 43/22</i> <i>A01N 37/44</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 59/26</i> <i>A01N 35/02</i> <i>A01P 9/00</i>	(11) 1 986 573 (51) <i>A61F 2/07</i>	
(11) 1 915 521 (51) <i>F02B 53/00</i> <i>F01C 3/02</i>	<i>F01C 21/08</i>	(11) 1 941 081 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 5/16</i>	(11) 1 989 292 (51) <i>C12N 5/0783</i>	
		(11) 1 945 573 (51) <i>C02F 1/04</i> <i>B01D 5/00</i>	<i>C02F 1/26</i> <i>B01D 3/14</i>	(11) 1 993 224 (51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04B 7/06</i>
				(11) 1 994 255 (51) <i>E21B 43/00</i> <i>G01V 1/04</i>	<i>E21B 28/00</i> <i>G01V 1/133</i>

(11) 1 995 969		(11) 2 027 338		(11) 2 047 842	
(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>G11B 27/32</i>	(51) <i>E01B 9/30</i>	<i>E01B 9/68</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/06</i>
<i>G11B 27/34</i>	<i>H04N 5/76</i>			<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/42</i>
(11) 1 999 198		(11) 2 028 269		<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>B29C 49/24</i>	(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/26</i>	<i>A61Q 19/00</i>	
<i>B29C 49/04</i>		<i>C07K 14/605</i>	<i>C07K 14/575</i>		
		<i>A61P 5/50</i>		(11) 2 050 205	
(11) 2 001 249		(11) 2 028 498		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>G01R 15/12</i>	<i>G01R 27/08</i>	(11) 2 050 940	
(11) 2 003 662		(11) 2 028 858		(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F01N 13/10</i>
(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 7/02</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>F01N 13/18</i>	<i>F02B 37/013</i>
<i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/16</i>	<i>H04N 5/781</i>	<i>H04N 5/85</i>	(11) 2 051 499	
(11) 2 003 755		<i>H04N 5/16</i>	<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/13</i>
(51) <i>H02B 5/06</i>	<i>H02B 13/035</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 19/63</i>	<i>H04N 19/186</i>
		<i>H04N 21/8543</i>	<i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/423</i>
(11) 2 005 433		<i>H04N 5/775</i>		<i>H04N 19/93</i>	<i>G06T 9/00</i>
(51) <i>G11B 23/00</i>		(11) 2 032 863		(11) 2 052 407	
(11) 2 008 041		(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>B25B 13/06</i>	(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/3105</i>
(51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/00</i>	<i>B25B 15/00</i>	<i>B25B 23/00</i>	(11) 2 053 223	
<i>F25C 5/04</i>	<i>F25D 23/12</i>	<i>F16B 23/00</i>	<i>F16B 25/00</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 21/08</i>
<i>F25D 23/04</i>		<i>F16B 25/10</i>	<i>F16B 15/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	
		<i>E04B 1/41</i>	<i>E04G 23/02</i>	(11) 2 053 732	
(11) 2 008 461		(11) 2 035 225		(51) <i>H02M 7/5387</i>	
(51) <i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/50</i>	(51) <i>B32B 27/28</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 054 368	
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) 2 038 529		(51) <i>C07C 61/39</i>	<i>C07C 61/40</i>
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/44</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 25/07</i>	<i>C07D 203/18</i>	<i>C07D 205/04</i>
<i>H04N 19/597</i>		<i>B60K 11/08</i>	<i>F01P 7/10</i>	<i>C07D 205/08</i>	<i>C07D 263/04</i>
(11) 2 009 611		<i>F01P 3/18</i>		<i>C07D 263/30</i>	<i>C07D 317/72</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>	(11) 2 038 585		<i>C07D 493/08</i>	<i>C07D 295/18</i>
<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>C07C 62/38</i>	<i>C07D 451/02</i>
<i>G05D 1/02</i>	<i>B60W 30/12</i>	<i>F24F 11/00</i>		<i>C07C 57/00</i>	<i>C07C 59/00</i>
<i>G06K 9/00</i>		(11) 2 038 880		<i>C07D 217/02</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 2 011 363		(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/02</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 407/06</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/02</i>	<i>H04S 3/02</i>		(11) 2 056 922	
<i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/12</i>	(11) 2 040 312		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/32</i>
(11) 2 016 338		(51) <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/054</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>A61M 1/00</i>
(51) <i>F24C 7/06</i>	<i>H05B 3/74</i>	<i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/28</i>
(11) 2 016 634		<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/16</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>		<i>H01L 33/00</i>		<i>A61K 9/22</i>	<i>A61N 1/00</i>
(11) 2 017 565		(11) 2 041 603		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 39/02</i>
(51) <i>F41A 3/26</i>	<i>F41A 3/72</i>	(51) <i>G01S 13/95</i>	<i>G01S 13/87</i>	<i>A61B 17/00</i>	
<i>F41A 15/14</i>	<i>F41A 15/16</i>	(11) 2 041 784		(11) 2 056 973	
<i>F41A 25/12</i>		(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H02N 13/00</i>	(51) <i>B29C 37/00</i>	<i>B29C 39/10</i>
(11) 2 021 543		<i>B62D 55/00</i>	<i>B62D 57/00</i>	<i>B07B 1/46</i>	<i>E21B 21/06</i>
(51) <i>D21H 15/06</i>	<i>D21H 19/02</i>	<i>B62D 57/024</i>		(11) 2 058 375	
<i>D21H 19/76</i>		(11) 2 043 155		(51) <i>C09C 3/10</i>	<i>C08F 20/30</i>
(11) 2 021 688		(51) <i>H01L 27/15</i>		<i>C09D 11/326</i>	<i>C09D 17/00</i>
(51) <i>F21V 9/00</i>		(11) 2 044 927		<i>C08F 220/56</i>	
(11) 2 021 898		(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/06</i>	(11) 2 059 503	
(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/31</i>	(51) <i>C07D 231/38</i>	<i>C07D 231/40</i>
(11) 2 023 015		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 413/04</i>
(51) <i>F16H 59/04</i>	<i>F16H 61/28</i>	<i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/4155</i>
(11) 2 023 829		<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61P 9/10</i>	
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>G10K 15/04</i>	<i>A61K 8/98</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(11) 2 060 077	
<i>B01D 19/00</i>	<i>A61H 23/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 025 081		(11) 2 045 434		(11) 2 062 659	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>E06B 7/23</i>	<i>E05C 9/00</i>	(51) <i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 9/049</i>
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 17/309</i>	<i>E05B 17/00</i>		<i>B25J 5/00</i>	<i>G01N 21/954</i>
(11) 2 025 182		(11) 2 047 665		<i>B05B 12/00</i>	<i>B05B 12/12</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H04W 24/00</i>		<i>B05B 13/00</i>	

(11) 2 068 344 (51) H01J 37/153	H01J 37/26	(11) 2 099 748 (51) C07C 317/42 C07C 323/44 C07D 295/195 A01N 37/52	C07C 323/36 C07C 323/63 A01N 41/10	(11) 2 122 838 (51) G06F 21/44 H04M 1/725	H04M 1/02 H04B 15/02
(11) 2 068 499 (51) H04L 29/08	H04L 29/12	(11) 2 101 524 (51) H04W 4/22 H04W 84/04	H04W 4/04	(11) 2 123 389 (51) B23K 11/08 B21C 51/00 G01B 11/25 B23K 33/00	B21C 37/083 B23K 11/25 B23K 11/34
(11) 2 070 290 (51) H04W 12/02 H04L 29/06	H04W 12/04	(11) 2 102 861 (51) G10L 19/02	G10L 21/0388	(11) 2 123 566 (51) B65C 11/02 B41K 3/60	B41J 27/10
(11) 2 070 642 (51) B23P 21/00	B23P 19/04	(11) 2 103 340 (51) B64B 1/20	B01D 53/00	(11) 2 123 977 (51) F22B 37/20	G21D 1/00
(11) 2 070 650 (51) B24B 3/26 B23C 5/10	B24B 3/02	(11) 2 103 790 (51) F02B 23/06 F02M 25/07	F02B 31/08	(11) 2 126 051 (51) C07K 14/82	A61K 45/00
(11) 2 070 831 (51) B65D 33/06		(11) 2 104 487 (51) A61K 8/81 A61K 8/55 A61K 8/88	A61K 8/73 A61Q 1/10	(11) 2 129 864 (51) E21B 23/14	E21B 23/00
(11) 2 075 055 (51) B01J 3/08 G01N 3/313	B22F 3/08 G01N 3/04	(11) 2 106 919 (51) B41J 11/00	B41J 13/22	(11) 2 130 395 (51) H04W 68/02	
(11) 2 076 719 (51) H01L 31/056		(11) 2 109 424 (51) A61F 6/08	A61K 9/00	(11) 2 130 849 (51) C08G 63/85 C01G 39/02	C01G 25/02 C01G 39/00
(11) 2 081 290 (51) H02P 7/28 B60L 3/00 A61G 5/10	H02P 7/00 A61G 5/04	(11) 2 109 555 (51) B60J 5/06		(11) 2 131 003 (51) E05F 15/00 E06B 9/174 E06B 9/171	E05D 13/00 E05F 15/686
(11) 2 087 994 (51) B32B 27/30 B29C 61/06 B65D 65/40 B29L 7/00	B29C 55/12 B65D 23/08 B29K 105/02 B29L 9/00	(11) 2 111 002 (51) H04L 12/46 H04L 12/801 H04L 12/823	H04L 12/851 H04L 12/835	(11) 2 131 419 (51) H01M 2/22	H01M 2/34
(11) 2 089 061 (51) A61K 31/711 G01N 33/68 A61K 39/395 C12Q 1/00 C07H 21/00 C12N 15/113	C07K 16/28 A61K 48/00 A61P 25/00 C12Q 1/68 C12N 15/12 A61K 39/00	(11) 2 112 364 (51) F02M 25/07		(11) 2 132 173 (51) A61K 31/165 A61K 9/20 C07D 209/42	A61K 9/00 A61K 9/48 A61P 19/10
(11) 2 090 295 (51) A61K 8/898 A61Q 5/06 A61Q 5/12	A61Q 5/02 A61Q 5/10 A61Q 5/00	(11) 2 112 545 (51) G02B 26/00 G09F 13/24	G09F 9/37	(11) 2 132 296 (51) C40B 60/14	G01N 1/10
(11) 2 095 002 (51) E02F 3/627 E02F 9/22	E02F 3/36 F16L 37/56	(11) 2 112 633 (51) G07D 7/18 H04L 12/733 H04L 12/721	G07D 11/00 H04L 12/751	(11) 2 132 731 (51) G10L 19/08 G10L 19/12 G10L 21/00	G10L 19/04 G10L 19/02 G10L 19/26
(11) 2 095 560 (51) H04L 9/00	G10L 19/018	(11) 2 113 737 (51) F41G 1/34		(11) 2 133 641 (51) F25C 5/00 F25D 23/02 F25D 23/12	F25C 5/02 F25C 1/24
(11) 2 097 064 (51) A61K 31/225 A23L 1/03	A23L 1/30	(11) 2 115 403 (51) G01F 11/40 B65B 1/36	B65B 39/00	(11) 2 135 106 (51) G01R 33/28 G01R 33/38	G01R 33/31 F25B 9/14
(11) 2 098 040 (51) H04L 29/14	H04L 29/06	(11) 2 116 952 (51) G06F 1/00 G06F 21/62 H04M 1/66	H04M 1/667 G06F 21/31	(11) 2 137 376 (51) E21D 9/00 E21B 44/00	E21B 7/02 G05B 19/408
(11) 2 098 870 (51) G01N 35/00 G01N 35/04	G01N 35/02	(11) 2 117 248 (51) H04L 29/06 H04W 36/00	H04W 12/02	(11) 2 141 657 (51) G06T 7/00 G06T 7/60	G06F 19/00
(11) 2 099 347 (51) A47K 10/36	A47K 10/38	(11) 2 118 686 (51) G01V 1/30	G01V 1/28	(11) 2 141 945 (51) H04W 16/06	
(11) 2 099 633 (51) B60K 7/00 B60K 17/356	B60K 17/04	(11) 2 118 845 (51) G06Q 50/00 G06Q 40/00 H04W 72/04	G06Q 10/06 G06Q 99/00 G06Q 50/32	(11) 2 142 909 (51) G01N 21/3504 G01N 21/37	G01N 21/3518 G01N 21/61

(11) 2 143 353		(11) 2 164 229		(11) 2 184 024	
(51) A43B 13/04	C08L 23/12	(51) H04L 29/06	H04B 5/00	(51) A61B 18/12	
C08L 53/02		H04W 4/02	H04W 80/00		
(11) 2 143 766		(11) 2 164 277		(11) 2 186 506	
(51) C09D 5/16	C08L 83/12	(51) H04R 1/34	H04R 1/10	(51) A61K 8/34	A61K 8/42
C09D 183/04	C09D 183/12			A61Q 11/00	A23G 4/06
(11) 2 144 453		(11) 2 164 287		(11) 2 187 544	
(51) H04B 17/318	H04B 17/382	(51) H04W 36/00	H04W 36/24	(51) H04W 4/00	H04J 1/00
				H04J 11/00	H04W 16/00
(11) 2 145 493		(11) 2 165 391		(11) 2 190 118	
(51) H04W 74/00	H04W 74/08	(51) H01R 13/639		(51) H03J 1/00	H03J 7/18
(11) 2 147 167		(11) 2 165 600		(11) 2 191 240	
(51) E04B 1/348	E04B 1/04	(51) A01K 1/015		(51) G01B 3/04	G01D 7/00
E04B 1/00		(11) 2 167 042		(11) 2 191 548	
		(51) A61K 9/12	A61K 31/56	(51) H01S 5/20	
(11) 2 147 523		A61P 11/06	A61K 47/32		
(51) H04L 29/06	H04W 80/04			(11) 2 192 162	
H04W 24/08	H04L 12/26	(11) 2 167 429		(51) C09D 11/00	C09D 11/326
		(51) C10G 70/04	C10L 3/08		
(11) 2 148 472		C10L 3/10	B01D 53/02	(11) 2 192 302	
(51) H04L 12/40	H04L 29/12	B01D 53/04		(51) F04C 18/02	F04C 29/00
H02G 3/02				F04C 23/00	B22D 17/00
(11) 2 149 763		(11) 2 169 139		C22C 37/00	
(51) F24H 9/20	H05K 5/00	(51) F24J 2/52	H02S 20/23		
H05K 7/14		(11) 2 170 182		(11) 2 192 308	
		(51) A61B 17/24		(51) F15B 11/02	F15B 9/04
(11) 2 150 868		(11) 2 172 200		(11) 2 192 783	
(51) G11C 5/14		(51) A61K 31/4439	A61K 9/16	(51) H04N 19/147	H04N 19/46
		A61K 9/20	A61K 9/48	H04N 19/129	H04N 19/61
(11) 2 151 343		A61K 9/50		H04N 19/11	H04N 19/13
(51) B62D 21/10	B60K 1/04			H04N 19/12	H04N 19/124
B60L 11/18	B62D 23/00				
B62D 25/20	B62D 31/00	(11) 2 174 980		(11) 2 193 565	
		(51) C08L 23/12		(51) H01M 4/86	H01M 4/92
(11) 2 152 261		(11) 2 175 397		H01M 8/02	
(51) A61K 31/22	A61K 9/06	(51) G06K 15/02	G06T 11/60		
A61P 31/20		G06F 3/12		(11) 2 194 354	
				(51) F42B 12/24	F42C 19/08
(11) 2 154 007		(11) 2 175 644		(11) 2 194 782	
(51) B60C 11/03	B60C 11/00	(51) H04N 5/77	H03M 7/30	(51) A61K 38/17	A61P 17/02
B60C 3/06				A61P 21/00	
(11) 2 154 232		(11) 2 176 381			
(51) C11C 3/10		(51) C10G 45/00	C10G 70/06	(11) 2 195 384	
		C10K 1/00	C10K 1/18	(51) C08L 63/00	C08G 18/42
(11) 2 155 067		C10K 1/34		C08J 9/00	
(51) A61B 8/00	A61B 5/20				
A61B 8/08	G06T 5/00	(11) 2 177 270		(11) 2 195 977	
G06T 5/10		(51) B02C 18/02	B02C 1/00	(51) H04W 56/00	
		B02C 18/22	B23D 25/14		
(11) 2 156 379		(11) 2 179 581		(11) 2 196 153	
(51) G06Q 10/08		(51) H04N 5/335	G02B 7/34	(51) A61B 10/02	
		H04N 5/232			
(11) 2 156 435		(11) 2 179 785		(11) 2 197 371	
(51) G10L 15/22		(51) B01J 10/00	B01D 3/24	(51) A61F 2/02	A61B 17/72
		B01D 53/18		A61B 17/86	
(11) 2 159 409				(11) 2 197 386	
(51) F02N 11/08	H02J 7/14			(51) A61C 8/00	
		(11) 2 180 430			
(11) 2 160 666		(51) G06K 15/02		(11) 2 198 325	
(51) B67D 7/04	B67D 7/36			(51) G01V 1/24	
G05D 16/16					
(11) 2 160 830		(11) 2 180 559		(11) 2 198 927	
(51) H02M 7/04	H02M 7/06	(51) H01R 13/629		(51) A61Q 5/06	A61Q 5/08
G06F 3/041	G06F 3/044			A61Q 5/10	A61K 8/22
		(11) 2 182 822	A43D 8/24	A61K 8/31	A61K 8/34
(11) 2 163 851		(51) A43B 23/02	A43B 1/00	A61K 8/37	A61K 8/39
(51) G01D 5/12		B29C 59/10		A61K 8/86	A61K 8/92
		(11) 2 183 361			
(11) 2 163 875		(51) C07K 7/06	C07K 7/08	(11) 2 202 750	
(51) G01M 1/04		A61K 38/00		(51) G11B 20/12	G11B 27/10

<i>G11B 27/32</i> <i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/34</i>	(11) 2 221 608 (51) <i>G01N 21/86</i> <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>H03M 13/25</i> <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 202 918 (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 221 640 (51) <i>G01S 17/58</i> <i>G08G 1/04</i> <i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 17/02</i> <i>G08G 1/054</i> <i>G01S 17/88</i>	(11) 2 237 599 (51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04L 12/913</i>
(11) 2 204 279 (51) <i>B31B 1/00</i> <i>B65B 7/20</i>	<i>B31B 1/52</i>	(11) 2 223 365 (51) <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 2/04</i> <i>H01M 4/64</i>	(11) 2 238 966 (51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/362</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 5/02</i>
(11) 2 204 327 (51) <i>B65C 9/26</i> <i>G09F 3/00</i>	<i>B65C 9/40</i> <i>G09F 3/02</i>	(11) 2 224 925 (51) <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/675</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 238 986 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 205 929 (51) <i>F41H 5/007</i> <i>F42B 5/145</i>	<i>F41H 11/02</i>	(11) 2 225 130 (51) <i>B60T 5/00</i> <i>B60T 17/18</i> <i>F16D 65/853</i>	<i>F16D 65/847</i> <i>B60T 17/22</i>	(11) 2 239 069 (51) <i>B21K 23/04</i> <i>B21K 1/05</i> <i>B60B 35/02</i> <i>B21K 1/40</i>	<i>B21J 5/06</i> <i>B60B 27/00</i> <i>F16C 33/64</i> <i>F16C 19/18</i>
(11) 2 207 342 (51) <i>H04N 5/232</i>		(11) 2 226 407 (51) <i>C23C 18/18</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C23C 18/20</i>	(11) 2 240 546 (51) <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 5/38</i> <i>A61L 29/10</i> <i>A61L 31/18</i> <i>A61L 29/02</i> <i>A61L 31/02</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>C09D 5/23</i> <i>A61L 29/18</i> <i>A61L 31/08</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/10</i>
(11) 2 207 622 (51) <i>B02C 23/04</i> <i>B02C 19/00</i>	<i>B02C 18/00</i> <i>B02C 18/16</i>	(11) 2 229 535 (51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 18/16</i>	(11) 2 241 041 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 208 264 (51) <i>H01S 3/0971</i> <i>H01S 3/097</i>	<i>H01S 3/038</i> <i>H01S 3/223</i>	(11) 2 230 907 (51) <i>C07C 13/28</i> <i>C07C 35/21</i> <i>C07C 43/235</i> <i>C07C 49/403</i> <i>C07C 62/04</i> <i>A61K 31/045</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>C07C 25/10</i> <i>C07C 43/23</i> <i>C07C 49/303</i> <i>C07C 49/497</i> <i>A61K 31/015</i> <i>A61K 31/085</i>	(11) 2 241 352 (51) <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/86</i> <i>C08G 65/26</i>
(11) 2 209 285 (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 231 696 (51) <i>C07K 14/00</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 241 626 (51) <i>C12N 15/48</i> <i>A61K 39/12</i>	<i>C12N 15/86</i>
(11) 2 210 030 (51) <i>E21B 17/042</i> <i>F16L 15/06</i>	<i>E21B 17/08</i> <i>F16L 15/00</i>	(11) 2 232 946 (51) <i>H05B 3/66</i> <i>H05B 3/06</i>	<i>F27D 11/02</i>	(11) 2 244 241 (51) <i>G09B 9/00</i>	
(11) 2 210 728 (51) <i>B29C 49/64</i> <i>H05B 6/80</i>	<i>B29C 35/08</i>	(11) 2 233 492 (51) <i>C07H 5/02</i> <i>C07H 1/00</i>	<i>C07H 1/06</i>	(11) 2 245 362 (51) <i>F21K 99/00</i>	
(11) 2 211 790 (51) <i>A61F 5/04</i> <i>A61B 17/02</i>	<i>A61G 13/12</i> <i>A61B 17/64</i>	(11) 2 233 826 (51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 14/00</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>F21S 8/08</i> <i>F21V 23/04</i>	(11) 2 246 513 (51) <i>E06B 1/70</i>	<i>E06B 3/96</i>
(11) 2 213 129 (51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 2 233 827 (51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 2 246 616 (51) <i>F22B 1/16</i>	<i>G21D 1/02</i>
(11) 2 214 061 (51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/01</i>	(11) 2 234 673 (51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/89</i> <i>A61K 8/898</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 246 956 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 20/00</i> <i>G01R 31/36</i> <i>B60K 1/02</i> <i>B60L 11/12</i> <i>G01R 31/00</i> <i>H02J 7/14</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60K 6/28</i> <i>B60K 6/365</i> <i>B60W 10/08</i> <i>H01M 10/44</i>
(11) 2 215 727 (51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 235 030 (51) <i>C07H 3/04</i> <i>A61K 31/7016</i>	<i>C07H 15/18</i>	(11) 2 248 326 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i> <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 216 306 (51) <i>C04B 28/02</i> <i>C09D 1/04</i> <i>C09D 5/02</i>	<i>C04B 26/02</i> <i>E04F 13/00</i> <i>C04B 28/10</i>	(11) 2 235 134 (51) <i>A01N 25/30</i> <i>C07C 233/36</i>	<i>A01N 57/20</i>	(11) 2 249 265 (51) <i>G11B 20/00</i> <i>G11B 27/034</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06Q 20/14</i>	<i>G11B 20/10</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06Q 20/12</i>
(11) 2 216 468 (51) <i>E04H 15/48</i>		(11) 2 237 431 (51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/27</i>		

(11) 2 249 465 (51) H02K 21/04		(11) 2 268 168 (51) A46B 3/06	A46D 3/00	(11) 2 285 720 (51) B65H 23/188	B65H 23/10
(11) 2 250 104 (51) A61J 1/03 B65D 83/04	A61J 7/04	(11) 2 268 231 (51) A61F 2/24		(11) 2 286 093 (51) F16B 5/04 B21J 15/04 B21J 5/06 F16B 19/08	B21J 15/36 F16B 13/04 B21J 15/02 F16B 19/10
(11) 2 250 684 (51) F28F 9/02 H01M 10/643 H01M 10/6565 H01M 10/6568 H01M 2/10	H01M 10/613 H01M 10/6557 H01M 10/6567 H01M 2/02	(11) 2 268 511 (51) B60R 25/20	G07C 9/00	(11) 2 286 312 (51) G05G 1/36	B60K 26/02
(11) 2 251 002 (51) A61K 8/55 A61Q 5/02	A61Q 7/00	(11) 2 269 325 (51) H04B 7/185		(11) 2 286 414 (51) G21C 17/04	G21C 17/108
(11) 2 251 183 (51) B29C 57/10 B29C 65/74	B29C 65/56 F16L 55/10	(11) 2 269 851 (51) B60J 1/10 B60J 10/00	B60R 13/04	(11) 2 286 610 (51) H04W 12/04 H04L 9/14 H04L 9/32	H04L 9/06 H04L 29/06 G06F 21/12
(11) 2 253 965 (51) G01R 13/02	G01R 31/317	(11) 2 270 090 (51) C08L 27/12 C08J 3/28 C08L 101/04	C08J 3/24 C08K 5/098 C08K 5/00	(11) 2 286 630 (51) H04L 12/26 H04L 29/08	H04W 76/04
(11) 2 256 011 (51) B60T 8/36 B60T 8/26	B60T 8/30	(11) 2 270 270 (51) D04B 9/42 D04B 15/06	D04B 9/44	(11) 2 287 440 (51) C09K 8/508 C09K 8/514	C09K 8/512
(11) 2 256 660 (51) G06F 17/30 G06F 21/45 H04L 12/00	G06F 7/24 H04L 29/06 H04L 9/00	(11) 2 271 360 (51) A61K 39/00 A61K 39/09 A61K 39/12 A61K 39/295	A61K 39/02 A61K 39/102 A61K 39/145 A61K 39/39	(11) 2 289 257 (51) H04W 74/08	
(11) 2 256 712 (51) G09F 3/00 G09F 3/10 A61B 5/145 G01N 27/416 G01N 33/487	G09F 3/02 A61B 5/00 G01N 27/28 A61B 5/1495	(11) 2 272 186 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 292 208 (51) A61K 8/67 A61K 31/05 A61Q 1/02 A61Q 19/00 A61K 9/00 A61K 8/02	A61K 8/34 A61K 31/375 A61Q 1/12 A61Q 19/02 A61K 47/22
(11) 2 258 532 (51) B29C 45/37 F04D 29/32 B29L 31/08	F04D 29/02 B29K 105/12	(11) 2 276 417 (51) A61C 13/34	A61C 1/08	(11) 2 292 345 (51) B21D 45/02	B44B 5/02
(11) 2 258 974 (51) B05B 3/00 F16L 58/10 F16L 55/26 F16L 55/18	B05B 3/10 F16L 55/1645 B05B 13/06	(11) 2 279 055 (51) B23B 29/00 B23B 29/24	B23B 29/04	(11) 2 293 361 (51) H01M 2/10	H01M 2/12
(11) 2 259 456 (51) H04B 15/00 H04B 3/32 H04L 5/00	H04L 27/26 H04M 11/06 H04B 1/10	(11) 2 279 537 (51) H01L 51/52 C09J 153/02	C03C 27/10 C09J 153/00	(11) 2 294 439 (51) G01S 1/24 G01S 3/02	H04W 40/00 H04W 64/00
(11) 2 259 506 (51) H04L 29/06	H04L 12/933	(11) 2 279 889 (51) B60W 50/14 B60W 30/095 G05D 1/02	B60Q 9/00 G08G 1/16	(11) 2 295 395 (51) C07C 67/283 C07B 61/00	C07C 69/14
(11) 2 260 668 (51) H04W 72/08		(11) 2 280 278 (51) G01N 33/49 G01N 33/48 G01N 21/47	G01N 21/64 G01N 21/05 G01N 21/51	(11) 2 297 527 (51) F24F 13/15 F16K 17/36	F24F 11/04
(11) 2 261 130 (51) B65D 33/00 A47F 13/08 B31B 19/36 B65H 35/10	B31B 19/94 B31B 27/00 B31B 19/86 B65D 30/20	(11) 2 282 101 (51) F16L 37/084 F16L 37/091	F16L 37/088 F16L 37/098	(11) 2 297 692 (51) G06T 3/00 G09G 5/00 G06T 15/40 G06T 11/20	G06F 3/14 H04W 88/02 G06T 15/30 G06T 11/40
(11) 2 265 216 (51) A61F 2/14		(11) 2 282 704 (51) A61F 2/966		(11) 2 297 733 (51) G11B 20/12	
(11) 2 267 574 (51) G06F 1/14 G01R 31/317 H03K 5/26	H03K 5/22 H03K 5/19	(11) 2 282 817 (51) A62C 35/68	A62C 31/02	(11) 2 298 111 (51) A43B 17/02 A43B 7/14 A43B 13/40 A43B 17/08	A43B 17/10 A43B 13/38 A43B 17/00
		(11) 2 285 029 (51) H04L 1/00 H04L 29/06	H04L 1/18	(11) 2 301 195 (51) H04L 12/24	

(11) 2 301 520		(11) 2 314 610		<i>B42D 1/00</i>	<i>B42F 21/02</i>
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>B43K 29/00</i>	<i>B43K 23/00</i>
<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>B43M 99/00</i>	
(11) 2 303 047		<i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) 2 333 288	
(51) <i>A43B 1/00</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>F02K 1/38</i>	<i>F02K 1/82</i>
<i>A43B 7/08</i>	<i>B65D 83/26</i>	(11) 2 316 674		<i>B64D 29/00</i>	<i>F01D 25/14</i>
(11) 2 303 699		(51) <i>B60H 1/00</i>		(11) 2 334 518	
(51) <i>B65B 1/02</i>	<i>B65B 43/58</i>	(11) 2 316 991		(51) <i>B60R 21/013</i>	<i>B60R 21/01</i>
<i>B65B 43/62</i>	<i>B65B 53/02</i>	(51) <i>D04B 15/00</i>	<i>D04B 35/00</i>	(11) 2 335 318	
(11) 2 304 970		(11) 2 317 820		(51) <i>H01R 4/06</i>	
(51) <i>A61F 2/10</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>		(11) 2 339 313	
(11) 2 304 971		(11) 2 317 928		(51) <i>G01L 23/22</i>	<i>F02P 5/152</i>
(51) <i>A61F 11/08</i>	<i>A61F 11/10</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) 2 339 924	
		<i>G10K 11/02</i>		(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 19/032</i>
(11) 2 305 063		(11) 2 318 744		<i>C12N 1/20</i>	
(51) <i>A46B 5/00</i>	<i>A46B 7/00</i>	(51) <i>F16L 19/04</i>	<i>F16L 19/028</i>	(11) 2 341 055	
<i>A46B 9/00</i>	<i>A46B 13/00</i>	<i>F16L 19/10</i>	<i>B21D 39/04</i>	(51) <i>C07H 1/00</i>	<i>C08B 31/00</i>
(11) 2 305 065		(11) 2 319 048		<i>C08B 33/00</i>	<i>C08B 35/00</i>
(51) <i>A46B 5/00</i>	<i>A46B 7/04</i>	(51) <i>G21F 1/04</i>	<i>G21F 3/00</i>	<i>C08B 37/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
<i>A46B 9/00</i>		(11) 2 319 203		<i>A23L 1/0526</i>	<i>A61K 8/73</i>
(11) 2 305 562		(51) <i>H04J 3/02</i>	<i>H04L 12/52</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>B64D 45/02</i>		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>A61K 8/91</i>	<i>C08F 251/00</i>
				<i>C08F 251/02</i>	
(11) 2 307 504		(11) 2 319 745		(11) 2 341 719	
(51) <i>C08L 77/02</i>	<i>C08K 5/053</i>	(51) <i>B62B 3/04</i>	<i>B62B 1/00</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	
<i>C08L 77/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>B62B 3/00</i>	<i>B62B 3/06</i>	(11) 2 341 970	
<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/3435</i>	<i>B62B 3/10</i>		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61B 17/12</i>
<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 29/04</i>	(11) 2 320 629		(11) 2 342 297	
<i>C08K 5/06</i>	<i>C08K 5/13</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/05</i>	(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09D 5/36</i>
<i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 69/36</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/08</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 11/037</i>
<i>C08L 77/06</i>		<i>H04R 5/033</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C09D 17/00</i>
(11) 2 307 533		(11) 2 322 581		<i>C09C 1/00</i>	<i>C08K 9/02</i>
(51) <i>C10N 30/04</i>	<i>C10N 30/06</i>	(51) <i>C01F 5/24</i>	<i>C09C 1/02</i>	(11) 2 343 777	
<i>C07C 37/14</i>	<i>C10M 159/20</i>	<i>D21H 17/70</i>		(51) <i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>C10M 159/22</i>		(11) 2 322 624		<i>H01Q 21/06</i>	
(11) 2 308 249		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/12</i>	(11) 2 343 943	
(51) <i>H04W 72/00</i>		<i>C12N 15/10</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) 2 310 131		(11) 2 324 776		(11) 2 346 476	
(51) <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/14</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/35</i>
<i>B02C 18/16</i>		(11) 2 324 814	<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) 2 311 275		(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/67</i>	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 5/04</i>	(11) 2 346 477	
(11) 2 312 033		<i>A61K 8/36</i>		(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/35</i>
(51) <i>D05B 19/12</i>	<i>D05B 65/00</i>	(11) 2 324 817	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/60</i>
<i>D05B 69/10</i>		(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/67</i>	
(11) 2 312 778		<i>A61Q 5/10</i>		(11) 2 348 550	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/713</i>	(11) 2 326 108		(51) <i>H01L 33/48</i>	
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>		(11) 2 349 644	
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 329 426	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B24B 37/04</i>	
<i>H04L 1/00</i>		(51) <i>G06K 7/00</i>		(11) 2 349 919	
(11) 2 314 077		(11) 2 329 915	<i>B24B 47/12</i>	(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>B82B 3/00</i>
(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>H04M 1/05</i>	(51) <i>B24B 7/18</i>		<i>H01F 1/00</i>	<i>B03C 1/015</i>
<i>H04M 1/60</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>A47L 11/10</i>		(11) 2 351 958	
(11) 2 314 149		(11) 2 330 840	<i>H04M 11/04</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(51) <i>A01D 69/02</i>	<i>H02H 7/08</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 28/16</i>	<i>H04N 5/66</i>	<i>F21Y 101/02</i>
<i>H02P 1/18</i>	<i>H02P 6/06</i>	<i>H04W 4/22</i>		(11) 2 352 255	
<i>H02P 29/02</i>	<i>A01D 75/18</i>	<i>H04W 76/06</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 21/433</i>
<i>A01G 3/053</i>	<i>H02P 6/18</i>	(11) 2 332 736		<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/4425</i>
(11) 2 314 354		(51) <i>B42D 5/00</i>	<i>B42D 9/00</i>	<i>H04N 21/6375</i>	<i>H04N 21/658</i>
(51) <i>A62B 35/00</i>					

(11) 2 352 271		B23Q 5/04	B23B 45/00	(11) 2 382 737	
(51) H04M 1/60	H04M 1/05	B23B 51/00	A61B 17/00	(51) H04L 12/14	G06Q 90/00
H04R 1/08	H04R 1/10			G06Q 10/10	
H04R 5/033		(11) 2 362 286		(11) 2 384 873	
(11) 2 352 421		(51) A61B 19/00	B25J 9/16	(51) B29B 17/02	B01D 11/02
(51) A61B 5/04	A61B 5/00	B25J 3/00		C08J 11/08	
A61B 19/00	A61B 5/0428	(11) 2 362 438		(11) 2 384 954	
A61B 5/0408		(51) H01L 33/00	H01L 33/32	(51) B62D 25/10	B62D 25/12
(11) 2 352 781		(11) 2 365 545		(11) 2 385 198	
(51) C08L 67/04	C08L 3/06	(51) H01L 33/40		(51) E05B 65/10	E05B 59/00
C08J 3/22		(11) 2 366 300		E05B 63/16	E05B 63/20
(11) 2 353 188		(51) A43B 17/02	A43B 13/18	E05B 47/00	
(51) H01L 31/042	H01L 31/05	A43B 13/22		(11) 2 385 199	
(11) 2 353 773		(11) 2 367 348		(51) E05B 65/10	E05B 63/16
(51) B23P 19/06	B25B 29/02	(51) H04N 1/60	H04N 9/73	E05B 59/00	E05B 63/20
(11) 2 354 713		(11) 2 368 499		E05B 47/00	
(51) F24J 2/04	F24J 2/34	(51) A61B 17/00	A61M 5/14	(11) 2 386 571	
E04C 2/52	F24D 3/14	(11) 2 368 564		(51) C07K 14/61	C12N 15/18
F24D 3/18	F24D 11/00	(51) A61K 38/17	A61P 37/00	(11) 2 388 047	
F24D 15/02	F24J 2/26	(11) 2 371 081		(51) A62C 31/02	A62C 35/64
F24J 2/46	F24J 2/32	(51) H04L 7/04		A62C 35/68	A62C 99/00
(11) 2 355 155		(11) 2 371 139		A62C 35/00	
(51) H01L 27/144	H01L 27/146	(51) H04N 13/00	H04N 7/24	(11) 2 389 372	
G01T 1/24		H04N 13/02		(51) C07D 401/12	C07D 403/14
(11) 2 355 219		(11) 2 371 308		C07D 413/12	C07D 417/14
(51) H01M 8/04	H01M 8/10	(51) A61B 17/29		C07D 451/02	C07D 471/04
(11) 2 355 892		(11) 2 373 540		C07D 471/08	C07D 491/08
(51) A61N 1/05	A61M 25/00	(51) B64C 1/12	B64C 3/26	C07D 498/04	A61K 31/506
A61B 17/34	H01R 24/58	C23C 28/04	C23C 16/448	A61K 31/5377	A61K 31/538
H01R 107/00	H01R 25/00	(11) 2 374 138		A61K 31/5383	A61K 31/54
A61M 25/06		(51) H01B 1/18	H01B 9/00	A61P 27/02	A61P 35/00
(11) 2 356 236		C23C 16/26	C23C 16/448	A61P 37/00	
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(11) 2 375 408		(11) 2 389 863	
(11) 2 357 518		(51) G10K 11/178		(51) A61B 6/00	
(51) G02F 1/13357		(11) 2 377 126		(11) 2 389 864	
(11) 2 359 159		(51) G11C 11/00	H01L 43/12	(51) A61B 6/00	
(51) G01S 13/90		(11) 2 377 345		(11) 2 390 021	
(11) 2 359 622		(51) H04W 24/02	H04W 72/08	(51) B21D 47/01	B21D 11/14
(51) H04W 16/10		H04W 84/04	H04W 16/14	B21D 51/16	B62D 21/15
(11) 2 359 689		(11) 2 378 049		B62D 29/00	
(51) B01L 3/00	B01L 9/00	(51) E06B 7/082		(11) 2 390 160	
G01N 33/50	G01N 33/543	F24F 13/08	F24F 11/047	(51) B62B 3/10	B62B 3/14
G01N 33/569	C12M 3/00	(11) 2 378 185	F24F 11/04	B62B 5/06	
C12N 5/10	C12N 5/00	(51) F21K 99/00	F21V 29/00	(11) 2 390 573	
B82Y 30/00	G01N 1/40	(11) 2 379 326		(51) F24C 3/12	F24C 15/12
G01N 33/574		(51) B32B 27/08	B32B 37/28	F23N 5/24	
(11) 2 360 703		B32B 7/12	B29C 65/00	(11) 2 394 102	
(51) H01B 17/44		(11) 2 379 599		(51) F24F 11/00	G05B 19/418
(11) 2 360 805		(51) C07K 16/38	A61P 7/04	H04L 12/00	
(51) H02H 1/00	H02H 3/32	C07K 16/18		(11) 2 395 307	
H02J 13/00		(11) 2 381 178		(51) F27D 11/12	C04B 35/64
(11) 2 361 436		(51) F24D 3/08	F24D 3/18	F27B 5/16	F27D 9/00
(51) H01G 7/02		F24D 17/02		H05B 6/80	
(11) 2 361 519		(11) 2 381 736		(11) 2 395 519	
(51) A43B 3/02	A43B 3/04	(51) H04W 80/00	H04W 8/06	(51) H01F 7/06	
A43B 23/04	A43B 1/10	H04L 29/08	H04W 8/18	(11) 2 397 401	
(11) 2 361 563		(11) 2 381 736		(51) B63B 45/00	B63C 9/00
(51) A61B 17/16	B23B 39/14	(51) H04W 80/00		B63C 11/48	G09B 19/00
B23C 9/00	B23Q 3/12	H04L 29/08		G09B 23/30	

(11) 2 397 602 (51) D06F 58/22		(11) 2 408 086 (51) H02J 7/00 B60L 11/18	H01G 9/155	(11) 2 418 563 (51) G06F 3/01 G06T 19/00	G06K 9/00
(11) 2 397 752 (51) F21V 19/00		(11) 2 408 254 (51) H04W 74/08 H04W 88/02	H04W 72/04	(11) 2 418 636 (51) G09B 23/34 B65D 51/24 G09B 23/30	B29C 67/00 G09B 23/28
(11) 2 398 056 (51) H01L 27/30	H01L 51/42	(11) 2 408 380 (51) A61B 17/08		(11) 2 419 883 (51) G06T 13/20	G06T 15/04
(11) 2 398 708 (51) B64G 1/10 B64G 3/00 G06Q 30/02	B64G 1/24 B64G 1/00 H04B 7/185	(11) 2 408 657 (51) B62D 47/02 B60D 5/00	B62D 53/08	(11) 2 420 670 (51) F03D 11/00	F03D 7/02
(11) 2 399 952 (51) C08K 5/3492 C08K 5/527 C09K 3/00	C08K 5/134 C08L 101/00 G02B 1/04	(11) 2 408 973 (51) E02D 29/14 E05F 1/10	E05C 17/16	(11) 2 421 027 (51) H01L 21/28 H01L 21/265 H01L 21/02	G11C 16/04 H01L 29/423
(11) 2 400 086 (51) E05B 83/24		(11) 2 409 333 (51) H01L 29/78	H01L 21/336	(11) 2 422 116 (51) F16K 1/14 F16K 15/18	F16K 5/06
(11) 2 400 371 (51) G06F 3/01 G06F 3/16	G06F 3/03	(11) 2 409 426 (51) H04B 7/24	H04L 5/00	(11) 2 422 603 (51) A01D 34/90 A01D 34/82	A01D 34/68
(11) 2 402 224 (51) B60T 13/46 C08L 77/02 F16L 9/12	C08L 77/06 B60T 17/04	(11) 2 412 191 (51) H04W 36/14 H04W 76/02 H04W 88/06	H04W 48/18 H04W 72/08	(11) 2 422 604 (51) A01D 34/90 A01D 34/82	A01D 34/68
(11) 2 402 254 (51) B65B 1/24	B65B 63/02	(11) 2 412 312 (51) A61B 6/00	G03B 42/04	(11) 2 423 616 (51) F24H 1/14	F24H 1/10
(11) 2 402 670 (51) F24F 5/00 A01K 1/00	B05B 5/025	(11) 2 412 486 (51) B25F 5/00 B24B 27/08 B27B 9/02	B23D 59/00 B27G 19/04 B27B 9/04	(11) 2 423 969 (51) H01L 31/0224	
(11) 2 402 683 (51) F25B 1/00 F25B 13/00	F25B 7/00 F25B 31/00	(11) 2 412 704 (51) C07C 273/16 C07B 57/00 C07C 227/34 C07C 229/08 C07C 323/58 C07C 227/36	C07C 275/32 C07B 55/00 C07C 229/36 C07C 229/22 C07C 319/28 C07D 209/20	(11) 2 424 186 (51) H04L 12/703	H04L 12/713
(11) 2 402 684 (51) F25B 7/00 F25B 13/00 F25B 49/02	F25B 1/00 F24D 11/02	(11) 2 412 923 (51) F01D 5/08	F01D 5/06	(11) 2 424 465 (51) A61F 2/08	A61B 17/04
(11) 2 402 836 (51) G06F 1/16 H04L 12/10	G06F 13/40	(11) 2 412 980 (51) F04C 18/52	F04C 18/107	(11) 2 425 062 (51) E02D 7/14 E02D 7/16	E02D 13/00
(11) 2 403 016 (51) H01L 21/02 H01L 31/0224	H01L 31/18 H01L 31/073	(11) 2 413 016 (51) F21L 4/00	F21V 23/04	(11) 2 426 102 (51) C07C 51/62 C07B 61/00	C07C 63/72 C07C 63/68
(11) 2 403 609 (51) A62D 5/00 B32B 5/18 B32B 7/14	B32B 5/04 B32B 5/24 B32B 3/28	(11) 2 413 093 (51) G01B 7/00 G05G 7/02 G01D 5/14	G01D 5/12 G05G 9/047	(11) 2 426 433 (51) F25B 1/053	F25B 49/02
(11) 2 405 168 (51) F16K 31/06 F16K 1/54	F16K 1/14	(11) 2 416 409 (51) H01M 4/505 H01M 4/36 C01G 45/12 H01M 4/40 H01M 4/1391	C01G 45/00 H01M 4/485 H01M 4/131 H01M 10/052	(11) 2 426 581 (51) G06F 3/044	G06F 3/048
(11) 2 405 259 (51) G01N 22/00	G01R 29/08	(11) 2 417 658 (51) H01M 4/38 H01M 6/18 H01M 6/36	H01M 4/58 H01M 6/20	(11) 2 426 725 (51) H01L 31/04	
(11) 2 406 560 (51) F25B 27/00 F25B 49/02	B60H 1/00	(11) 2 418 049 (51) B25B 13/06		(11) 2 426 833 (51) H04B 7/26 H04L 1/16 H04L 25/02	H04L 1/18 H04L 5/00
(11) 2 407 751 (51) G01B 7/06 F27B 14/20	G01R 21/02			(11) 2 427 602 (51) E01F 8/00	
(11) 2 407 977 (51) G21C 19/02				(11) 2 428 437 (51) B62J 17/02	B62J 17/06
				(11) 2 428 882 (51) G06F 3/048	
				(11) 2 429 272 (51) H05K 5/02	

(11) 2 429 433 (51) A61B 17/84	A61F 2/08	F04D 15/02 F16H 13/02	F16D 13/10	A61K 38/07 A61K 8/55 A61Q 19/08 A61K 35/74	A61K 38/10 A61K 8/66 A61K 31/70 A61K 36/31
(11) 2 429 787 (51) B28B 3/02 B28B 7/06	B28B 3/00 B28B 7/00	(11) 2 437 201 (51) G06K 9/00	G06K 9/20	(11) 2 445 850 (51) C05C 5/02	C22B 26/00
(11) 2 430 287 (51) E21B 43/112 E21B 33/14	E21B 43/10	(11) 2 437 317 (51) H01L 31/18		(11) 2 446 566 (51) H04J 13/00 H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 2 430 350 (51) F16L 19/065 F16L 19/14 F16L 47/04	F16L 19/07 F16L 41/14	(11) 2 438 693 (51) H04N 21/64 H04N 21/2668 H04N 21/44	H04N 21/25 H04N 21/433 H04N 21/81	(11) 2 446 631 (51) H04N 19/00	
(11) 2 431 007 (51) A61F 2/30 A61L 27/40 A61F 2/44	A61L 27/36 A61F 2/28	(11) 2 438 715 (51) H04L 12/46	H04L 12/24	(11) 2 447 043 (51) B29C 65/18 B65B 9/207	B65B 9/213 B65B 51/30
(11) 2 432 388 (51) A61B 5/06 A61N 1/05	A61B 19/00	(11) 2 439 249 (51) C09K 3/18 C08F 216/12 C08F 220/24 D06M 15/248 D06M 15/576 D06M 15/263	C08F 212/14 C08F 218/04 D06M 15/227 D06M 15/277 C08F 220/18	(11) 2 447 157 (51) B64D 27/26 F01D 25/28 F02C 7/20	F01D 25/24 F02C 7/04
(11) 2 432 791 (51) C07H 19/04 C07D 498/18	C07H 15/04	(11) 2 440 081 (51) A41G 5/00	A41G 3/00	(11) 2 447 628 (51) F25B 49/00	F02B 39/16
(11) 2 433 282 (51) B82Y 10/00 G11B 11/00 H01L 33/06	G11B 9/14 H01L 27/146 G11C 13/04	(11) 2 440 089 (51) C01B 33/157		(11) 2 447 659 (51) F28F 1/32	F28D 1/053
(11) 2 434 430 (51) G06K 7/10		(11) 2 441 784 (51) C08F 290/00		(11) 2 447 786 (51) G03G 15/20	
(11) 2 435 019 (51) A61K 8/42 C07C 233/09 A61K 9/00 A61Q 7/02 C07D 237/20 C07D 213/64 C07D 239/42 C07C 233/20 C07D 213/40 C07D 277/10	A61K 31/16 C07C 233/13 A61K 8/49 C07D 333/20 C07D 277/82 C07D 307/52 A61Q 19/00 C07D 277/46 C07D 257/04	(11) 2 441 904 (51) E05B 81/78		(11) 2 447 808 (51) G06F 3/01 A61F 4/00	G09B 21/00 G06F 3/00
(11) 2 435 385 (51) C05B 21/00 C05B 7/00 A01G 7/00	C05B 17/00 C05G 5/00 C05G 3/00	(11) 2 442 221 (51) G06F 3/048		(11) 2 449 476 (51) G06F 15/16 G06F 12/08	H04L 29/08 H04L 29/06
(11) 2 436 066 (51) C01G 23/00 H01M 4/485 H01M 10/0525 C01G 37/00	H01M 4/36 H01M 4/58 C01G 25/00	(11) 2 442 312 (51) G21C 17/06	G21F 1/08	(11) 2 449 793 (51) H04R 1/10 H04M 1/02	H04R 5/04
(11) 2 436 067 (51) H01G 11/48 H01M 4/139	H01M 4/04 H01M 4/62	(11) 2 442 313 (51) G21C 17/06		(11) 2 450 636 (51) F24D 3/14	E04F 15/18
(11) 2 436 456 (51) B21K 1/76 F16B 43/00	B21K 23/00	(11) 2 442 583 (51) H04W 16/14 H04N 21/4363 H04N 21/442	H04N 21/436 H04N 21/4402 H04N 21/482	(11) 2 451 190 (51) H04R 5/04	
(11) 2 436 490 (51) B25H 1/00		(11) 2 443 769 (51) H04B 7/26 H04L 1/00 H04L 1/18	H04W 74/06 H04L 1/16	(11) 2 451 394 (51) A61F 2/32 A61B 17/16	A61F 2/36 A61F 2/30
(11) 2 436 491 (51) B25H 1/00	B23Q 1/00	(11) 2 444 295 (51) B62B 3/14		(11) 2 452 063 (51) F02G 1/043 F02G 1/053	F01B 19/00
(11) 2 436 930 (51) F04D 13/02	F04D 15/00	(11) 2 444 875 (51) G06F 1/32	H04W 52/02	(11) 2 453 044 (51) D01H 1/115	D01H 4/02
		(11) 2 445 017 (51) H01L 33/14	H01L 33/20	(11) 2 453 337 (51) G06F 1/26 G03G 15/00	G06F 1/32 G07B 17/00
		(11) 2 445 303 (51) H04W 88/04 H04W 92/18 H04W 4/00	H04M 1/725 H04L 29/08	(11) 2 453 809 (51) A61B 17/04 A61B 17/06 A61B 17/00	A61B 17/56 A61B 17/29
		(11) 2 445 511 (51) A61K 38/08 A61K 8/64 A61Q 19/00 A61K 8/37	A61K 38/43 A61P 17/00 A61K 8/34 A61K 38/06	(11) 2 454 009 (51) B01F 3/18 B01F 13/10 B01F 15/02 B29C 47/36	B01F 7/08 B01F 15/00 B01F 15/04

(11) 2 454 333 (51) C09D 11/326		(11) 2 462 591 (51) G21C 3/328 G21C 5/18	G21C 5/02	(11) 2 471 677 (51) B60J 3/00 E06B 9/68	E06B 9/42
(11) 2 455 575 (51) E06B 3/82		(11) 2 462 901 (51) A61F 2/64		(11) 2 472 244 (51) B82Y 35/00 G01N 30/00 G01N 15/06	G01N 25/00 G01N 15/00
(11) 2 455 821 (51) F16H 55/18 G04B 13/02	F16H 55/14	(11) 2 463 119 (51) B60C 9/20 B60C 9/22	B60C 9/18	(11) 2 472 425 (51) G06F 21/56	
(11) 2 456 119 (51) H04L 9/32	G09C 1/00	(11) 2 463 204 (51) B65B 25/06 B07C 5/00 B65B 57/00	B65B 57/14 G01N 21/17	(11) 2 473 439 (51) C01B 3/02 C01B 3/38 C01C 1/04	C01B 3/34 C01B 3/48 F01K 25/10
(11) 2 456 908 (51) C25D 11/04 C25D 11/18 C25D 11/02	C25D 11/06 C25D 9/06	(11) 2 463 764 (51) G06F 3/048		(11) 2 474 162 (51) H04N 7/18 G08B 13/196 H04N 5/232	H04N 5/225 H04N 5/247 H04N 5/222
(11) 2 457 185 (51) G06F 17/30		(11) 2 463 867 (51) H01C 7/12		(11) 2 474 184 (51) H04W 40/10	
(11) 2 457 396 (51) H04W 16/26	H04W 52/04	(11) 2 465 364 (51) A24C 5/18		(11) 2 474 863 (51) G03G 15/00	G03G 15/01
(11) 2 457 506 (51) A61B 5/08 A61M 16/08	A61B 5/097 A61B 5/083	(11) 2 465 575 (51) A61N 1/375	H05K 1/02	(11) 2 474 882 (51) G06F 3/01	G06F 3/038
(11) 2 458 168 (51) F01N 3/08 B01D 53/94 F01N 3/20 F02D 41/14 F01N 13/00	F01N 3/28 F01N 3/10 F02D 41/02 F01N 9/00	(11) 2 466 413 (51) G05D 23/19	F24D 19/10	(11) 2 475 932 (51) F21V 11/18 F21V 14/08	H01R 39/00
(11) 2 458 367 (51) G01N 13/00 G01N 15/14 G01N 21/90	G01N 15/02 G01N 33/15	(11) 2 466 476 (51) G06F 13/12	H04L 12/70	(11) 2 476 081 (51) G06K 9/74 G02F 1/295	G02F 1/13 G06K 9/00
(11) 2 458 848 (51) H04N 5/335	B64D 47/08	(11) 2 467 262 (51) B41M 5/00 C09D 11/322 C09D 11/54	B41M 7/00 C09D 11/38	(11) 2 476 398 (51) A61F 5/443	A61F 5/445
(11) 2 458 854 (51) H04N 21/462 H04N 5/50 H04N 21/482 H04N 21/433 H04N 21/235 H04N 5/445	H04N 7/08 H04N 21/435 H04N 21/434 H04N 21/426 H04N 5/76	(11) 2 467 607 (51) H01F 27/28 H01F 38/14	F16B 47/00 H01F 27/32	(11) 2 476 504 (51) B23K 26/34 B23K 26/00 B29C 37/00	B23K 26/14 B27C 9/00 B23P 23/02
(11) 2 458 897 (51) H04W 4/00	H04Q 3/00	(11) 2 467 762 (51) F24F 11/00 G05B 19/042	H04L 29/08	(11) 2 476 842 (51) E05D 15/06	E05D 15/08
(11) 2 458 897 (51) H04W 4/00	H04Q 3/00	(11) 2 468 048 (51) H04W 76/02		(11) 2 476 849 (51) E05D 15/06 E05D 15/08	E05D 15/18
(11) 2 460 485 (51) A61B 17/88	A61B 17/86	(11) 2 468 320 (51) C23C 16/26 A61L 31/08 A61F 2/915	A61L 31/02 A61F 2/88	(11) 2 476 977 (51) F25C 5/06	
(11) 2 461 210 (51) H04N 5/353 G03B 19/12	G03B 9/36 H04N 5/235	(11) 2 468 479 (51) B60R 13/02	B29C 53/36	(11) 2 477 236 (51) H01L 21/20	C30B 29/40
(11) 2 461 243 (51) G06F 3/048		(11) 2 468 479 (51) B60R 13/02		(11) 2 478 676 (51) H04W 28/26 H04L 12/911	H04L 12/927
(11) 2 461 426 (51) H01L 23/498 H01B 5/16	H01L 21/48 H05K 3/32	(11) 2 469 244 (51) G01F 1/58		(11) 2 480 028 (51) H04W 92/04	
(11) 2 462 200 (51) C09D 5/00	C09D 7/00	(11) 2 470 288 (51) B01D 53/02 G01N 33/00 G01N 15/06 B01D 53/04 G01N 21/73	G01N 1/40 G01N 33/18 G01N 1/20 G01N 21/31	(11) 2 480 079 (51) A01N 43/38	A61K 31/40
(11) 2 462 366 (51) F16J 1/01	F02F 3/02	(11) 2 470 812 (51) F16J 1/04 F02F 3/02	F16J 1/00 F02F 3/00	(11) 2 481 188 (51) H04L 12/26	H04W 24/00
(11) 2 462 550 (51) G06Q 30/02	H04W 4/02			(11) 2 482 155 (51) G05B 19/18	
				(11) 2 482 329 (51) H01L 31/0296	

(11) 2 482 440 (51) H02M 7/48 H02M 1/32	H02M 7/5387	(11) 2 490 109 (51) G06F 3/048	G06F 3/041	(11) 2 505 712 (51) D21H 27/00 D21H 21/34	A24D 1/02
(11) 2 483 293 (51) C12N 9/10 C12P 17/06	C12P 7/62	(11) 2 490 284 (51) H01M 4/04 C25D 15/02 C25D 9/08	C25D 15/00 C25D 9/06	(11) 2 506 096 (51) G05B 15/02	H04L 12/28
(11) 2 483 473 (51) D21F 1/00		(11) 2 491 742 (51) H04W 52/36	H04B 17/24	(11) 2 506 121 (51) G06F 3/02	G07C 9/00
(11) 2 483 720 (51) G02B 27/09 G02B 5/30 G03F 7/20	G21K 1/06 G21K 1/16	(11) 2 492 383 (51) D04B 35/00		(11) 2 506 604 (51) H04S 7/00	H04R 3/00
(11) 2 483 801 (51) G06F 21/62	H04L 9/32	(11) 2 492 728 (51) G02B 6/255		(11) 2 506 613 (51) H04L 29/06 H04L 12/24	H04L 29/12
(11) 2 484 066 (51) H04L 29/06	H04W 12/06	(11) 2 493 072 (51) H03H 9/02 H03H 9/205	H03H 9/05 H03H 9/13	(11) 2 506 634 (51) H04W 36/08 H04L 29/06	H04W 36/14 H04W 12/02
(11) 2 484 477 (51) B23K 26/08 B23K 26/12	F16J 3/04	(11) 2 493 126 (51) H04J 3/06		(11) 2 507 847 (51) H02N 2/18 H01L 41/31	H01L 41/113
(11) 2 485 225 (51) H01F 27/28	H01F 27/22	(11) 2 493 449 (51) A61K 8/73 A61K 8/44 A61Q 19/00	A61K 8/49 A61K 8/35 A61K 8/67	(11) 2 508 440 (51) B31B 1/00 B65D 30/06	B65D 33/02
(11) 2 485 531 (51) H04W 36/04 H04W 36/00 H04W 84/04	H04W 48/10 H04W 8/18 H04W 12/08	(11) 2 493 906 (51) C07F 15/00 H01L 51/50	H01L 51/00	(11) 2 508 879 (51) G01N 29/44 G01N 29/26	G01N 29/04 G01N 29/06
(11) 2 486 293 (51) F16C 32/04 F16C 19/50 H02K 5/173	F16C 39/02 F16C 19/55 H02K 7/09	(11) 2 494 918 (51) G01R 33/48 A61B 5/055	G01R 33/56 A61K 49/20	(11) 2 509 328 (51) H04N 13/02	
(11) 2 486 295 (51) F16C 33/66 F16C 32/04 F16C 39/02 H02K 5/173	F16C 19/06 F16C 27/06 F16N 7/22 H02K 7/09	(11) 2 495 591 (51) G02B 6/38	G02B 6/255	(11) 2 509 879 (51) B65D 19/31	
(11) 2 486 295 (51) F16C 33/66 F16C 32/04 F16C 39/02 H02K 5/173	F16C 19/06 F16C 27/06 F16N 7/22 H02K 7/09	(11) 2 495 865 (51) H02M 7/5387		(11) 2 509 992 (51) C07K 7/08 A61K 38/00 A61K 45/06	A61K 38/10 A61K 9/00
(11) 2 486 437 (51) G02B 6/46	G02B 6/44	(11) 2 497 823 (51) C12M 1/34		(11) 2 510 084 (51) C12M 3/00 C12N 5/0783 A61K 35/26 C12M 1/12 C12M 1/34	C12N 5/078 C12N 5/0735 A61P 37/00 C12M 1/42 A61K 35/12
(11) 2 486 549 (51) G07C 5/08 G08G 1/00	G07C 5/00	(11) 2 498 457 (51) H04L 12/70		(11) 2 510 709 (51) H04R 5/00	G10L 19/02
(11) 2 486 618 (51) H01M 2/10 B60L 11/18	H01M 10/42 H02J 7/00	(11) 2 498 647 (51) B64D 11/06 B64D 25/06	B64D 25/04	(11) 2 510 947 (51) A61K 39/085 A61K 39/00	C07K 14/31
(11) 2 486 631 (51) H01R 13/6466	H01R 24/64	(11) 2 498 721 (51) A61B 17/80 A61F 2/28	A61F 2/44 A61F 2/30	(11) 2 511 015 (51) B08B 3/02 B21B 45/02 F26B 21/00	B05B 3/02 F26B 13/28
(11) 2 486 633 (51) H01S 3/067 G02B 6/42 G02B 6/27 H01S 3/23	H01S 3/083 G02B 6/14 G02B 6/293	(11) 2 500 374 (51) C08J 9/00 H01M 2/16 C08J 5/18	H01G 9/02 H01M 10/0525 H01M 10/058	(11) 2 511 198 (51) B65G 1/00	
(11) 2 487 134 (51) C01B 21/064		(11) 2 500 651 (51) F23N 5/24	F23N 1/00	(11) 2 511 353 (51) C09D 11/17 C09D 11/50	C09D 11/18
(11) 2 487 848 (51) H04L 25/03		(11) 2 501 618 (51) B65B 11/54 B65B 59/00	B65B 41/02 B65B 11/00	(11) 2 511 998 (51) H02H 3/16 H02H 3/04	H02H 5/10 C01B 33/035
(11) 2 488 117 (51) A61B 17/56	A61B 17/70	(11) 2 503 683 (51) H02P 5/46 H02K 16/02	H02K 21/12	(11) 2 512 234 (51) A01N 25/28 B01J 13/02	A01N 25/08
(11) 2 489 811 (51) E04F 10/06		(11) 2 504 936 (51) H04B 7/26 H04L 25/02 H04B 1/10	H04B 7/00 H04B 17/00 H04L 1/20		

(11) 2 512 479		(11) 2 520 288		(11) 2 528 272	
(51) A61K 45/06	A61K 31/497	(51) A61K 9/20	A61K 9/48	(51) H04L 12/24	H04L 12/26
A61K 31/198	A61K 31/519	A61K 9/16		H04L 12/703	H04L 12/721
A61P 9/08				H04L 12/715	H04L 12/707
(11) 2 512 978		(11) 2 520 382		H04L 12/46	
(51) B81C 99/00	B01L 3/00	(51) B21D 22/02	C21D 7/13	(11) 2 528 755	
B29C 33/42	B29C 33/56	B30B 15/34		(51) B60C 11/04	B60C 11/03
B29C 39/00	B29C 39/26	(11) 2 520 760		(11) 2 529 951	
(11) 2 514 106		(51) E21B 33/06	E21B 33/072	(51) B60C 11/00	B60C 11/04
(51) H04M 1/02	H04M 1/725	(11) 2 521 012		B60C 11/11	B60C 11/117
G06F 1/16		(51) G06F 3/041		(11) 2 529 953	
(11) 2 514 673		(11) 2 521 665		(51) B60C 11/04	B60C 11/11
(51) B64D 47/06		(51) B60T 8/18	F16H 59/14	B60C 11/12	B60C 11/13
(11) 2 514 874		G01G 19/08	F16H 59/52	(11) 2 530 662	
(51) E01C 19/00	E01H 4/02	F16H 59/48	F16H 59/66	(51) G07F 17/24	G07F 17/00
H02B 15/00		B60T 8/24		E05C 9/00	E05B 15/10
(11) 2 515 309		(11) 2 522 303		E05B 17/20	E05C 9/02
(51) G21C 15/18		(51) A61C 17/22	A46B 15/00	G07F 9/10	
(11) 2 515 409		(11) 2 522 853		(11) 2 530 825	
(51) H02J 3/46	H02J 3/06	(51) F03D 7/02		(51) H02N 2/00	H01L 41/047
(11) 2 515 453		(11) 2 523 376		H01L 41/09	
(51) H04B 10/11	H02M 7/00	(51) H04J 11/00	H04W 72/04	(11) 2 531 115	
H02M 1/00		H04L 5/00		(51) A61B 17/12	A61F 2/24
(11) 2 515 785		(11) 2 523 623		A61B 5/02	A61B 5/107
(51) A61C 5/04		(51) A61B 19/00	A61B 8/08	(11) 2 531 631	
(11) 2 516 292		A61N 5/00	G06F 19/00	(51) C22C 33/08	C21D 5/04
(51) B65D 75/34	B65D 75/36	G06T 7/00	A61B 8/00	C22C 37/06	C22C 37/10
(11) 2 516 357		G06T 7/20		(11) 2 532 504	
(51) C10G 3/00		(11) 2 523 783		(51) B29C 45/16	B29C 45/27
(11) 2 516 479		(51) B25F 1/04	B23B 45/00	(11) 2 532 537	
(51) C08F 4/651	C08F 4/649	B25G 1/08	B23B 51/12	(51) B60C 15/06	B60C 15/00
C08F 10/00		(11) 2 524 188	F41C 33/04	(11) 2 532 633	
(11) 2 517 272		(51) F41C 33/02		(51) C04B 111/00	C04B 28/04
(51) H01L 33/50		(11) 2 524 332	G06F 17/10	(11) 2 532 900	
(11) 2 518 255		(51) G06F 21/00		(51) F15B 11/046	
(51) E21B 4/14		G06F 15/00		(11) 2 533 493	
(11) 2 518 293		(11) 2 524 817		(51) H04L 29/06	G06F 21/33
(51) F02C 3/14	F02K 3/06	(51) B29C 70/42	B29C 70/88	H04W 4/02	H04W 4/20
F02K 3/12	F02K 3/077	B60B 21/06	B60B 21/08	H04W 12/06	
F02C 9/18		B60B 5/02		(11) 2 533 716	
(11) 2 518 427		(11) 2 524 898		(51) A61B 18/00	A61B 18/04
(51) F28C 3/08	F28C 1/02	(51) B82Y 30/00	C01F 5/24	A61B 18/02	
(11) 2 518 993		C09D 7/12	C09C 1/02	(11) 2 533 728	
(51) H04N 5/225	G01C 17/04	C08K 3/26	C01F 11/18	(51) A61F 2/60	A61F 2/64
G01C 17/38		C01B 31/24		A61F 2/68	A61F 2/70
(11) 2 519 309		(11) 2 525 634		A61B 5/103	A61B 5/11
(51) A61N 1/05	H01R 43/20	(51) H05K 3/00	H05K 3/20	A61B 5/00	
(11) 2 519 402		H05K 3/38	H05K 3/46	(11) 2 533 780	
(51) B29D 7/01	B29C 59/00	B29C 33/12	B29C 45/14	(51) A61K 31/454	A61P 25/14
(11) 2 519 840		H02M 3/28		A61P 43/00	C07D 405/14
(51) G01V 3/20	G01V 3/34	(11) 2 526 196		(11) 2 533 964	
E21B 47/00		(51) A61B 17/64	A61B 17/66	(51) B29C 47/00	B29C 47/06
(11) 2 520 022		A61F 5/37		B29C 47/14	
(51) H03K 3/011	H03K 17/16	(11) 2 526 340	F23M 20/00	(11) 2 534 682	
H03K 5/151	H03L 1/02	(51) F23R 3/00		(51) H01L 23/00	H01L 23/48
H03L 7/00		(11) 2 527 964	H04M 1/02	H01L 21/768	H01L 25/065
		(51) G06F 3/0489		(11) 2 534 764	
		(11) 2 528 181	H02J 1/10	(51) H04B 7/00	H04W 52/14
		(51) H02J 3/00	H02J 3/38	H04W 52/24	H04W 72/04
		H02J 1/00			

<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 544 996		(11) 2 552 291	
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 52/26</i>	(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>H01B 1/04</i>	(51) <i>A47J 43/08</i>	<i>A47J 43/044</i>
(11) 2 535 976		<i>G02F 1/1343</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>F16H 1/28</i>	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 554 108	
<i>H01M 10/0568</i>		<i>G02F 1/15</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 2 536 776		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 2 554 254	
(51) <i>C08G 63/78</i>	<i>C08G 63/85</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01L 51/44</i>	(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/10</i>
<i>C08G 63/02</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>G02F 1/155</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/92</i>
<i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 63/60</i>	(11) 2 545 058	<i>A61K 31/4985</i>	(11) 2 554 556	
(11) 2 537 246		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>C08F 220/24</i>	<i>C07C 69/92</i>
(51) <i>H02N 2/00</i>	<i>H02N 2/04</i>	<i>A61P 11/06</i>		<i>C08F 220/30</i>	
<i>H02N 2/18</i>		(11) 2 546 008		(11) 2 555 063	
(11) 2 538 082		(51) <i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/103</i>	(51) <i>G04R 20/06</i>	
(51) <i>F04C 2/14</i>	<i>F04C 14/20</i>	<i>B21B 1/22</i>	<i>B22D 11/00</i>	(11) 2 555 259	
(11) 2 538 086		<i>B22D 11/10</i>	<i>B22D 11/11</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/44</i>
(51) <i>F04D 29/046</i>	<i>F04D 7/04</i>	<i>B22D 11/18</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H01L 33/00</i>	
<i>F04D 13/02</i>	<i>F04D 13/06</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/60</i>	(11) 2 555 318	
<i>A61M 1/10</i>	<i>F04D 29/048</i>	<i>B22D 11/12</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 15/00</i>
(11) 2 538 348		<i>C22C 38/12</i>		<i>H04M 1/02</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 7/04</i>	(11) 2 546 017	<i>B23K 9/173</i>	(11) 2 555 340	
<i>G06F 12/00</i>	<i>G11C 15/00</i>	(51) <i>B23K 9/09</i>		(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 31/06</i>
(11) 2 538 377		<i>B23K 9/12</i>		<i>H01R 13/639</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 546 885	<i>H02J 3/38</i>	(11) 2 555 875	
<i>B65D 85/00</i>		(51) <i>H01L 31/04</i>		(51) <i>H01M 4/1393</i>	<i>C04B 35/524</i>
(11) 2 539 009		(11) 2 546 966	<i>H02M 1/14</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/628</i>
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) 2 539 627		(11) 2 547 229	<i>A45D 20/10</i>	<i>H01M 4/62</i>	
(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 23/04</i>	(51) <i>A45D 20/12</i>		(11) 2 556 590	
(11) 2 540 411		(11) 2 547 309	<i>A61J 11/04</i>	(51) <i>H03K 17/10</i>	<i>H03K 17/567</i>
(51) <i>B21J 13/02</i>	<i>B21J 13/04</i>	(51) <i>A61J 9/00</i>	<i>A47G 19/22</i>	(11) 2 557 195	
<i>B21J 7/14</i>		<i>A47G 21/18</i>	<i>A61J 11/00</i>	(51) <i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/54</i>
(11) 2 541 138		<i>A61J 9/08</i>		<i>C21D 8/06</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>A61J 11/02</i>		<i>C21D 9/02</i>	<i>C22C 38/22</i>
<i>F21V 29/74</i>	<i>F21V 29/80</i>	(11) 2 547 708		(11) 2 557 355	
<i>F21V 29/83</i>		(51) <i>C08G 18/00</i>		(51) <i>F21S 8/06</i>	<i>F21V 15/01</i>
(11) 2 541 305		(11) 2 548 203		<i>F21V 19/02</i>	<i>F21S 2/00</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>C08G 18/00</i>		(11) 2 557 829	
<i>G02B 27/26</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 2 548 689	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 541 306		(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>C25D 11/04</i>	(11) 2 559 432	
(51) <i>G02C 7/12</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>C22C 21/06</i>		(51) <i>A61K 31/045</i>	<i>A61K 36/00</i>
<i>G02B 5/30</i>	<i>B29K 69/00</i>	(11) 2 549 096	<i>F03D 3/06</i>	<i>A61P 1/18</i>	
<i>B29L 11/00</i>		(51) <i>F03D 3/00</i>		(11) 2 559 547	
(11) 2 541 322		<i>F03D 9/00</i>		(51) <i>B29C 65/34</i>	
(51) <i>G03C 1/00</i>	<i>G03C 1/73</i>	(11) 2 549 367	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 560 437	
<i>G03C 1/79</i>	<i>G03F 7/032</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>	
<i>G03F 7/105</i>	<i>G03F 7/004</i>	(11) 2 550 150		(11) 2 560 465	
<i>G03F 7/20</i>		(51) <i>B29C 65/16</i>		(51) <i>H05B 41/295</i>	
(11) 2 543 004		(11) 2 550 698	<i>B82B 3/00</i>	(11) 2 560 818	
(51) <i>G06K 19/077</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>C23C 14/00</i>	(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/48</i>
(11) 2 543 069		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i>	(11) 2 562 511	
(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/20</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>G01B 5/25</i>	
<i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 21/8247</i>	<i>H01M 4/36</i>		(11) 2 562 831	
<i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) 2 551 203	<i>B65B 57/02</i>	(51) <i>H01L 33/60</i>	
(11) 2 543 888		(51) <i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 9/04</i>	(11) 2 562 854	
(51) <i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 27/00</i>	<i>B65B 61/06</i>	<i>E04H 12/12</i>	(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/583</i>
<i>F04D 29/70</i>		(11) 2 551 519	<i>F03D 11/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C01B 31/02</i>
(11) 2 544 472		(51) <i>E04H 12/10</i>			
(51) <i>H04W 8/18</i>		<i>E04H 12/08</i>			
		<i>F03D 1/00</i>			

<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 569 165		(11) 2 581 350	
<i>H01M 4/62</i>		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>C03C 13/00</i>	<i>C03C 3/087</i>
(11) 2 562 903		(11) 2 570 264		(51) <i>C03C 10/00</i>	<i>C03C 13/06</i>
(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>H02M 7/487</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		(11) 2 581 476	
<i>H02M 7/537</i>		(11) 2 572 594		(51) <i>D01H 9/04</i>	<i>D01H 7/32</i>
(11) 2 563 106		(51) <i>A24B 9/00</i>	<i>A24C 5/34</i>	(11) 2 581 526	
(51) <i>H05K 3/30</i>		<i>G01N 22/00</i>	<i>G01N 22/02</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	<i>B08B 9/093</i>
(11) 2 564 186		<i>G01N 22/04</i>		(11) 2 581 649	
(51) <i>G01N 23/207</i>	<i>G01B 15/00</i>	(11) 2 572 780		(51) <i>F21S 9/02</i>	<i>F21V 21/08</i>
(11) 2 565 288		(51) <i>B01J 13/04</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>F21V 21/088</i>	<i>F21S 4/00</i>
(51) <i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 23/06</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C08G 81/00</i>	<i>B01J 13/02</i>	(11) 2 581 902	
(11) 2 565 525		(11) 2 573 283		(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/107</i>
(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 13/04</i>	(51) <i>E03C 1/08</i>		<i>G10L 19/20</i>	
<i>G02B 19/00</i>		(11) 2 575 621		(11) 2 583 101	
(11) 2 566 037		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>H02N 1/08</i>		<i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/82</i>	(11) 2 583 131	
(11) 2 566 223		<i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 17/24</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 583 189	
<i>H04B 17/309</i>		(11) 2 575 743		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) 2 566 346		(51) <i>A61K 8/26</i>	<i>A61K 8/28</i>	(11) 2 583 419	
(51) <i>A23J 1/14</i>	<i>A23J 3/14</i>	<i>A61Q 15/00</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/911</i>
<i>A23J 3/16</i>	<i>A23L 1/305</i>	(11) 2 576 437		<i>H04L 12/28</i>	
<i>A23L 2/66</i>	<i>C07K 1/14</i>	(51) <i>C01B 25/12</i>	<i>C01B 25/24</i>	(11) 2 583 909	
(11) 2 566 477		<i>C08L 95/00</i>		(51) <i>B65D 63/10</i>	
(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>C07D 405/14</i>	(11) 2 576 728		(11) 2 584 077	
<i>C07D 215/44</i>	<i>C07D 401/12</i>	(51) <i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/32</i>	(51) <i>D01H 7/32</i>	<i>D01G 9/16</i>
<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 411/12</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/42</i>	<i>D01G 15/20</i>	
<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07C 255/46</i>	<i>C07C 255/55</i>	(11) 2 584 355	
<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07C 69/74</i>	<i>C07C 69/757</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 1/16</i>
	<i>A61P 37/00</i>	<i>C07C 255/31</i>	<i>G02F 1/139</i>	(11) 2 584 477	
(11) 2 566 638		(11) 2 576 860		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>C22C 29/08</i>	(51) <i>C23C 16/56</i>	<i>H01L 21/20</i>	(11) 2 584 993	
<i>B22F 1/00</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>A61B 19/10</i>	<i>H01F 7/02</i>
<i>B32B 7/02</i>	<i>C22C 9/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 2 585 188	
<i>C22C 19/05</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>B29C 35/08</i>	(51) <i>E21B 43/36</i>	<i>B01D 17/02</i>
<i>B23K 35/26</i>	<i>B23K 35/32</i>			<i>E02D 29/09</i>	
<i>B23K 35/36</i>	<i>C01B 31/34</i>	(11) 2 577 547		(11) 2 585 962	
<i>C04B 35/634</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>C23C 24/00</i>	<i>B22F 3/22</i>	(11) 2 577 599	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 21/46</i>	
<i>B22F 5/00</i>	<i>C04B 35/56</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(11) 2 586 114	
<i>C04B 35/628</i>		(11) 2 578 730		(51) <i>H02J 7/14</i>	<i>H02J 7/32</i>
(11) 2 566 920		(51) <i>D01H 1/115</i>		(11) 2 586 303	
(51) <i>C08L 25/04</i>	<i>C08L 91/00</i>	(11) 2 578 731	<i>B65H 63/00</i>	(51) <i>A01M 7/00</i>	<i>B05B 7/04</i>
<i>B29B 9/00</i>	<i>B29B 7/00</i>	(51) <i>D01H 13/32</i>		<i>B05B 7/06</i>	<i>B05B 7/24</i>
<i>C08J 5/00</i>		<i>G05B 13/02</i>		(11) 2 586 571	
(11) 2 568 183		(11) 2 579 186	<i>G04G 99/00</i>	(51) <i>B25C 1/00</i>	
(51) <i>B23P 9/02</i>	<i>B23P 11/00</i>	(51) <i>G04G 21/00</i>		(11) 2 587 127	
<i>F16B 19/10</i>		(11) 2 579 513		(51) <i>F21S 10/04</i>	<i>F21V 23/00</i>
(11) 2 568 615		(51) <i>H04L 12/437</i>		(11) 2 587 451	
(51) <i>H04B 13/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) 2 579 524	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
<i>H04B 1/00</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>		(11) 2 587 696	
(11) 2 568 676	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04Q 11/00</i>		(51) <i>H04B 17/00</i>	
(51) <i>H04L 25/03</i>		(11) 2 580 938	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 589 003	
(11) 2 568 893		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/36</i>
(51) <i>A61B 17/3203</i>	<i>A61B 17/225</i>	(11) 2 581 094	<i>A61P 3/04</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/22</i>
(11) 2 569 013		(51) <i>A61K 39/395</i>			
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>A61P 3/00</i>			
<i>C12N 5/16</i>	<i>C12P 21/08</i>				
<i>C07K 16/28</i>	<i>G01N 33/68</i>				

(11) 2 589 097		(11) 2 599 637		H04N 21/422	H04N 21/431
(51) H01M 4/66	H01M 4/04	(51) B42D 15/00	G07D 7/00	H04N 5/44	H04N 5/445
H01M 4/136	H01M 4/1397	G07D 7/18	B42D 25/29	(11) 2 609 987	
H01M 4/62		B42D 25/00		(51) B01D 53/14	
(11) 2 589 322		(11) 2 599 905		(11) 2 610 631	
(51) A47J 31/44		(51) D01H 4/08	D01H 4/38	(51) G01R 33/28	A61K 49/06
(11) 2 589 415		(11) 2 600 932		(11) 2 610 780	
(51) A62C 31/02		(51) A61M 39/14	F16L 29/04	(51) G06K 9/00	
(11) 2 589 939		F16L 37/084	F16L 37/40	(11) 2 610 884	
(51) G01J 1/44	G01J 1/02	F16L 37/32	F16L 37/56	(51) H01H 9/44	H01H 50/16
H01C 7/02	H01L 37/00	(11) 2 601 528		H01H 50/38	H01H 50/54
G08B 13/191	G01J 5/34	(51) G01N 33/574	C12Q 1/68	(11) 2 611 249	
G01J 1/46		(11) 2 601 590		(51) H04W 74/00	
(11) 2 589 999		(51) G06F 15/16	G06F 17/30	(11) 2 613 338	
(51) G02B 6/44	H02G 15/013	(11) 2 602 882		(51) H01J 37/073	
(11) 2 590 595		(51) H01R 13/639	H01R 12/88	(11) 2 613 346	
(51) A61F 2/24	A61B 17/04	(11) 2 603 536		(51) H01L 21/336	H01L 29/786
(11) 2 591 221		(51) H01L 41/08		H01L 29/51	H01L 21/28
(51) F02D 41/02	F02D 19/06	(11) 2 603 940		H01L 29/49	
F02D 41/00		(51) H01L 35/32	H01L 35/22	(11) 2 613 777	
(11) 2 592 207		H01L 35/26	H01L 35/30	(51) A61K 31/19	A61K 36/00
(51) E05D 5/06	E05D 11/08	C04B 35/628		(11) 2 613 933	
(11) 2 592 239		(11) 2 604 527		(51) B32B 1/08	B29C 65/52
(51) F01D 17/16		(51) B65B 1/02	B65B 1/34	C08L 43/04	B32B 27/08
(11) 2 592 440		B65B 29/00	B65B 37/00	B29C 65/00	
(51) G01V 3/08		B65B 37/16	B65B 39/06		
(11) 2 592 570		B65B 63/02	B31B 1/26	(11) 2 615 927	
(51) G06F 17/27	G06F 17/28	(11) 2 604 530		(51) A23L 1/03	A23L 1/30
H04L 29/12		(51) B65B 1/02	B65B 1/34	A23L 2/02	C12R 1/225
(11) 2 592 918		B65B 5/04	B65B 29/00	C12R 1/25	A23L 1/212
(51) A01B 35/26		B65B 37/00	B65B 37/18	A23L 2/38	A23L 2/52
(11) 2 594 227		B65B 39/06	B65B 63/02	(11) 2 616 534	
(51) A61C 9/00		B31B 1/02		(51) C12M 1/02	C12M 1/34
(11) 2 595 030		(11) 2 604 640		C12M 1/00	
(51) G06F 1/16	G09G 5/00	(51) C08G 63/80		(11) 2 617 345	
(11) 2 595 080		(11) 2 604 920	F23M 11/02	(51) A61B 1/00	
(51) G11B 20/00	H04L 9/32	(51) F23L 11/00		(11) 2 617 524	
H04L 9/08		F24B 1/189		(51) B24C 7/00	
(11) 2 595 499		(11) 2 605 180		(11) 2 618 260	
(51) A41D 27/00	A41D 5/00	(51) G06K 9/00	G06K 9/03	(51) G06F 11/10	
(11) 2 596 426		G06F 21/32	H04L 29/06	(11) 2 618 284	
(51) G06F 11/14	G06F 9/44	(11) 2 605 327		(51) G06F 21/30	H04L 29/06
G06F 9/06	G06F 13/14	(51) H01M 10/48	G01R 31/36	(11) 2 618 303	
(11) 2 596 987		H01M 10/42	H02J 3/32	(51) G06T 5/00	H04N 13/00
(51) B60Q 1/06	F21S 8/12	H02J 7/04	H01M 10/44	(11) 2 619 569	
F21V 17/00	F21V 29/00	H02J 3/38		(51) B01D 15/10	
F21S 8/10		(11) 2 606 667		(11) 2 619 856	
(11) 2 597 072		(51) H04W 36/20		(51) H01R 33/08	F21V 21/08
(51) C04B 14/06	C04B 30/00	(11) 2 606 697	H04W 72/08	F21V 23/06	
C04B 30/02		(51) H04W 72/04		(11) 2 619 871	
(11) 2 597 989		H04L 5/00		(51) H02J 4/00	H02J 9/06
(51) A45C 11/16		(11) 2 608 197	G10L 21/0216	(11) 2 620 339	
(11) 2 598 699		(51) G10L 21/0208		(51) B60W 10/06	B60W 20/00
(51) E01F 8/00		(11) 2 608 463		B60W 30/18	B60W 10/02
(11) 2 599 448		(51) H04L 12/58		B60W 10/18	B60W 10/184
(51) A61B 17/00	A61B 17/072	(11) 2 609 752	G06F 3/03	B60W 10/30	B60W 30/02
A61B 17/29		(51) H04Q 9/00	G06F 3/0346		
		G06F 3/0481			

(11) 2 621 038		(11) 2 630 075		(11) 2 637 013	
(51) H01T 21/06	H01T 13/46	(51) B67D 1/00		(51) G01N 1/34	G01N 1/22
H01T 13/20				G01N 27/62	
(11) 2 621 091		(11) 2 630 218		(11) 2 638 205	
(51) H03M 13/29	H03M 13/27	(51) C10G 47/00	C10G 47/02	(51) D21B 1/32	D21B 1/34
H03M 13/39		C10G 47/36	C10G 67/06		
		C10G 7/00		(11) 2 638 459	
(11) 2 621 186		(11) 2 630 282		(51) G06F 3/044	G06F 3/041
(51) H04N 21/422	H04N 21/41	(51) D03D 3/02	D03D 15/00	(11) 2 638 548	
H04N 21/436		D03D 3/06	D03D 13/00	(51) H01B 7/29	H04R 1/10
(11) 2 621 220		(11) 2 630 290		(11) 2 638 901	
(51) H04W 48/16		(51) D06M 15/643		(51) A61K 31/03	A61K 31/505
				A61K 31/513	A61K 31/506
(11) 2 621 722		(11) 2 630 488		A61P 37/04	
(51) B32B 27/06	B32B 7/12	(51) G01N 33/50	G01N 33/84		
B32B 27/28	F16C 33/04	G01N 21/64	G01N 33/58	(11) 2 639 031	
B32B 33/00				(51) B29C 37/02	
(11) 2 621 890		(11) 2 630 553		(11) 2 639 412	
(51) C07C 211/63	C07C 215/40	(51) G06F 1/16	H05K 7/16	(51) F01D 17/08	G01L 19/00
		H05K 5/00	G06F 3/041	F01D 21/00	
		G06F 3/0354	H05K 5/04		
(11) 2 624 448		(11) 2 630 693		(11) 2 640 066	
(51) H03F 1/30	H03F 1/34	(51) H01Q 11/12	H03F 1/32	(51) H04N 5/32	H04N 5/361
H03F 1/56	H03F 3/185	H03F 3/24	H03F 1/02		
H03F 1/26	H03F 3/195			(11) 2 640 563	
(11) 2 624 526		(11) 2 630 836		(51) B29C 49/64	B29C 49/78
(51) H04M 1/57	H04M 1/725	(51) H04L 12/58	H04L 29/08	B29C 49/68	B29C 35/08
		G06F 15/16		B29B 13/02	
(11) 2 626 101		(11) 2 631 005		(11) 2 640 874	
(51) A61M 25/01	A61M 25/02	(51) B01D 53/14	B01D 53/78	(51) C30B 28/06	C01B 33/037
		B01D 53/62		C30B 29/06	H01L 31/18
(11) 2 626 334		(11) 2 631 626		C30B 11/00	F27B 14/10
(51) C03B 5/187	B01F 7/00	(51) G01M 17/04	G01M 7/06	B22D 27/04	
B01F 7/10	B01F 7/18	B64F 5/00			
B01F 13/10				(11) 2 640 882	
(11) 2 627 149		(11) 2 632 079		(51) B29C 47/00	D04H 1/732
(51) G06F 9/44	H04W 88/02	(51) H04L 12/02	H04M 1/725	(11) 2 641 484	
H04B 1/00	G06F 9/445	H04N 21/41	H04N 21/414	(51) A24D 3/02	D01G 15/40
G06F 9/45	G06F 9/455	H04N 7/14	H04W 88/18		
H04L 29/08	H04W 4/00			(11) 2 641 485	
(11) 2 627 393		(11) 2 632 084		(51) A24C 5/18	
(51) A61M 25/095	H04L 25/03	(51) H04L 12/28	G08C 19/28	(11) 2 641 527	
A61B 5/053	A61B 5/06	H04L 29/06		(51) A61B 1/00	A61B 1/04
				G02B 23/24	G02B 23/26
(11) 2 627 517		(11) 2 633 541		A61B 1/05	H04N 5/232
(51) B41M 3/14	B42D 15/00	(51) H01H 59/00	B81B 3/00	H04N 13/02	
G02B 3/00	B41M 5/24				
B42D 25/41	B42D 25/425	(11) 2 633 667		(11) 2 641 548	
B42D 25/43	B42D 25/355	(51) H04L 29/06	H04L 9/08	(51) A61B 17/10	A61B 17/128
B42D 25/29		H04W 12/08		(11) 2 641 549	
(11) 2 628 568		(11) 2 634 363		(51) A61B 17/10	A61B 17/128
(51) B24C 1/04		(51) E21B 6/04		(11) 2 642 758	
(11) 2 628 718		(11) 2 634 849		(51) H04N 13/00	H04N 7/24
(51) C04B 40/02	B28B 11/24	(51) H01M 4/90	H01M 4/86		
C04B 28/02		H01M 8/10	H01M 4/92	(11) 2 643 062	
				(51) A63B 55/00	
(11) 2 629 092		(11) 2 635 492		(11) 2 643 216	
(51) G01N 30/88	G01N 33/28	(51) B64D 11/06		(51) B65B 1/04	
(11) 2 629 553		(11) 2 635 919		(11) 2 643 632	
(51) H04W 4/00	H04W 12/06	(51) G01S 17/93	B60W 30/08	(51) F21S 8/00	F21V 13/02
H04L 29/06	H04L 29/08	B60W 40/02	G01S 7/481	F21V 5/00	F21V 14/06
		G01S 7/497		F21V 14/08	
(11) 2 630 007		(11) 2 636 416		(11) 2 644 069	
(51) B60N 2/20	B60N 2/22	(51) A61L 31/10	A61L 31/16	(51) A47K 3/04	A47K 3/30
B60N 2/68		A61L 31/04		A47K 3/08	
(11) 2 630 036		(11) 2 636 924			
(51) B64C 25/58	F16B 21/08	(51) F16H 1/46			
E05F 1/12					

(11) 2 644 360 (51) B29C 53/82	B29C 70/32	(11) 2 649 954 (51) A61B 18/00		(11) 2 657 110 (51) B62D 25/20 B62D 29/00 C21D 9/08	B62D 21/15 C21D 9/00
(11) 2 644 675 (51) C08F 220/34 C09J 133/06	C09J 4/06 C09J 133/08	(11) 2 650 432 (51) D21D 1/30 D21B 1/26	D21D 1/00	(11) 2 657 199 (51) C03B 7/00 C03B 9/195	C03B 7/16
(11) 2 644 806 (51) E04H 4/08		(11) 2 650 461 (51) E05F 5/12		(11) 2 657 526 (51) F04C 14/22 F04C 2/10	F04C 14/26
(11) 2 645 038 (51) F28D 9/00 F28F 9/007	F28F 9/00	(11) 2 650 698 (51) G01S 19/20		(11) 2 657 835 (51) G06F 9/44 H04B 1/00 G06F 9/45	H04W 88/02 G06F 9/445 G06F 9/455
(11) 2 645 702 (51) H04N 5/232	H04N 5/262	(11) 2 650 825 (51) G06K 13/063 H04N 1/00 H04N 1/193 H04N 1/203 B65H 9/16	B65H 5/06 H04N 1/04 H04N 1/12 B65H 5/36 G07D 11/00	(11) 2 658 707 (51) B30B 9/30 B02C 18/22	B65F 3/20 B65G 25/08
(11) 2 646 015 (51) A61K 31/221		(11) 2 650 878 (51) G10L 19/02		(11) 2 659 271 (51) G01N 33/50	G01N 33/68
(11) 2 646 055 (51) A61K 39/395		(11) 2 650 957 (51) H01M 8/02	H01M 8/10	(11) 2 659 529 (51) H01L 51/50 H01L 51/42 C09B 57/10	H01L 51/54 H01L 51/46
(11) 2 646 103 (51) A61B 18/14		(11) 2 651 615 (51) B29C 45/16 C23C 30/00	B29C 71/00	(11) 2 659 979 (51) B01L 9/06	
(11) 2 646 863 (51) G02B 6/10	G02B 6/028	(11) 2 652 024 (51) C08K 3/34		(11) 2 660 116 (51) B60W 10/08 B60W 10/06 B60W 20/00	B60K 6/445 B60W 10/26 B60K 6/48
(11) 2 646 992 (51) A61B 5/00	H04N 21/422	(11) 2 652 591 (51) G06F 3/14 G09G 5/36	G06F 9/44	(11) 2 660 343 (51) C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C22C 23/00 C22C 23/06 C22F 1/06
(11) 2 647 035 (51) H01L 21/20 C25D 13/00	B82Y 40/00 H01L 21/02	(11) 2 653 080 (51) A47J 31/40		(11) 2 660 908 (51) H01M 4/62 C08L 33/18 C09D 133/18 H01M 10/052 C08F 2/20 C08F 220/44 C08L 9/02	C08F 220/42 C09D 5/24 H01M 4/13 H01M 10/0566 C08F 220/18 C08F 236/12 C08L 33/06
(11) 2 647 787 (51) G01B 11/00 E05F 15/73	G01V 8/20	(11) 2 653 764 (51) F16L 3/12	F16L 39/00	(11) 2 661 221 (51) A61B 5/055 G01R 33/34 G01R 33/28 A61B 5/06	G01R 33/36 A61B 5/00 A61B 5/01
(11) 2 648 191 (51) H01B 7/02 H01B 3/44	C08F 210/06 H01B 11/00	(11) 2 653 786 (51) F24C 15/00	F24C 15/04	(11) 2 661 441 (51) C07K 1/113 C07K 7/56 A61P 31/10	A61P 31/04 A61K 38/12
(11) 2 648 477 (51) H05B 6/12		(11) 2 653 963 (51) G06F 3/14	H04N 1/00	(11) 2 661 600 (51) F41A 17/36	F41A 17/46
(11) 2 649 029 (51) C07C 27/22		(11) 2 654 204 (51) G05F 3/02 G11C 27/02	G06F 17/50 H03F 1/32	(11) 2 661 951 (51) A01D 41/12	
(11) 2 649 191 (51) C12Q 1/00		(11) 2 654 292 (51) H04N 21/431		(11) 2 662 256 (51) B60W 30/19 B60K 6/52 B60L 11/14 B60W 10/04 B60W 10/10 B60W 20/00	B60K 6/48 B60K 6/547 B60L 15/20 B60W 10/08 B60W 10/11 F16H 61/02
(11) 2 649 364 (51) F21K 99/00 F21V 3/00	F21V 3/04	(11) 2 654 907 (51) A63B 21/08			
(11) 2 649 434 (51) G01N 21/956 H05K 13/04	H05K 13/08	(11) 2 655 950 (51) F01N 3/20	F16L 53/00		
(11) 2 649 562 (51) B32B 37/04 B32B 38/00	B42D 25/00	(11) 2 656 656 (51) H04W 28/02 H04L 12/927	H04L 12/911		
(11) 2 649 809 (51) H04N 21/482 H04W 4/00 H04W 88/16 G05B 15/02 H04N 21/438 H04N 21/6547	G06F 3/048 H04W 84/18 H04N 21/41 H04N 21/422 H04N 21/61 H04N 21/6587	(11) 2 656 672 (51) H04W 72/04 H04L 25/03 H04L 1/00	H04L 5/00 H04B 7/02 H04L 1/18		
(11) 2 649 839 (51) H04W 24/02 H04N 21/647	H04L 12/24 H04N 21/24	(11) 2 656 973 (51) B25C 1/08			
		(11) 2 656 974 (51) B25C 1/08			

<i>B60K 6/383</i> <i>B60K 1/00</i>	<i>F16D 23/04</i>	(11) 2 668 297 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 2 674 398 (51) <i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/44</i>
(11) 2 662 277 (51) <i>B63H 23/30</i> <i>H02K 7/108</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/485</i>	<i>B63H 21/20</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 669 130 (51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60T 8/00</i>	(11) 2 674 610 (51) <i>F03B 17/02</i>	
(11) 2 662 404 (51) <i>C08K 5/3462</i> <i>C09K 21/06</i>	<i>C08L 23/02</i> <i>C08K 5/49</i>	(11) 2 669 405 (51) <i>C23F 13/06</i>		(11) 2 675 145 (51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/32</i>
(11) 2 662 493 (51) <i>E01H 5/06</i>	<i>B60R 9/06</i>	(11) 2 669 543 (51) <i>F16D 55/224</i> <i>F16D 67/02</i> <i>F16D 65/38</i>	<i>F16D 59/02</i> <i>F16D 66/02</i> <i>F16D 51/26</i>	(11) 2 675 218 (51) <i>H04W 36/28</i> <i>H04W 40/36</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i> <i>H04N 7/14</i>
(11) 2 663 863 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/574</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 30/72</i> <i>C12Q 1/48</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 670 186 (51) <i>H04W 24/08</i>		(11) 2 675 333 (51) <i>A47L 11/34</i> <i>A47L 13/22</i> <i>A47L 13/44</i>	<i>A47L 11/40</i> <i>A47L 13/254</i>
(11) 2 664 503 (51) <i>B60S 1/58</i> <i>B60J 1/18</i> <i>H01R 4/02</i> <i>B60J 1/02</i> <i>B23K 35/26</i>	<i>B60J 1/00</i> <i>B60S 1/02</i> <i>H05B 3/86</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C03C 8/18</i>	(11) 2 671 259 (51) <i>H01L 31/02</i> <i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/032</i> <i>H01L 31/0749</i>	(11) 2 675 374 (51) <i>A61B 17/29</i>	
(11) 2 664 727 (51) <i>E04D 13/18</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>H01L 31/042</i> <i>H02S 20/23</i>	(11) 2 671 672 (51) <i>B23P 9/02</i>		(11) 2 675 409 (51) <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 31/282</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/24</i>	<i>A61K 31/65</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/416</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 665 133 (51) <i>H01R 12/72</i> <i>F21V 19/00</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>F21V 23/06</i>	(11) 2 672 341 (51) <i>G05B 19/05</i> <i>G05B 9/02</i> <i>G06F 9/48</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/06</i> <i>G05B 15/02</i> <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 675 469 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 38/26</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61M 37/00</i>
(11) 2 665 723 (51) <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 419/12</i>	<i>C07D 413/12</i>	(11) 2 672 689 (51) <i>H04M 11/00</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>G08C 17/00</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 675 484 (51) <i>A61K 48/00</i>	
(11) 2 665 959 (51) <i>F16L 11/08</i> <i>F16L 11/00</i>	<i>F16L 11/16</i>	(11) 2 672 726 (51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 3/12</i> <i>H04R 1/40</i> <i>H04N 5/60</i> <i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04R 17/00</i> <i>H04N 21/431</i>	(11) 2 675 920 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>
(11) 2 665 960 (51) <i>F16L 11/08</i> <i>F16L 11/24</i>	<i>F16L 11/16</i> <i>F16L 11/00</i>	(11) 2 673 049 (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/58</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61P 27/02</i>	(11) 2 676 749 (51) <i>B22D 11/16</i> <i>B22D 11/20</i>	<i>B22D 11/18</i> <i>G01J 5/02</i>
(11) 2 666 245 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 673 472 (51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/32</i>	(11) 2 677 004 (51) <i>C08L 79/04</i> <i>C08G 59/50</i>	<i>C08F 20/20</i> <i>H01L 21/312</i>
(11) 2 666 390 (51) <i>A47F 11/06</i>		(11) 2 673 548 (51) <i>F16M 11/42</i> <i>E04H 3/24</i> <i>F21V 21/005</i>	<i>A63J 1/00</i> <i>F16M 11/20</i> <i>H01R 39/00</i>	(11) 2 677 110 (51) <i>E06B 9/386</i>	
(11) 2 666 851 (51) <i>C12N 5/00</i> <i>C12N 5/10</i> <i>G01N 33/15</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>A01K 67/027</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 673 581 (51) <i>F25D 31/00</i> <i>B01F 15/06</i> <i>B01F 7/00</i> <i>B01F 13/10</i> <i>A23G 9/28</i>	<i>A23G 9/12</i> <i>B01F 7/16</i> <i>B01F 15/02</i> <i>A23G 9/08</i>	(11) 2 677 869 (51) <i>A01N 43/58</i>	
(11) 2 667 221 (51) <i>G01S 19/34</i>		(11) 2 673 606 (51) <i>G01K 1/02</i> <i>A61B 5/01</i>	<i>G01K 13/00</i>	(11) 2 677 942 (51) <i>A61B 17/04</i>	
(11) 2 667 673 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 673 739 (51) <i>G07F 11/60</i>		(11) 2 678 006 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/21</i> <i>A61K 47/26</i> <i>B65D 85/00</i>
(11) 2 667 729 (51) <i>A23K 1/00</i>	<i>A23K 1/18</i>	(11) 2 673 939 (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 678 378 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 27/12</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>B32B 27/08</i>
(11) 2 668 194 (51) <i>C07F 7/16</i> <i>C08G 77/24</i>	<i>C07F 7/12</i>			(11) 2 678 654 (51) <i>G01M 15/09</i>	<i>G01M 15/14</i>

(11) 2 678 774		(11) 2 683 350		<i>F21V 3/04</i>	<i>G02B 5/02</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 8/18</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>C08L 25/04</i>
(11) 2 679 040		<i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>C08L 33/10</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 1/707</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) 2 687 704	
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>A61K 8/87</i>	<i>C09D 4/06</i>	(51) <i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 29/04</i>
				<i>B60W 30/188</i>	<i>E02F 9/20</i>
(11) 2 679 256		(11) 2 683 425		(11) 2 688 039	
(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>B01D 63/04</i>	<i>A61M 1/16</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
<i>A61M 1/36</i>		(11) 2 684 137		(11) 2 688 204	
(11) 2 679 610		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 12/16</i>	(51) <i>H03F 3/70</i>	<i>H03F 3/45</i>
(51) <i>C08F 16/38</i>	<i>C08F 8/48</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H03G 3/10</i>	
<i>C08L 29/14</i>	<i>C08F 218/08</i>	(11) 2 684 138		(11) 2 688 288	
<i>C08F 8/10</i>		(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) 2 679 700		(11) 2 684 595		<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/50</i>
(51) <i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/02</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	(11) 2 688 606	
<i>C23C 4/06</i>		<i>B01D 53/34</i>	<i>B01D 53/50</i>	(51) <i>A61C 5/06</i>	
		<i>B01D 53/77</i>	<i>B01D 53/00</i>	(11) 2 688 822	
(11) 2 680 238		(11) 2 684 612		(51) <i>B65G 45/12</i>	
(51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07D 11/00</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 81/36</i>	(11) 2 689 064	
(11) 2 680 873		(11) 2 684 915		(51) <i>D21C 9/18</i>	<i>B30B 9/20</i>
(51) <i>C07K 7/56</i>	<i>A61K 38/12</i>	(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>B01D 33/067</i>	<i>B21B 29/00</i>
<i>A61P 31/10</i>		<i>C08L 77/06</i>	<i>B65D 1/00</i>	<i>D21C 9/06</i>	<i>D21D 1/40</i>
(11) 2 680 879		(11) 2 685 360		<i>D21F 3/06</i>	<i>D21G 3/04</i>
(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>C12N 9/24</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 2 689 124	
<i>A61P 43/00</i>		<i>G06F 3/041</i>		(51) <i>F02G 1/00</i>	
(11) 2 681 452		(11) 2 685 472		(11) 2 689 200	
(51) <i>F04D 15/00</i>	<i>F01P 5/10</i>	(51) <i>H01F 1/08</i>	<i>B22F 3/00</i>	(51) <i>F25B 21/00</i>	<i>B65D 81/18</i>
		<i>B22F 3/10</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>B65D 43/02</i>	<i>F25D 3/00</i>
(11) 2 681 528		<i>C22C 38/00</i>	<i>H01F 1/057</i>	(11) 2 689 382	
(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>D21F 11/00</i>	<i>H01F 41/02</i>		(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G06K 19/18</i>
<i>D21H 11/20</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) 2 685 609		<i>H01Q 1/22</i>	<i>G06K 19/00</i>
<i>D21F 11/14</i>	<i>D21H 17/18</i>	(51) <i>H02K 5/00</i>	<i>H02K 5/04</i>	<i>H01Q 1/20</i>	<i>G06K 19/077</i>
<i>D21H 27/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>B60K 17/04</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>H01Q 9/20</i>	
		<i>H02K 5/18</i>		(11) 2 689 797	
(11) 2 681 662		(11) 2 685 882		(51) <i>A61M 39/22</i>	
(51) <i>G06F 12/14</i>		(51) <i>A61B 17/02</i>		(11) 2 689 798	
(11) 2 682 269		(11) 2 686 183		(51) <i>A61M 39/10</i>	
(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>B60K 6/12</i>	<i>B60T 1/10</i>	(11) 2 689 800	
<i>C09D 11/30</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>B60W 30/08</i>	<i>F01N 5/02</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	
		<i>F01P 7/00</i>	<i>F02G 5/02</i>	(11) 2 689 892	
(11) 2 682 342		<i>F25B 27/02</i>		(51) <i>B24C 3/24</i>	
(51) <i>B65B 31/00</i>	<i>B65B 55/00</i>	(11) 2 686 376		(11) 2 689 907	
<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/17</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/32</i>
<i>B29C 45/42</i>	<i>B29C 45/72</i>	<i>B01D 71/06</i>	<i>B01D 39/16</i>	(11) 2 690 915	
(11) 2 682 376		<i>H01M 2/16</i>	<i>B01D 67/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51) <i>C04B 35/58</i>	<i>C04B 35/50</i>	<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 69/10</i>	(11) 2 691 034	
<i>C04B 35/645</i>		<i>B01D 69/14</i>	<i>B01D 71/34</i>	(51) <i>A61B 17/285</i>	<i>A61B 17/32</i>
		<i>B01D 71/02</i>		<i>A61B 17/00</i>	
(11) 2 682 491		(11) 2 686 528		(11) 2 691 056	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/18</i>	(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 18/20</i>
<i>C22C 38/52</i>	<i>C21C 7/00</i>			<i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/135</i>
<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 686 688		<i>A61B 3/14</i>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/22</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 691 131	
<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	
<i>C22C 38/46</i>		(11) 2 686 802		(11) 2 691 160	
(11) 2 682 576		(51) <i>G06Q 10/08</i>		(51) <i>B01D 33/15</i>	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 687 334			
(11) 2 683 035		(51) <i>B25C 3/00</i>	<i>B25H 1/00</i>		
(51) <i>H01R 12/52</i>	<i>H01R 12/57</i>	<i>B25C 7/00</i>	<i>B25C 1/00</i>		
<i>H01R 12/91</i>	<i>H01R 43/02</i>				
<i>G01D 5/14</i>	<i>H05K 3/36</i>	(11) 2 687 562			
(11) 2 683 152		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 3/00</i>		
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>C08K 5/3417</i>	<i>F21V 3/00</i>		
<i>H04N 5/232</i>					

(11) 2 691 319		(11) 2 695 265		(11) 2 698 419	
(51) B65G 23/23	B65G 54/02	(51) H02H 3/33	H02H 3/16	(51) C10M 169/00	C10M 101/02
			B60L 3/00		C10M 133/16
(11) 2 691 322			B60L 11/18		F16C 33/10
(51) B65G 45/10	B61B 13/00	(11) 2 695 280			C10N 20/04
	B60L 11/18	(51) H02J 7/02	B60L 11/18		C10N 30/06
	B65G 45/18		H01F 38/14		
(11) 2 691 323				(11) 2 698 563	
(51) B65G 47/00	B65D 19/42	(11) 2 695 462		(51) F16H 7/12	
	B65G 49/00	(51) H04W 72/08	H04W 28/04	(11) 2 698 889	
				(51) H02G 3/08	
(11) 2 691 545		(11) 2 695 948		(11) 2 699 081	
(51) C12Q 1/68		(51) C12Q 1/42	C12Q 1/28	(51) A01K 1/03	A01K 29/00
(11) 2 691 817			C12Q 1/68		A61B 5/00
(51) G03G 15/08			G01N 33/53		
			G01N 21/25		
(11) 2 691 873				(11) 2 699 117	
(51) G06F 17/21	G06F 9/44			(51) B60R 16/02	D03D 3/02
					D03D 11/02
(11) 2 691 902		(11) 2 695 998		(11) 2 699 488	
(51) G06F 19/00	G06Q 10/04	(51) E02D 27/42	E02D 9/04	(51) B65D 81/18	B65D 51/28
	G01S 19/19				
		(11) 2 696 142		(51) B65D 1/02	
(11) 2 691 961		(51) F23G 5/027	F23G 5/30	(11) 2 699 509	
(51) C08F 116/06	C08F 120/06			(51) B66F 9/065	B66F 9/075
	C08F 126/02				
	C08G 61/02	(11) 2 696 202		(51) B62B 3/06	
	C08G 61/12	(51) G01N 33/543	G01N 33/68		
	C08G 73/02			(11) 2 699 531	
	C08J 5/22			(51) C05F 11/00	C01B 17/74
					C05C 3/00
(11) 2 692 017		(11) 2 696 304			C05D 9/00
(51) H01Q 3/30		(51) G06F 21/56	G06F 21/55		
			G06N 5/02		
(11) 2 692 929		(11) 2 696 372		(11) 2 700 041	
(51) D06F 33/02	D06F 23/02	(51) H01L 31/042	H01G 9/20	(51) G06K 9/46	G06K 9/20
	D06F 49/04				
(11) 2 693 081		(11) 2 696 600		(11) 2 700 133	
(51) F16H 47/04		(51) H04R 25/00		(51) H01S 5/024	H01S 5/32
					H01S 3/08
(11) 2 693 236		(11) 2 696 776			H01S 5/14
(51) G02B 1/11	G02B 1/10	(51) A61B 10/02	A61M 1/00		
	G02F 1/1335		A61J 1/05		
(11) 2 693 498				(11) 2 700 264	
(51) H01L 33/00	H01L 33/20			(51) H04W 36/00	H04W 12/04
		(11) 2 696 800			
(11) 2 693 554		(51) A61C 8/00		(11) 2 700 623	
(51) H01M 10/04				(51) C04B 28/06	C04B 14/04
					B28B 11/24
(11) 2 694 106		(51) C07D 307/80	C07D 307/84		
(51) A61K 39/395			C07F 9/655	(11) 2 700 731	
			A61K 31/662	(51) C21D 8/04	C21D 8/02
(11) 2 694 171			A61P 19/00		C21D 9/48
(51) A63B 55/00	A63B 55/20		C07D 307/86		C22C 38/02
			C07F 9/60		C22C 38/06
(11) 2 694 685				(11) 2 701 101	
(51) C12Q 1/68	C12Q 1/04	(11) 2 697 401		(51) H04L 9/32	H04L 29/06
	G01N 33/52	(51) C22B 3/18			G06F 21/44
	C12Q 1/70				
(11) 2 694 686		(11) 2 697 853		(11) 2 701 414	
(51) C12Q 1/68		(51) H01M 8/10	C01B 3/38	(51) H04M 1/725	H04W 4/00
			H01M 8/06		H04W 12/04
(11) 2 694 881					
(51) A61M 16/16	F24F 3/16	(11) 2 698 327			
	A47C 21/04	(51) B65D 81/34			
	A61M 16/06				
	A61M 16/10	(11) 2 698 414		(11) 2 701 543	
	A61H 33/00	(51) C09K 19/30	C09K 19/12	(51) A42B 3/12	
			C09K 19/20		
(11) 2 694 907			C09K 19/42	(11) 2 701 948	
(51) F41G 3/04	F41G 3/16		C09K 19/46	(51) B60Q 1/26	
	F41A 19/08				
				(11) 2 702 154	
				(51) C12N 9/42	

(11) 2 702 255 (51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F16K 31/64</i>	(11) 2 705 615 (51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 707 964 (51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) 2 702 300 (51) <i>F16H 55/56</i> <i>F16H 9/06</i>	<i>F16H 7/22</i> <i>F16H 9/24</i>	(11) 2 705 758 (51) <i>A23G 1/18</i>	<i>A23G 1/00</i>	(11) 2 708 370 (51) <i>B41M 5/52</i> <i>B42D 25/405</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>B44C 1/17</i> <i>B32B 37/00</i>
(11) 2 702 967 (51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 2/16</i>	(11) 2 705 759 (51) <i>A23G 1/18</i>	<i>A23G 1/00</i>	(11) 2 708 611 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>
(11) 2 703 420 (51) <i>C08F 299/00</i> <i>C09K 3/10</i>	<i>C08F 290/04</i>	(11) 2 705 760 (51) <i>A23G 1/18</i>	<i>A23G 1/00</i>		
(11) 2 703 690 (51) <i>F16H 7/12</i>		(11) 2 706 061 (51) <i>C07D 498/18</i> <i>C07H 15/04</i>	<i>C07H 19/04</i>		
(11) 2 704 056 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 2 706 189 (51) <i>E21B 33/127</i>		(11) 2 708 642 (51) <i>D07B 1/16</i>	
(11) 2 704 482 (51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 706 384 (51) <i>B60R 1/00</i> <i>B60R 21/205</i>	<i>G01V 8/10</i> <i>B60R 21/015</i>	(11) 2 708 729 (51) <i>F02M 63/00</i> <i>F02M 37/08</i> <i>F02M 59/46</i> <i>F02M 39/00</i> <i>F04B 43/067</i> <i>F04B 9/04</i> <i>F02B 61/02</i>	<i>F02M 59/44</i> <i>F02M 59/26</i> <i>F02M 59/10</i> <i>F04B 43/02</i> <i>F02M 37/04</i> <i>F02M 37/00</i>
(11) 2 704 700 (51) <i>A61K 31/145</i> <i>A61K 31/69</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4402</i> <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 706 834 (51) <i>A01D 43/077</i>	<i>A01D 43/063</i>		
(11) 2 704 857 (51) <i>F16H 7/02</i> <i>B07B 1/42</i>	<i>B07B 1/28</i> <i>B07B 4/08</i>	(11) 2 706 928 (51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/32</i>	(11) 2 709 037 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 705 005 (51) <i>C03C 8/04</i> <i>C03C 3/093</i> <i>C03C 3/118</i> <i>C03C 8/14</i> <i>C03C 8/20</i>	<i>C03C 3/068</i> <i>C03C 3/095</i> <i>C03C 8/06</i> <i>C03C 8/18</i> <i>C03C 17/04</i>	(11) 2 706 977 (51) <i>C07F 9/10</i>		(11) 2 709 203 (51) <i>H01M 12/08</i>	
(11) 2 705 117 (51) <i>C08J 11/10</i> <i>C10G 1/10</i>	<i>C10G 1/02</i>	(11) 2 707 246 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>B62D 5/04</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>B60W 30/09</i> <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 709 341 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>G06F 9/445</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/02</i> <i>H04B 1/00</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) 2 705 305 (51) <i>F24C 15/32</i> <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 7/08</i>	(11) 2 707 287 (51) <i>B65B 13/18</i> <i>B65B 27/04</i> <i>B65B 61/14</i>	<i>B65B 13/22</i> <i>B65B 13/10</i>	(11) 2 709 461 (51) <i>A23C 19/068</i>	<i>A23C 19/082</i>
(11) 2 705 355 (51) <i>G01N 27/00</i> <i>G01N 27/04</i> <i>C12Q 1/18</i>	<i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 707 311 (51) <i>B65D 83/22</i>	<i>B65D 83/20</i>	(11) 2 709 642 (51) <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/23</i> <i>A61K 36/77</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/35</i> <i>A61K 36/27</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A61K 36/90</i> <i>A61K 36/68</i>	<i>A61K 36/48</i> <i>A61K 36/899</i> <i>A61K 36/29</i> <i>A61K 36/76</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A61K 36/31</i> <i>A61K 36/808</i> <i>A61K 36/66</i>
(11) 2 705 356 (51) <i>G01N 27/02</i> <i>G01N 33/48</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>B41J 2/315</i>	(11) 2 707 542 (51) <i>D21F 1/02</i>	<i>D21F 11/04</i>	(11) 2 709 648 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61K 9/16</i>
(11) 2 705 403 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 3/00</i> <i>A61F 2/16</i>	<i>A61F 9/007</i> <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 707 625 (51) <i>B60K 25/00</i> <i>F16H 7/12</i>	<i>F02B 67/06</i> <i>F16H 7/20</i>		
(11) 2 705 425 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 9/06</i> <i>G06F 21/82</i>	(11) 2 707 626 (51) <i>F16H 35/10</i>	<i>F16D 43/206</i>		
(11) 2 705 434 (51) <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(11) 2 707 663 (51) <i>F26B 3/10</i> <i>C10J 3/54</i> <i>C10B 47/24</i> <i>B01J 6/00</i> <i>C10J 3/56</i> <i>C10K 1/02</i> <i>C10K 1/12</i>	<i>C10J 3/50</i> <i>F02C 3/28</i> <i>C10J 3/48</i> <i>C01B 3/02</i> <i>C10K 1/00</i> <i>C10K 1/10</i> <i>C10K 3/04</i>	(11) 2 709 740 (51) <i>B01D 3/22</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>B01D 3/32</i>
(11) 2 705 540 (51) <i>H01L 31/042</i>		(11) 2 707 721 (51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 2 709 767 (51) <i>B04B 13/00</i> <i>G01H 11/00</i> <i>G01P 3/44</i> <i>G01P 3/00</i> <i>G01P 15/00</i> <i>B04B 7/06</i>	<i>G01F 1/30</i> <i>G01M 3/00</i> <i>B04B 1/10</i> <i>G01M 3/24</i> <i>G01F 1/28</i>
(11) 2 705 549 (51) <i>H01L 41/45</i> <i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/083</i> <i>H01L 41/193</i>	(11) 2 707 741 (51) <i>G01S 5/04</i> <i>G01S 3/04</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G01S 5/12</i> <i>G01C 21/20</i>	(11) 2 710 068 (51) <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 15/14</i> <i>B32B 38/16</i> <i>C08K 5/53</i> <i>C08K 5/5317</i>	<i>B32B 5/28</i> <i>B32B 38/00</i> <i>C08K 5/5313</i> <i>B32B 15/092</i>

(11) 2 710 111		(11) 2 713 681		C09C 1/36	C09B 67/08
(51) C12M 3/00	C12N 5/00	(51) H05B 37/02	H05B 33/08	C08F 2/18	
G01N 33/50	C12M 1/00				
C12M 1/12	C12M 1/32	(11) 2 713 771		(11) 2 715 001	
C12M 1/24	C12N 5/079	(51) A23L 1/00	A23L 1/30	(51) E03C 1/01	
		A23L 1/302	A61K 8/35	(11) 2 715 054	
(11) 2 710 152		A61K 8/60	A61K 8/73	(11) 2 715 054	
(51) C12Q 1/68	G06F 19/18	A61K 9/14	A61K 31/07	(51) E21B 34/14	E21B 34/00
G06F 19/24		A61K 31/122	A61K 45/06	E21B 33/12	
		A61K 47/26	A61K 47/36	(11) 2 715 128	
(11) 2 710 379		A61K 8/02	A61P 3/02	(51) F03D 11/00	F03D 1/06
(51) G01N 33/574		A61Q 19/08			
				(11) 2 715 539	
(11) 2 710 528		(11) 2 713 964		(51) G06F 9/46	G06F 9/44
(51) G06Q 10/06	G06Q 10/00	(51) A61F 5/56		G06F 11/34	G06F 9/50
(11) 2 710 628		(11) 2 714 059		(11) 2 715 709	
(51) F28F 13/00	H01L 23/373	(51) A61K 35/50	A61P 29/00	(51) G09G 3/20	G09G 3/32
H01L 23/42				G09G 3/00	
		(11) 2 714 065		(11) 2 715 744	
(11) 2 710 648		(51) A61K 38/16	A61K 38/17	(11) 2 715 744	
(51) H01L 51/00	C09D 11/00	A61K 48/00	A61P 35/00	(51) H01B 19/00	H01B 17/60
H05K 1/03	H01M 2/16	A61K 38/00	C07K 16/28		
		C07K 14/52		(11) 2 715 936	
(11) 2 710 697		(11) 2 714 081		(51) H03G 5/02	G06F 3/048
(51) H02G 3/04		(51) A61K 39/395	A61K 35/14	H04M 1/247	H04S 7/00
		A61K 35/15	A61K 35/17	H03G 5/04	
(11) 2 710 812		A61K 38/21	A61K 31/192	(11) 2 715 959	
(51) H04Q 11/00	H04J 14/02	A61K 31/495	A61K 31/045	(51) H04J 11/00	H04B 7/26
H04L 5/14		A61K 31/122	A61K 31/4178	H04L 27/26	H04L 5/00
		A61K 31/4965	A61K 35/00	H04W 56/00	H04W 76/02
(11) 2 710 886		A61K 45/06			
(51) A01G 9/08				(11) 2 716 093	
		(11) 2 714 095		(51) H04W 12/06	
(11) 2 710 928		(51) A61K 47/48	A61K 38/28		
(51) A47C 20/04	A61G 7/018	A61K 47/30	A61P 3/10	(11) 2 716 204	
				(51) A61B 1/00	A61B 1/04
(11) 2 710 994		(11) 2 714 299		G02B 23/24	A61B 1/12
(51) A61K 6/00	A61K 6/083	(51) B21D 51/38			
C07C 271/08	C07C 271/24			(11) 2 716 207	
C07C 271/28	C07C 271/34	(11) 2 714 363		(51) A61B 1/06	A61B 1/00
C07C 271/36	C07C 271/38	(51) B29C 45/17	B29C 45/03	(11) 2 716 223	
C08F 20/36	C08F 220/36	B29C 45/40	B29C 45/36	(51) A61B 6/00	A61B 6/10
(11) 2 711 189		(11) 2 714 439		(11) 2 716 419	
(51) B41J 3/407	G06F 3/0481	(51) B60G 7/02	B60G 7/00	(51) B25J 17/00	B25J 9/10
		B60G 13/00	B60G 17/06		
(11) 2 711 263				(11) 2 716 559	
(51) B62B 1/04	B62B 1/20	(11) 2 714 655		(51) B65B 61/02	B65B 9/087
B62B 1/24		(51) C07C 313/02	C07C 313/00		
		B01J 31/02	C07C 303/22	(11) 2 716 709	
(11) 2 711 442		(11) 2 714 670		(51) C08L 63/00	C08J 5/24
(51) C23C 14/24	H05B 3/02	(51) C07D 301/12	C07C 213/04	C08K 3/00	C08K 3/22
C23C 14/26	H05B 3/12			C08K 3/36	C08K 5/3445
		(11) 2 714 684		C08L 79/04	
(11) 2 711 654		(51) C07D 417/12	C07D 207/08		
(51) F25D 21/04	F25B 6/04	C07D 401/12	A61K 31/427	(11) 2 716 820	
		A61P 35/00	C07K 5/02	(51) E02F 9/20	E02F 9/22
(11) 2 712 420		C07K 16/30		F15B 21/14	E02F 3/32
(51) F27D 21/00	G01N 29/14				
		(11) 2 714 749		(11) 2 716 840	
(11) 2 712 908		(51) C08F 8/22	C08F 210/12	(51) E04H 15/08	B60P 3/34
(51) C09K 11/02	H01L 33/50			E04F 10/06	E04H 15/04
		(11) 2 714 786			
(11) 2 713 097		(51) C08J 9/14	C08L 61/06	(11) 2 717 038	
(51) F21V 8/00	F21S 8/10	B32B 5/18		(51) G01N 21/65	B82Y 15/00
G02B 6/00					
		(11) 2 714 794		(11) 2 717 109	
(11) 2 713 177		(51) C08L 3/00	C08J 3/24	(51) H02J 7/00	B25J 19/00
(51) G01R 33/54	A61B 5/055	C08J 5/04			
				(11) 2 717 110	
(11) 2 713 312		(11) 2 714 817		(51) G05D 1/02	
(51) G06K 9/03	G06K 9/62	(51) C09C 3/10	C08F 2/44		
(11) 2 713 543					
(51) H04L 5/00	H04L 1/18				

(11) 2 717 177		(11) 2 719 337		(11) 2 720 799	
(51) G06F 17/30	G06F 3/048	(51) A61B 8/08	G01S 7/52	(51) B05B 1/08	F15B 21/12
G06Q 30/00	G06Q 30/06			F15C 1/22	B65D 83/28
(11) 2 717 272		(11) 2 719 393		(11) 2 720 889	
(51) G21K 4/00	G01T 1/20	(51) A61K 38/22	A61K 9/19	(51) B60G 11/26	F16B 9/02
		C07K 14/635	F26B 5/06	F16K 31/60	F16C 11/04
(11) 2 717 299		G01N 30/88	G01N 33/68	F16C 7/02	G01B 7/14
(51) H01L 23/29	H01L 23/31	A61P 19/10	A61K 38/29	B60G 17/019	B60G 11/27
C03C 3/093	C03C 8/04			B60G 9/00	B60G 17/052
C03C 8/24	C03C 3/066	(11) 2 719 519			
		(51) B29C 70/06	G05B 19/41	(11) 2 721 228	
(11) 2 717 344		(11) 2 719 606		(51) E04F 13/22	E04B 1/41
(51) H01L 41/08	H01L 41/047	(51) F16K 31/04	B62D 5/04	E04G 23/02	
		G01R 31/34	H02P 29/02		
(11) 2 717 596		F16K 1/22		(11) 2 721 311	
(51) H04R 31/00	B32B 7/06			(51) F16B 37/06	F16B 37/04
		(11) 2 719 716		F16B 37/00	F16B 43/00
(11) 2 717 888		(51) B32B 27/28	B32B 27/34		
(51) A61K 35/50	A61P 29/00	C08J 5/18	H01L 31/042	(11) 2 721 536	
A61P 19/00	A61P 17/02	H05K 1/03	H01L 31/049	(51) G06F 17/30	
(11) 2 717 920		(11) 2 719 811		(11) 2 721 577	
(51) A61K 47/48	A61K 47/30	(51) D06F 33/02	D06F 37/42	(51) G06Q 20/18	G06Q 20/12
A61K 49/08	A61K 51/02			G06Q 20/20	G06Q 20/40
A61K 9/00				G06Q 30/06	G06Q 50/10
		(11) 2 719 823		G07F 17/16	G07F 7/06
(11) 2 717 977		(51) D06M 13/224	D06M 13/425	G07F 9/02	G07F 9/10
(51) A61G 10/02	A63B 71/06	D06M 15/568	D06M 15/643	G07F 11/00	G07F 17/00
A63B 22/00	A63B 24/00	D06M 101/28	D01F 9/22		
A63B 21/00					
		(11) 2 719 846		(11) 2 721 677	
(11) 2 717 979		(51) E04F 15/10	E04F 15/02	(51) H01M 8/16	G01N 33/18
(51) A63B 71/00	A63B 22/20	B32B 7/12	B32B 27/12		
A63B 23/035		B32B 27/18	B32B 27/36	(11) 2 721 688	
				(51) H01M 12/06	H01M 4/62
				H01M 4/02	H01M 4/12
(11) 2 718 012		(11) 2 719 922		(11) 2 722 247	
(51) C08F 210/16	C08F 4/6592	(51) F16H 7/08	F16H 7/18	(51) B61F 5/24	F16F 15/02
(11) 2 718 030		(11) 2 720 000		(11) 2 722 415	
(51) H01M 10/42	G01N 3/08	(51) G01C 21/34	B60L 3/00	(51) C23C 26/00	C23C 14/06
		G08G 1/00	G09B 29/00	C23C 14/32	F01D 5/28
(11) 2 718 031		G09B 29/10	B60L 15/20	F02C 7/00	F04D 29/38
(51) B08B 1/04	A46B 13/00			C23C 30/00	
H01L 21/67					
		(11) 2 720 154		(11) 2 722 631	
(11) 2 718 183		(51) G06F 17/30	G06F 19/00	(51) F28F 5/00	F28D 11/08
(51) B64C 23/06		G06K 9/62	G06F 17/00	F28F 13/00	B01F 9/00
				B01F 15/06	B01F 7/00
(11) 2 718 246		(11) 2 720 301		A23L 1/00	
(51) C05F 11/08	C05F 11/00	(51) H01M 2/26	H01M 2/10		
C10B 53/00	C05F 11/02	H01M 2/20	B60L 11/18		
C10B 53/02	C10B 57/02				
		(11) 2 720 344		(11) 2 722 652	
(11) 2 718 282		(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(51) G01F 1/66	
(51) C07D 401/12	C07C 69/604				
A61K 31/517	A61P 35/00	(11) 2 720 457		(11) 2 722 737	
		(51) H04N 7/173	G06F 17/30	(51) G06F 3/041	
		H04N 5/76			
(11) 2 718 317				(11) 2 722 900	
(51) C07K 14/575	A61K 38/22	(11) 2 720 532		(51) H01L 33/54	F21V 19/00
A61P 3/00	A61P 3/04	(51) A01K 11/00	A61B 5/00	G02F 1/13357	F21Y 101/02
				F21V 8/00	
(11) 2 718 354		(11) 2 720 560			
(51) C08J 9/35	B27N 3/04	(51) A23L 1/09	A23L 1/185	(11) 2 722 915	
D21J 1/16	D21B 1/04			(51) H01M 4/86	H01M 4/88
				H01M 8/02	H01M 8/04
		(11) 2 720 610		H01M 8/12	H01M 8/24
(11) 2 718 369		(51) A61B 5/0245	A61B 5/1468		
(51) C08L 51/00		A61B 5/1473	G01N 27/00	(11) 2 722 920	
		G01N 27/416	G06Q 50/00	(51) H01M 8/02	C01G 49/00
(11) 2 719 222		H01L 23/498	A61B 5/145	H01B 1/06	H01M 8/12
(51) H04W 28/18	H04L 5/00	A61B 5/00		C01G 51/00	H01B 1/12
H04L 25/02	H04W 72/04			H01M 8/10	
H04W 24/10					
		(11) 2 720 626		(11) 2 723 015	
(11) 2 719 261		(51) A61B 17/11	A61F 2/915	(51) H04L 12/00	H04Q 11/00
(51) H05G 2/00		A61F 2/86			

(11) 2 723 159 (51) A01G 25/16	A01G 25/09	(11) 2 723 242 (51) A61B 8/13 A61B 17/34 A61B 10/02 A61B 5/15	(11) 2 725 122 (51) C30B 29/06 C03B 20/00	(11) 2 727 064 (51) G06Q 30/02
(11) 2 723 270 (51) A61B 19/00 A61B 17/74 B25J 13/08	A61B 17/68 A61B 17/70	(11) 2 725 210 (51) F01P 5/06 F01P 5/04 F01N 3/34	(11) 2 727 130 (51) H01J 49/16	(11) 2 727 108 (51) G10L 19/24
(11) 2 723 458 (51) A63B 23/12 A61H 1/00	A63B 21/00	(11) 2 725 247 (51) F16C 33/78	(11) 2 727 142 (51) G06F 1/20 H05K 7/12 H05K 7/20	(11) 2 727 153 (51) F03D 9/00 H02S 30/20
(11) 2 723 531 (51) B24D 3/28 C09K 3/14	B24D 3/08 C09C 1/68	(11) 2 725 267 (51) F16K 1/26 F16K 27/02 F25B 41/04	(11) 2 727 237 (51) H01L 31/048 B32B 7/12 B32B 27/32	(11) 2 727 270 (51) H01L 23/40 H05K 3/30
(11) 2 723 537 (51) B26B 3/04 B26D 1/48 B26D 1/553 B26D 7/26	A23N 4/14 B26D 1/26 B26D 3/26	(11) 2 725 346 (51) G06T 7/00	(11) 2 727 277 (51) H01L 31/049 B32B 27/08 B32B 27/12	(11) 2 727 287 (51) H01L 31/049 B32B 27/08 B32B 27/12
(11) 2 723 568 (51) B32B 27/12		(11) 2 725 357 (51) G01N 33/542 G01N 33/53 G01N 21/64	(11) 2 727 327 (51) H04M 11/00 H04W 12/06	(11) 2 727 327 (51) H04M 11/00 H04W 12/06
(11) 2 723 921 (51) H05K 3/42 C25D 5/34 C25D 3/38	C25D 7/12 H01L 21/288	(11) 2 726 013 (51) A61C 8/00	(11) 2 727 545 (51) A61B 17/28 A61B 17/29	(11) 2 727 545 (51) A61B 17/28 A61B 17/29
(11) 2 724 135 (51) G01M 3/02 A61B 5/00	A61B 1/227 A61B 5/107	(11) 2 726 081 (51) A61K 31/573 A61P 3/00 A61K 31/7048	(11) 2 727 645 (51) B01D 65/06 C02F 1/44	(11) 2 727 645 (51) B01D 65/06 C02F 1/44
(11) 2 724 214 (51) G06F 3/044		(11) 2 726 102 (51) A61K 39/395 A61P 31/00 A61K 39/00 C12N 7/00	(11) 2 727 750 (51) B29D 30/00 B60C 19/00	(11) 2 727 750 (51) B29D 30/00 B60C 19/00
(11) 2 724 218 (51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 2 726 361 (51) B62J 25/00	(11) 2 728 002 (51) C07K 16/28 C07K 16/00 C07K 16/30 A61K 39/395	(11) 2 728 002 (51) C07K 16/28 C07K 16/00 C07K 16/30 A61K 39/395
(11) 2 724 729 (51) A61K 45/06 A61K 31/713 A61K 45/00 A61P 35/00 A61K 31/52 A61K 31/711	A61K 31/7088 A61K 38/45 A61K 48/00 A61P 43/00 A61K 31/7105 C12N 15/113	(11) 2 726 403 (51) B82B 3/00 C01G 49/06 C01G 19/00	(11) 2 728 087 (51) E04F 13/26 E04F 13/08	(11) 2 728 087 (51) E04F 13/26 E04F 13/08
(11) 2 724 775 (51) B01J 13/02	A61K 9/64	(11) 2 726 604 (51) C12N 5/10	(11) 2 728 133 (51) F01N 3/08 B01J 19/08	(11) 2 728 133 (51) F01N 3/08 B01J 19/08
(11) 2 724 813 (51) B23Q 1/01 B23Q 11/00	B23Q 39/02	(11) 2 726 669 (51) D21B 1/22 B30B 9/12 D21D 1/30	(11) 2 728 206 (51) F16B 2/08 F16J 3/04 F16L 33/035	(11) 2 728 206 (51) F16B 2/08 F16J 3/04 F16L 33/035
(11) 2 724 866 (51) B41J 2/165 B05C 11/10 B41J 2/185	B05C 5/00 B41J 2/18	(11) 2 726 696 (51) E21B 10/46	(11) 2 728 344 (51) G01N 21/64	(11) 2 728 344 (51) G01N 21/64
(11) 2 724 972 (51) B66C 13/46		(11) 2 726 807 (51) F28D 20/02 F25D 31/00 F24F 1/00	(11) 2 728 504 (51) G06F 21/10	(11) 2 728 504 (51) G06F 21/10
(11) 2 724 983 (51) C01B 39/54 B01J 20/18 B01J 29/83	B01D 53/94 B01J 20/30	(11) 2 726 877 (51) G01N 33/561 G01N 33/543	(11) 2 728 546 (51) G06T 7/00	(11) 2 728 546 (51) G06T 7/00
(11) 2 725 087 (51) C10G 67/00	C10G 67/04	(11) 2 726 979 (51) G06F 9/06 G06F 9/44	(11) 2 728 585 (51) G21D 1/00 B24B 5/38 C22F 1/10	(11) 2 728 585 (51) G21D 1/00 B24B 5/38 C22F 1/10
		(11) 2 726 991 (51) G06F 12/14 G06F 21/72	(11) 2 728 635 (51) H01L 51/52 H01L 51/56	(11) 2 728 635 (51) H01L 51/52 H01L 51/56

(11) 2 728 637		(11) 2 730 226		(11) 2 731 683	
(51) H01L 51/50	H01L 51/52	(51) A61B 6/02	A61B 6/00	(51) A63B 21/062	A63B 21/06
H01L 51/54	H01L 51/56	A61B 6/04		A63B 21/072	
(11) 2 728 653		(11) 2 730 420		(11) 2 731 684	
(51) H01M 4/13	H01M 4/139	(51) B41J 11/00		(51) A63B 22/20	A63B 21/055
H01M 10/0525	H01M 4/04			A63B 21/02	
H01M 4/36		(11) 2 730 744		(11) 2 731 797	
(11) 2 728 716		(51) F01D 5/08	F01D 9/04	(51) B41J 2/00	B41J 11/00
(51) H02K 7/02		F01D 11/00	F02C 6/12	B41J 17/36	B41J 35/36
(11) 2 728 967		(11) 2 730 948		(11) 2 732 038	
(51) H05B 33/02	H01L 51/50	(51) G01T 1/24	A61B 6/03	(51) C12N 15/66	C12N 15/62
H05B 33/10	H01L 51/00	(11) 2 731 161		C12N 15/31	C12Q 1/68
(11) 2 729 024		(51) H01M 2/02	C22C 19/03	C07K 19/00	C07K 14/24
(51) A23N 12/10	B65D 81/34	C22C 19/07	C25D 3/56	C12N 1/00	C12N 5/00
A47J 37/04	A23F 5/04	C25D 5/26	C25D 7/00	C40B 40/06	
(11) 2 729 284		C22C 38/00	C22C 38/06	(11) 2 732 110	
(51) A61B 17/14	B27B 19/00	B32B 15/01	C25D 5/02	(51) E04F 17/04	F24F 7/04
		C25D 5/50	C22C 19/00	G06F 1/20	F24F 5/00
		C22C 38/02	C22C 38/04	E04B 9/02	E04D 13/03
(11) 2 729 330		(11) 2 731 189		H05K 7/20	F24F 11/00
(51) B60S 3/00		(51) H01M 10/06	H01M 4/14	(11) 2 732 205	
		H01M 4/62		(51) F21V 5/04	F21V 8/00
(11) 2 729 709		(11) 2 731 321		G02F 1/1335	
(51) F16B 5/02	F16B 43/00	(51) H04M 3/00	H04L 12/00	(11) 2 732 220	
C21C 5/50	F16B 39/12	H04W 80/10	H04W 92/24	(51) F24J 3/00	
C21C 5/46	B62D 7/20	H04L 29/06		(11) 2 732 360	
(11) 2 729 749		(11) 2 731 375		(51) G06F 3/041	
(51) F27B 7/20	F23G 5/027	(51) H04W 28/02	H04W 28/16	(11) 2 732 487	
F23G 5/20	F27B 7/06	H04L 12/00		(51) H01M 2/18	H01M 2/16
F27B 7/36	C10B 1/10			H01M 10/02	H01M 10/052
(11) 2 729 805		(11) 2 731 444		(11) 2 732 563	
(51) G01N 33/53	C12M 1/34	(51) A23B 5/14	A23B 5/18	(51) H04B 7/06	H04B 7/04
		A23B 4/027	A23L 3/34		
(11) 2 729 842		A23L 3/3508	A23B 4/12	(11) 2 732 579	
(51) H04N 5/225	H04N 5/232	A23B 4/20	A23B 4/24	(51) H04L 29/06	G06F 21/34
G03B 5/02		A23B 7/10	A23B 7/154	G06F 21/36	H04L 9/32
(11) 2 729 885		A23B 7/157	A23B 9/24		
(51) G06F 17/30		A23B 9/26	A23B 9/30	(11) 2 732 581	
				(51) G06F 11/34	H04L 12/26
(11) 2 729 916		(11) 2 731 488		H04L 12/24	
(51) G06T 7/20	G01S 17/36	(51) A61B 1/24	A61B 1/00	(11) 2 732 658	
		A61B 1/247		(51) H04W 28/26	H04M 15/00
(11) 2 729 935		(11) 2 731 551		H04L 12/14	
(51) G11C 16/34	G11C 16/10	(51) A61F 2/24	A61L 27/36	(11) 2 732 712	
G11C 11/56		A61L 31/00		(51) A23L 1/31	A23B 4/037
(11) 2 730 083		(11) 2 731 595		(11) 2 732 725	
(51) G06Q 20/32	G09F 27/00	(51) A61K 31/047	A61K 9/00	(51) A47B 31/00	A47B 9/04
G08G 1/0962	G08G 1/00	A61P 27/02	A61K 31/07	A61G 12/00	B62B 3/02
G09F 21/04	G06Q 30/02	A61K 31/201	A61K 31/202	B62B 5/00	
H04M 3/487		A23L 1/30	A23L 2/52		
		A61K 31/01		(11) 2 732 751	
(11) 2 730 171		(11) 2 731 597		(51) A61B 1/00	G02B 23/24
(51) A23F 5/04	A61K 8/97	(51) A61K 31/137	A61K 31/13		
A61K 36/74	A23L 1/30	A61K 31/435	A61P 29/00	(11) 2 732 777	
A23L 3/3472		A61P 9/12		(51) A61B 17/17	
(11) 2 730 182		(11) 2 731 599		(11) 2 732 812	
(51) A24C 5/36		(51) A61K 31/195	A61K 45/06	(51) A61K 9/20	A61K 47/32
		A61K 31/19	A61K 31/155	A61K 47/38	A61K 31/425
(11) 2 730 183		A61K 31/426			
(51) A24C 5/36				(11) 2 732 948	
		(11) 2 731 612		(51) B29C 35/04	B01J 3/04
(11) 2 730 209		(51) A61K 31/52	A61K 31/433	B29K 21/00	B29K 105/24
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	C07D 473/34	C07D 473/32	B29L 30/00	
A61B 1/06	A61B 5/1455	A61P 17/00	A61P 29/00		
H04N 7/18					

(11) 2 732 966 (51) B32B 7/02	B32B 33/00	(11) 2 734 137 (51) A61B 17/86 A61B 17/88	A61B 17/82	H01G 11/16 H02J 7/00	H01G 11/06
(11) 2 733 161 (51) C08J 5/24 B32B 7/04	B32B 27/12 B32B 7/02	(11) 2 734 140 (51) A61F 2/46 G06F 17/50 A61B 19/00	A61B 5/107 A61F 2/30	(11) 2 735 234 (51) A22C 29/02	
(11) 2 733 174 (51) C08L 23/12 C08L 25/08 C08L 23/14	C08L 23/26 B60R 21/16	(11) 2 734 143 (51) A61C 3/02 A61C 19/04	A61B 5/00	(11) 2 735 250 (51) A47C 21/04 A61H 15/02	A61F 7/00 A47C 20/02
(11) 2 733 197 (51) C12M 1/107		(11) 2 734 198 (51) A61K 31/215 A61K 31/4178 A61K 31/497 A61K 45/06		(11) 2 735 262 (51) A61B 1/06 H04N 5/238	A61B 1/04
(11) 2 733 229 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/12 C21D 9/00	C22C 38/02 C22C 38/08 C21D 8/06 C21D 9/52	(11) 2 734 228 (51) C07K 16/28 A61P 37/00 A61K 45/06	A61K 31/216 A61K 31/4365 A61K 47/14 A61K 31/7068	(11) 2 735 281 (51) A61C 17/20	
(11) 2 733 230 (51) C22C 45/02 C21D 6/00 B22D 11/00 C22C 33/00 B26F 3/00	B22D 11/06 H01F 1/153 C21D 8/12 C22C 45/00	(11) 2 734 235 (51) A61K 39/40 A01N 55/02 C07H 5/08	A61K 39/395 A61P 35/00	(11) 2 735 361 (51) B01D 69/12 C01B 3/50 B01D 67/00	B01D 71/02 B01D 53/22
(11) 2 733 341 (51) F02M 25/07	F02D 45/00	(11) 2 734 499 (51) C07D 317/24 C07C 255/31 A61K 8/00 C11D 3/00 C07D 295/14 C07D 307/52	A01N 59/04 C07F 15/00	(11) 2 735 435 (51) B29D 30/38	B60C 9/10
(11) 2 733 503 (51) G01S 13/76 G01S 5/02 G01S 13/87 G06K 7/10	G06K 17/00 G01S 1/68 G06K 7/00	(11) 2 734 500 (51) C07C 259/06 A61K 38/05 C07D 239/42 A61P 35/04 A61P 19/08	C07D 295/145 C07C 255/30 A61Q 17/00 C07D 317/28 C07D 307/42	(11) 2 735 497 (51) B62D 57/02	
(11) 2 733 699 (51) G10L 19/24	G10L 19/02	(11) 2 734 512 (51) C07D 311/72 C07C 50/28		(11) 2 735 542 (51) C01B 31/04 H01M 4/38 H01L 31/042 B82Y 40/00 H01L 33/42	H01B 1/04 H01M 4/96 B82Y 30/00 H01L 31/0224
(11) 2 733 742 (51) H01L 21/50 H01L 23/00 H01L 23/66	H03F 3/68 H03F 1/02	(11) 2 734 627 (51) C12P 1/04	A61K 31/505 A61K 45/06 A61P 35/00 A61P 19/10	(11) 2 735 582 (51) C08J 3/12	C08J 3/16
(11) 2 733 858 (51) H04B 3/46 H04M 11/06	H04M 3/30 H04B 3/487	(11) 2 734 673 (51) D21H 17/41 D21H 25/08	C07C 46/06	(11) 2 735 600 (51) C09K 19/42 C09K 19/20 C09K 19/34 C09K 19/06	C09K 19/12 C09K 19/30 G02F 1/13 C09K 19/04
(11) 2 733 872 (51) H04W 24/10		(11) 2 734 627 (51) C12P 1/04		(11) 2 735 751 (51) F16C 27/02 F16C 33/08	F16C 17/02
(11) 2 733 955 (51) H04N 21/6405 H04B 7/26	H04N 21/234	(11) 2 734 753 (51) F16J 9/06 F16J 9/26	C12N 1/21	(11) 2 735 832 (51) F28D 7/10 F28F 1/00 F28F 21/06 F28F 9/26 F28D 7/16	F28D 1/053 F28F 9/02 F28F 21/08 F28D 7/02
(11) 2 733 960 (51) H04R 19/00 F04B 43/04	A61B 8/12 B06B 1/02	(11) 2 734 792 (51) F24J 2/52	F16J 9/20	(11) 2 735 917 (51) G03G 21/18	
(11) 2 733 961 (51) H04R 19/00 B06B 1/02	A61B 8/12	(11) 2 734 905 (51) G06F 1/16 H04L 29/06	H01L 31/042	(11) 2 735 991 (51) G06F 21/45 G06F 21/34 G06F 21/60	G06F 21/62 H04L 29/06 G06Q 20/38
(11) 2 734 034 (51) A01G 9/02 A01G 9/12	A01G 31/02 A01G 31/06	(11) 2 735 011 (51) H01H 31/12	H01F 27/40	(11) 2 736 022 (51) G07D 9/00	G07D 11/00
(11) 2 734 059 (51) A23L 1/01		(11) 2 735 049 (51) H01M 10/04 H01M 10/0525 H01M 4/50 H01G 11/32 H01G 11/62	H01M 2/20 H01G 11/00 H01G 11/10 H01G 11/60 H01M 12/00	(11) 2 736 131 (51) H01T 13/08	
(11) 2 734 085 (51) A47F 3/04	E06B 3/663			(11) 2 736 301 (51) H04W 84/18 H04W 12/06	H04W 88/16 H04L 12/66
(11) 2 734 087 (51) A47H 13/04 A47K 3/38	A47H 1/02				

(11) 2 736 302		(11) 2 737 408		(11) 2 738 084	
(51) <i>H04W 88/02</i>		(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>B63H 5/16</i>	<i>B63H 1/26</i>
		<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 7/00</i>		
(11) 2 736 400		(11) 2 737 435		(11) 2 738 155	
(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>C07C 69/94</i>	<i>C09K 19/54</i>
<i>A61B 1/005</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>	<i>G02F 1/13363</i>	<i>C09K 19/04</i>
(11) 2 736 404		(11) 2 737 469		<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/32</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G09B 3/00</i>		<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/58</i>
(11) 2 736 415		(11) 2 737 493		(11) 2 738 210	
(51) <i>A61B 6/03</i>		(51) <i>G21C 19/00</i>		(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(11) 2 736 472		(11) 2 737 496		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>
(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>H01B 13/00</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08C 19/44</i>
<i>A61F 13/53</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 2 738 244	
(11) 2 736 493		<i>B82Y 40/00</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>B01J 20/28</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>C07D 339/02</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>A24D 3/16</i>	<i>A24D 3/14</i>
<i>C07D 405/00</i>	<i>A01N 43/26</i>			<i>B01J 20/32</i>	<i>A23L 1/22</i>
<i>A61P 35/00</i>				<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/18</i>
(11) 2 736 512		(11) 2 737 502		<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/30</i>
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/58</i>	<i>B01J 20/34</i>	<i>B01J 20/24</i>
		<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/84</i>	<i>B01J 20/10</i>	<i>A24D 3/04</i>
(11) 2 736 539		<i>E21B 41/00</i>		(11) 2 738 250	
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) 2 737 537		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/40</i>
<i>C12N 15/09</i>		(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/335</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>G01N 33/573</i>
(11) 2 736 565		(11) 2 737 549		<i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 9/10</i>
(51) <i>A61M 5/152</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/0236</i>	<i>C12P 21/08</i>	
<i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0392</i>	(11) 2 738 255	
<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>H01L 31/056</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 38/00</i>
				<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 2 736 591		(11) 2 737 565		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>A61N 1/37</i>		(51) <i>H01M 4/52</i>	<i>C01B 25/45</i>	(11) 2 738 262	
(11) 2 736 599		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>C12Q 1/18</i>	<i>C12Q 1/06</i>
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 736 699		(11) 2 737 575		(11) 2 738 320	
(51) <i>B29C 65/00</i>	<i>B32B 37/00</i>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 13/18</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i>
<i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 65/08</i>	<i>G03F 7/26</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 2 738 397	
<i>B29C 65/78</i>	<i>B32B 38/00</i>			(51) <i>F15B 21/14</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) 2 736 828		(11) 2 737 606	<i>H01F 27/36</i>	<i>F15B 11/00</i>	
(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/32</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H01F 38/14</i>	(11) 2 738 422	
<i>B66B 5/22</i>	<i>B66B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>		(51) <i>F16H 7/08</i>	<i>F16H 7/18</i>
(11) 2 737 047		(11) 2 737 639	<i>H01Q 3/26</i>	(11) 2 738 423	
(51) <i>C12M 1/42</i>	<i>B81B 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>F16H 7/08</i>	<i>F02B 67/06</i>
<i>B81B 7/02</i>	<i>C12M 1/33</i>	(11) 2 737 823		<i>F16H 7/18</i>	<i>F16H 7/20</i>
<i>C12N 1/06</i>	<i>C12N 13/00</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 47/34</i>	(11) 2 738 437	
<i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B65D 83/76</i>	<i>A45D 40/00</i>	(51) <i>F16L 37/23</i>	<i>F16L 37/35</i>
		<i>B05B 11/00</i>		<i>F16L 37/34</i>	<i>F16L 55/10</i>
(11) 2 737 315		(11) 2 737 824		(11) 2 738 556	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 47/34</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>G01N 27/48</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>B65D 83/76</i>	<i>A45D 40/00</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 33/545</i>
		<i>B05B 11/00</i>		<i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 2 737 332		(11) 2 737 840		(11) 2 738 571	
(51) <i>G01S 5/10</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>A47L 25/00</i>		(51) <i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 7/487</i>
<i>G01S 3/30</i>	<i>H04W 24/08</i>			<i>G01S 7/497</i>	
(11) 2 737 369		(11) 2 737 852	<i>G01N 23/04</i>	(11) 2 738 678	
(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/047</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>
<i>G03G 5/147</i>		(11) 2 737 936		<i>G06F 9/455</i>	
(11) 2 737 390		(51) <i>B01D 53/26</i>	<i>B01D 53/04</i>	(11) 2 738 773	
(51) <i>G06F 3/044</i>		(11) 2 738 021		(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>C09D 11/03</i>
(11) 2 737 395		(51) <i>B60C 15/04</i>	<i>B29D 30/50</i>	<i>C09D 11/52</i>	<i>H05K 1/09</i>
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	(11) 2 738 076		(11) 2 738 775	
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 12/08</i>	(51) <i>B62K 5/02</i>	<i>B62K 25/08</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02G 3/38</i>
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>F16F 9/54</i>	<i>B62K 25/00</i>		
<i>G06F 9/455</i>		<i>B60G 3/01</i>			

<i>H01B 9/00</i>	<i>H01R 9/05</i>	(11) 2 740 036		(11) 2 740 838	
<i>H05K 9/00</i>		(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G01R 31/3161</i>	(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>D06M 15/263</i>
		<i>G05B 23/02</i>		<i>D06M 11/38</i>	
(11) 2 738 779					
(51) <i>H01F 7/127</i>	<i>H01F 7/16</i>	(11) 2 740 045		(11) 2 740 969	
		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>F16H 7/20</i>	<i>F16H 7/12</i>
(11) 2 738 819		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 15/173</i>		
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0747</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 741 233	
<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/056</i>			(51) <i>G06K 9/00</i>	
		(11) 2 740 052			
(11) 2 738 823		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 741 239	
(51) <i>H01L 31/0747</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>G06F 17/27</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 17/00</i>
<i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/046</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>G06K 19/073</i>
		(11) 2 740 071			
(11) 2 739 064		(51) <i>G07F 9/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 741 286	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 3/02</i>			(51) <i>G10L 19/008</i>	
<i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 21/422</i>	(11) 2 740 079			
<i>G06F 3/0487</i>	<i>A63F 13/20</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 741 350	
<i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>G06K 7/10</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/13</i>
				<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) 2 739 083		(11) 2 740 136		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/48</i>
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H01H 33/34</i>	<i>H01H 3/60</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>C01B 33/18</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>H01H 3/24</i>	<i>F16F 9/49</i>		
<i>H04L 5/00</i>				(11) 2 741 355	
		(11) 2 740 172		(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/133</i>
(11) 2 739 114		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/38</i>		
		<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/80</i>	(11) 2 741 369	
(11) 2 739 210		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0565</i>	(51) <i>H01Q 25/04</i>	<i>H01Q 21/08</i>
(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>G01T 1/24</i>	<i>H01M 4/66</i>		<i>H01Q 5/42</i>	<i>H01Q 21/24</i>
<i>H01L 31/101</i>	<i>C09K 11/61</i>			<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 21/28</i>
<i>C09K 11/62</i>	<i>C09K 11/68</i>	(11) 2 740 229			
<i>C09K 11/77</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>G06F 9/00</i>	(11) 2 741 572	
<i>G21K 4/00</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>G06F 15/16</i>		(51) <i>H05B 6/12</i>	
(11) 2 739 244		(11) 2 740 272		(11) 2 741 609	
(51) <i>A61F 2/00</i>		(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/88</i>	(51) <i>A01N 37/10</i>	<i>C07D 215/233</i>
		<i>H04N 19/436</i>			
(11) 2 739 330		(11) 2 740 300		(11) 2 741 674	
(51) <i>A61M 5/303</i>	<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/30</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 72/12</i>		
		<i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 2 741 718	
(11) 2 739 345		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>A61F 5/44</i>	<i>A61F 5/445</i>
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/18</i>			(11) 2 741 733	
<i>A61L 31/16</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 740 320		(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/34</i>
<i>A61B 5/0478</i>	<i>A61L 27/28</i>	(51) <i>H04W 8/06</i>		<i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 17/00</i>
				<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 739 352		(11) 2 740 420		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>	(51) <i>A61B 17/29</i>			
<i>A61N 1/378</i>				(11) 2 741 756	
		(11) 2 740 460		(51) <i>A61K 35/48</i>	<i>A61K 35/28</i>
(11) 2 739 372		(51) <i>A61J 7/04</i>	<i>A61J 1/14</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>B01D 33/70</i>	<i>C02F 3/22</i>	<i>A61J 1/18</i>	<i>B65D 51/24</i>	<i>A61K 35/30</i>	<i>A61K 35/34</i>
<i>C02F 3/30</i>				<i>A61K 35/35</i>	<i>A61K 35/39</i>
		(11) 2 740 531		<i>A61K 35/545</i>	<i>C07K 16/44</i>
(11) 2 739 451		(51) <i>B01J 8/24</i>	<i>C10G 2/00</i>		
(51) <i>B29C 45/34</i>	<i>B29C 33/72</i>	<i>C10G 31/09</i>		(11) 2 741 807	
				(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) 2 739 635		(11) 2 740 584		<i>A61B 17/11</i>	<i>A61M 1/36</i>
(51) <i>C07H 1/06</i>	<i>G01N 27/447</i>	(51) <i>B29C 70/16</i>	<i>C08F 290/06</i>		
		<i>C08G 18/67</i>	<i>F17C 1/06</i>	(11) 2 741 811	
(11) 2 739 638		(11) 2 740 673		(51) <i>A61N 1/18</i>	<i>A61N 1/34</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>B65B 11/58</i>	<i>B65B 53/02</i>	<i>A61N 1/24</i>	<i>A61N 1/04</i>
		<i>B65B 9/13</i>	<i>B65B 51/20</i>	<i>A61M 21/00</i>	
(11) 2 739 759		<i>B65B 53/06</i>	<i>B65B 7/02</i>		
(51) <i>C22B 3/22</i>	<i>C21B 15/04</i>			(11) 2 741 830	
<i>C22B 11/00</i>	<i>C22B 23/00</i>	(11) 2 740 678		(51) <i>A63B 71/00</i>	
<i>C22B 59/00</i>		(51) <i>B65B 55/06</i>	<i>B65B 55/04</i>		
		<i>B67C 3/02</i>	<i>B67C 7/00</i>	(11) 2 741 912	
(11) 2 739 864		<i>B65B 55/10</i>		(51) <i>D01F 8/16</i>	<i>A61F 13/02</i>
(51) <i>F16B 37/08</i>	<i>F16B 39/28</i>			<i>B32B 5/02</i>	<i>D04H 3/005</i>
<i>B23G 9/00</i>		(11) 2 740 688		<i>D01D 5/098</i>	
		(51) <i>B65D 83/00</i>	<i>B65D 77/06</i>		
(11) 2 739 974		<i>B65D 85/72</i>		(11) 2 741 925	
(51) <i>G01N 33/68</i>				(51) <i>B60C 9/18</i>	

(11) 2 742 033 (51) C07D 311/30 A61K 31/352 A61P 9/10	C07D 491/052 A61K 31/436	A61P 5/48 A61P 17/06 A61P 37/06	A61P 17/00 A61P 29/00	(11) 2 744 013 (51) H01M 2/04	H01M 2/12
(11) 2 742 095 (51) C08L 27/12 B29B 7/82 C08J 3/24	B29B 7/18 C08J 3/20 C08K 3/04	(11) 2 743 191 (51) B65B 33/00 B60B 7/00 B65B 15/00	B60B 7/06 B32B 37/00	(11) 2 744 031 (51) H01M 10/0567	H01M 10/052
(11) 2 742 108 (51) C09J 133/08 C09J 109/00 C08F 2/48 C08F 222/10	C09J 175/04 C09D 4/06 C08F 4/28	(11) 2 743 252 (51) C07C 211/38 A61P 35/00 C07F 15/00	A61K 31/282 C07C 55/08	(11) 2 744 122 (51) H04B 7/26	
(11) 2 742 147 (51) C12Q 1/68	G01N 33/48	(11) 2 743 368 (51) C23C 2/40 C23C 2/00	F16F 15/02 B65H 23/00	(11) 2 744 205 (51) H04N 9/07 G02B 5/20 H04N 5/225 H01L 27/146	H01L 27/14 H04N 5/33 H04N 9/04
(11) 2 742 203 (51) E21B 10/46		(11) 2 743 384 (51) D01F 8/14 C08G 63/87 C08G 63/688 D01F 8/12	C08G 63/85 C08G 63/181 D01D 5/34	(11) 2 744 238 (51) H04W 4/06 H04W 48/20	H04W 16/32
(11) 2 742 347 (51) G01N 33/48 G01N 27/447 C12Q 1/34	G01N 33/52 G01N 33/68	(11) 2 743 408 (51) E02F 9/16 E02F 3/32 E02F 9/08	B66C 13/54 E02F 3/96	(11) 2 744 241 (51) H04W 4/06	H04W 48/20
(11) 2 742 348 (51) G01N 33/49		(11) 2 743 517 (51) F15B 13/044 F15B 13/02 F15B 11/17	E02F 9/22 E02F 9/20	(11) 2 744 275 (51) H04W 52/02 H04W 88/08	H04W 88/02
(11) 2 742 401 (51) G06F 1/32 G06F 9/44	G06F 9/06 G06F 9/48	(11) 2 743 680 (51) G01N 21/3504 G01N 21/61	G01N 21/85 G01N 21/27	(11) 2 744 287 (51) H04W 72/04 H04L 27/01 H04J 11/00 H04J 13/00 H04L 27/26	H04J 99/00 H04W 28/04 H04J 13/18 H04L 5/00 H04L 1/18
(11) 2 742 405 (51) G06F 3/03 G06F 9/44	G06F 3/041	(11) 2 743 686 (51) G01N 22/04	G01N 22/00	(11) 2 744 301 (51) H05B 33/02	H01L 51/50
(11) 2 742 471 (51) G06Q 10/06 G06Q 50/06	G06Q 50/10	(11) 2 743 699 (51) C07K 16/14 G01N 33/68 G01N 33/50 G01N 33/531	A61K 39/395 G01N 33/15 G01N 33/53	(11) 2 744 347 (51) A01P 13/00 A01N 39/04 A01N 25/02 A01N 25/24	A01N 39/02 A01N 43/40 A01N 25/04 A01N 25/32
(11) 2 742 478 (51) G06Q 40/00		(11) 2 743 804 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 744 404 (51) A61B 5/05 A61B 5/00	A61B 6/00
(11) 2 742 490 (51) G07C 13/00 H04N 21/25 H04N 21/475	G06Q 50/00 H04N 21/2668 H04N 21/845	(11) 2 743 837 (51) G06F 17/30		(11) 2 744 480 (51) A61L 27/22 C08J 3/075	A61L 27/52 A61K 47/42
(11) 2 742 555 (51) H01M 8/04 H01M 8/02	H01M 8/10 F25D 17/02	(11) 2 743 862 (51) G06K 17/00 G06K 19/07 G06Q 50/10	G06K 19/00 G06Q 10/00	(11) 2 744 496 (51) A61K 31/444 A61P 9/04 A61K 9/28 A61K 45/06	A61K 9/22 A61K 9/20 A61K 9/48
(11) 2 742 624 (51) H04J 11/00 H04L 1/18	H04B 7/26 H04L 5/00	(11) 2 743 936 (51) H01B 3/30 C08G 73/10 H01L 31/04	B32B 27/34 H01B 5/14	(11) 2 744 610 (51) B21D 26/021 B21D 37/08 B21D 53/88	B21D 26/025 B21D 45/02
(11) 2 742 693 (51) H04N 13/00		(11) 2 743 951 (51) H01H 13/20	H01H 13/12	(11) 2 744 717 (51) B65D 6/16 B65D 88/10 B65D 88/16	B65D 25/06 B65D 19/06 B65D 25/28
(11) 2 742 886 (51) A61B 18/00 A61B 17/32 A61B 18/14	A61B 18/12 A61N 7/00 A61B 19/00	(11) 2 743 955 (51) H01H 59/00 B81C 1/00	B81B 7/02	(11) 2 744 775 (51) C07C 205/25 C07C 211/48 C07C 215/88 C07C 217/94 C07C 233/18 C07C 309/65	C07C 205/35 C07C 211/52 C07C 217/54 C07C 233/07 C07C 271/16 A61K 31/05
(11) 2 742 950 (51) A61K 38/39 C07K 14/78	A61K 38/17 A61P 35/00	(11) 2 743 992 (51) H01L 31/076			
(11) 2 742 953 (51) A61K 45/00 A61K 39/395	A61K 38/00 A61P 3/10	(11) 2 743 996 (51) H01L 33/14	H01L 33/32		

A61K 31/085	A61K 31/136	(11) 2 745 528		(11) 2 747 500	
A61K 31/138	A61K 31/164	(51) H04N 21/472	H04N 21/43	(51) H04W 72/04	H04L 27/26
A61K 31/167	A61K 31/27	H04N 21/441		H04L 5/00	
A61K 31/404	A61K 31/4425	(11) 2 745 543		(11) 2 747 508	
(11) 2 744 778		(51) H04W 72/04		(51) H04W 72/12	
(51) C07C 233/06	C07C 233/23	(11) 2 745 555		(11) 2 747 513	
C07D 309/14	A61K 31/165	(51) H04W 28/08	H04W 28/02	(51) H05B 3/42	H05B 3/50
A61P 29/00		(11) 2 745 570		(11) 2 747 556	
(11) 2 744 876		(51) H04W 40/00	H04L 29/12	(51) A01N 25/12	A01N 25/28
(51) C10G 67/14	B01D 3/38	(11) 2 745 601		A01N 37/38	A01N 53/00
(11) 2 744 885		(51) H04W 74/08		A01P 7/04	A01N 25/14
(51) C12G 1/02		(11) 2 745 920		A01N 57/20	C05G 3/02
(11) 2 744 905		(51) B01F 7/16	A23L 1/00	(11) 2 747 636	
(51) C12N 15/87	A01H 3/00	B01F 3/08	A23C 15/02	(51) A61N 1/04	A61N 1/36
(11) 2 744 919		(11) 2 746 021		A61B 5/00	
(51) C12Q 1/68	C12N 15/12	(51) B29C 33/36	B29C 67/24	(11) 2 747 720	
(11) 2 745 019		(11) 2 746 074		(51) A61F 9/02	G02C 11/08
(51) F16B 7/14	B65H 54/02	(51) B60C 19/00	B60C 23/12	(11) 2 747 728	
D07B 7/10	B65H 49/32	B29D 30/00		(51) A61H 1/00	A61N 1/00
B65H 54/72	B65H 75/44	(11) 2 746 156		(11) 2 747 779	
(11) 2 745 052		(51) B64D 1/04	B64D 3/00	(51) A61K 39/21	
(51) F23N 5/00	F23D 14/58	B64G 1/00		(11) 2 747 785	
F24H 1/20		(11) 2 746 315		(51) A61K 39/395	A61K 48/00
(11) 2 745 058		(51) C08G 69/28	C08G 69/26	A61P 11/06	A61P 11/00
(51) F24J 2/34	F24J 2/05	C08K 3/00	C08K 5/00	C07K 16/28	
F24J 2/06	F24J 2/24	C08L 77/06		(11) 2 747 830	
F24J 2/46		(11) 2 746 404		(51) A61M 25/09	A61M 25/088
(11) 2 745 157		(51) C12Q 1/68	A61K 31/513	A61N 5/02	A61N 1/05
(51) G02B 9/62	G02B 11/32	A61K 31/7072	A61P 1/00	A61N 1/36	A61N 7/02
G02B 13/18	G02B 13/06	A61P 35/00		A61B 18/14	A61B 18/00
(11) 2 745 173		(11) 2 746 691		A61B 18/02	A61B 18/18
(51) G03B 35/08	G02B 7/34	(51) F24F 13/14	F24F 1/00	(11) 2 747 848	
G03B 13/36	H04N 5/225	(11) 2 746 699		(51) A63B 37/14	A63B 37/00
H04N 5/232	H04N 13/02	(51) F25B 1/00	F25B 49/02	A63B 45/00	A63B 43/00
G06T 7/00		F25B 9/00	F25B 49/00	(11) 2 747 913	
(11) 2 745 260		(11) 2 746 764		(51) B21D 5/08	
(51) G06F 19/00	G06Q 50/22	(51) G01N 33/38	G01N 11/00	(11) 2 747 942	
G06F 3/048		G01N 13/02		(51) B24D 3/20	C09K 3/14
(11) 2 745 297		(11) 2 746 765		C09C 1/68	
(51) G21C 19/10		(51) G01N 33/38	G01N 25/70	(11) 2 748 005	
(11) 2 745 356		(11) 2 746 898		(51) B41F 33/00	B41F 33/02
(51) H01R 13/635	H01R 13/512	(51) G06F 3/01	G06F 3/033	G01N 21/88	G01N 21/898
H01R 13/627		G06T 7/20	H04N 21/4223	(11) 2 748 091	
(11) 2 745 357		(11) 2 747 150		(51) B66B 1/00	B66B 11/04
(51) H01R 13/64		(51) H01L 31/042	G08F 210/16	F03D 11/00	H02K 7/10
(11) 2 745 397		C08K 5/14	C08K 5/54	H02K 7/14	B66B 9/16
(51) H01F 38/14	H02J 7/02	C08L 23/08		B66B 1/34	B66B 9/00
H03F 1/52	H03F 3/217	(11) 2 747 302		F03D 11/04	E04H 12/00
(11) 2 745 405		(51) H04B 7/04	H04B 15/00	(11) 2 748 097	
(51) H04L 25/03	H04L 1/00	H04B 7/06	H04B 7/02	(51) B66B 29/00	B66B 29/08
(11) 2 745 518		H04J 11/00	H04W 72/08	B66B 25/00	
(51) H04L 29/06	H04N 17/00	H04W 72/12		(11) 2 748 141	
H04N 19/136	H04N 19/154	(11) 2 747 306		(51) C07C 245/00	C07C 291/02
(11) 2 745 520		(51) H04B 7/26	H04L 5/00	A61K 31/655	
(51) H04N 13/00		H04W 72/04	H04L 5/14	(11) 2 748 177	
(11) 2 745 525		(11) 2 747 381		(51) A61K 35/64	A23L 1/305
(51) H04N 21/472	H04N 21/43	(51) H04L 29/08	H04L 29/06	C07K 14/435	C12P 21/06
H04N 21/441				(11) 2 748 260	
				(51) C08L 77/02	C08L 23/12

<i>C08K 3/00</i>	<i>C08L 23/16</i>	(11) 2 749 592		(11) 2 750 428	
<i>C08K 7/14</i>	<i>B29B 17/00</i>	(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H04W 16/02</i>	<i>G08G 1/09</i>
<i>C08J 11/06</i>		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 72/02</i>
(11) 2 748 261		<i>C08F 230/08</i>	<i>C08F 236/04</i>	<i>H04W 84/18</i>	
(51) <i>C08L 77/02</i>	<i>C08L 23/02</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/548</i>	(11) 2 750 431	
<i>C08L 15/00</i>	<i>C08K 7/14</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08C 19/44</i>	(51) <i>H04W 16/18</i>	
<i>C08J 5/08</i>	<i>B29B 17/00</i>	(11) 2 749 647		(11) 2 750 478	
<i>C08J 11/06</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 7/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) 2 748 476		<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12N 15/861</i>	<i>F21V 23/00</i>	
(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>	(11) 2 749 649		(11) 2 750 678	
<i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 1/10</i>	(51) <i>C07C 209/86</i>	<i>C07C 209/86</i>	(51) <i>A61K 31/473</i>	<i>C07D 221/14</i>
<i>C23C 24/08</i>	<i>B22F 9/08</i>	<i>C07C 211/09</i>	<i>C12P 13/00</i>	<i>C07D 221/16</i>	<i>C07D 471/04</i>
<i>B22F 7/08</i>		(11) 2 749 800		<i>C07D 491/04</i>	<i>C07D 471/14</i>
(11) 2 748 501		(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F02M 47/00</i>	<i>C07D 495/04</i>	
(51) <i>F16L 59/135</i>	<i>F16L 59/12</i>	<i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 63/00</i>	(11) 2 750 745	
(11) 2 748 554		<i>F02M 47/02</i>		(51) <i>A61M 15/08</i>	<i>A61M 15/00</i>
(51) <i>F41G 1/36</i>		(11) 2 749 919	<i>G02B 6/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 16/08</i>
(11) 2 748 615		(51) <i>G02B 6/04</i>		(11) 2 750 753	
(51) <i>G01N 33/72</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>G02B 6/036</i>		(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>G01N 33/533</i>	<i>G06F 17/10</i>	(11) 2 749 928	<i>F21S 2/00</i>	<i>A61B 1/015</i>	<i>A61B 1/05</i>
<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>G02B 23/26</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>A61J 15/00</i>	
(11) 2 748 700		<i>F21V 8/00</i>	<i>A61B 1/07</i>	(11) 2 750 812	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G02B 6/38</i>		(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>C02F 11/04</i>
<i>G06F 3/0488</i>		(11) 2 749 929	<i>G02B 27/02</i>	<i>C10L 3/00</i>	<i>C08J 11/00</i>
(11) 2 748 750		(51) <i>G02B 25/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>B07B 4/02</i>	<i>B03C 1/247</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G02B 13/22</i>		<i>B03C 1/30</i>	<i>B03C 1/18</i>
(11) 2 748 767		(11) 2 749 989	<i>G06F 3/01</i>	<i>B02C 23/08</i>	<i>B07B 11/06</i>
(51) <i>G06K 9/32</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>B07B 11/04</i>	<i>B07B 9/00</i>
(11) 2 748 825		<i>G06F 3/03</i>	<i>G01B 7/02</i>	(11) 2 751 012	
(51) <i>G21G 1/12</i>		<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>B66D 1/56</i>	
(11) 2 748 835		(11) 2 750 045		(11) 2 751 056	
(51) <i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/08</i>	(51) <i>G06F 13/24</i>		(51) <i>C07C 1/20</i>	<i>C07C 1/24</i>
<i>G01N 23/225</i>		(11) 2 750 117		<i>C07C 11/04</i>	
(11) 2 748 884		(51) <i>G08G 1/16</i>		(11) 2 751 060	
(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/02</i>	(11) 2 750 147		(51) <i>C07C 51/42</i>	<i>C07C 55/10</i>
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>	(51) <i>H01F 7/06</i>		<i>C07D 307/46</i>	<i>C07D 307/68</i>
(11) 2 748 952		(11) 2 750 163		(11) 2 751 095	
(51) <i>H04H 20/71</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01K 1/18</i>	<i>H01K 1/34</i>	(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 409/14</i>
<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H01K 1/42</i>		<i>C07D 243/14</i>	<i>A61K 31/5513</i>
<i>H04L 12/725</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 2 750 190		<i>A61P 25/00</i>	
<i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 751 096	
(11) 2 749 035		<i>H04N 5/369</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C08L 77/00</i>
(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/359</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61P 31/12</i>
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/4782</i>	(11) 2 750 224		<i>C07K 14/00</i>	
<i>H04N 21/482</i>		(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 751 126	
(11) 2 749 107		<i>H01M 4/587</i>		(51) <i>C07K 7/00</i>	<i>C07K 14/47</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 750 229		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(11) 2 749 259		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C08F 16/24</i>	(11) 2 751 166	
(51) <i>A61F 7/00</i>		<i>C08F 16/30</i>	<i>C08J 5/22</i>	(51) <i>C08G 65/02</i>	<i>C08G 65/22</i>
(11) 2 749 276		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C08G 65/26</i>	<i>C08G 65/28</i>
(51) <i>A61K 31/045</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 750 250		<i>C08G 65/334</i>	<i>C08G 65/40</i>
<i>A61P 1/04</i>		(51) <i>H01Q 19/13</i>	<i>H01Q 15/16</i>	<i>C07C 43/11</i>	<i>C09D 171/00</i>
(11) 2 749 475		<i>H01Q 19/02</i>	<i>H01Q 19/19</i>	<i>C09D 171/02</i>	<i>C09D 171/10</i>
(51) <i>B62D 1/18</i>	<i>B62D 1/184</i>	(11) 2 750 327		<i>C07C 309/10</i>	<i>C07C 43/23</i>
<i>B62D 1/185</i>		(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>C07F 9/09</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 2 749 581		<i>H04L 12/703</i>		<i>C08G 65/14</i>	<i>C08G 65/335</i>
(51) <i>C08F 12/34</i>	<i>C08F 12/22</i>	(11) 2 750 420		<i>C08K 5/41</i>	<i>C08K 5/521</i>
<i>C09D 125/18</i>	<i>H01L 29/16</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 2 751 168	
				(51) <i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 69/34</i>
				<i>C08L 77/08</i>	<i>C08J 5/00</i>

(11) 2 751 169		(11) 2 752 284		(11) 2 753 311	
(51) C08H 7/00	C07G 1/00	(51) B29C 43/36	B29C 33/10	(51) A61K 9/36	A61K 36/82
C09F 1/00	C09D 197/00	B29C 43/02	B29C 43/32	A61K 36/53	A23K 1/16
C09J 197/00	D21H 17/23			A23K 1/18	A61K 36/534
C08L 97/00		(11) 2 752 325		A61K 36/537	C11B 5/00
		(51) B60K 6/547	B60K 6/48		
(11) 2 751 206		F16H 37/04		(11) 2 753 317	
(51) C08L 77/06	C08L 77/08			(51) A61K 31/00	A61K 38/00
C08G 69/34	C08J 5/00	(11) 2 752 400		A61K 31/135	
B60B 5/02		(51) C07C 7/04	C07C 7/11		
		(11) 2 752 440		(11) 2 753 318	
(11) 2 751 464		(51) C08J 3/12	C08F 14/18	(51) A61K 31/01	A61P 23/00
(51) B29D 23/00	F16L 11/24	C09D 127/18		A61K 31/045	A61K 36/53
F16L 11/08	F16L 11/16			A61K 36/54	A61K 36/61
		(11) 2 752 498		(11) 2 753 327	
(11) 2 751 515		(51) C22C 9/00	C22C 1/10	(51) A61K 31/435	A61K 31/40
(51) F41H 7/04	F41H 5/013	C22C 9/02	C22C 9/04	C07D 211/16	C07D 409/06
		C22C 9/06	C22C 9/10	A61P 29/00	A61P 35/00
(11) 2 751 654		C22F 1/08	H01B 1/02		
(51) G06F 3/048	G06F 3/0484	H01B 5/02	H01B 13/00	(11) 2 753 346	
G06F 3/0488		C22F 1/00		(51) A61K 38/16	A61K 38/43
				C12N 5/077	C12N 5/02
(11) 2 751 656		(11) 2 752 503		A61P 3/00	A61P 19/00
(51) G06F 17/30	G06F 3/048	(51) C23C 22/00	B32B 15/04	A61P 21/00	A61P 25/00
		H01F 1/18	B05D 5/12		
(11) 2 751 751		B05D 7/14	C09D 5/44	(11) 2 753 364	
(51) G06Q 10/00	G06Q 50/00	C09D 183/06	C09D 1/00	(51) A61K 48/00	C07H 21/04
G06F 19/00	G07F 17/00	C09D 5/08	C23C 22/74		
G06Q 10/08		H01F 41/00		(11) 2 753 395	
				(51) A61M 37/00	A61N 1/30
(11) 2 751 753		(11) 2 752 514		A61N 2/00	
(51) G06Q 10/06	G06Q 10/10	(51) D06F 33/02	D06F 23/06	(11) 2 753 457	
		D06F 39/08	D06F 39/00	(51) B24D 3/20	B24D 3/34
(11) 2 751 764		D06F 35/00		C09K 3/14	C09C 1/68
(51) G06Q 30/02					
		(11) 2 752 584		(11) 2 753 552	
(11) 2 751 797		(51) F04D 29/56	F04D 29/64	(51) B65F 1/06	
(51) G09B 29/10	G01C 21/00				
		(11) 2 752 786		(11) 2 753 574	
(11) 2 751 805		(51) G06F 21/62	G06F 17/30	(51) B82Y 40/00	C25D 3/66
(51) G10L 19/02	G10K 11/04			B82Y 30/00	C25D 5/02
H03G 5/16	A63F 13/30	(11) 2 752 845		C25D 13/04	G01N 33/487
		(51) G10L 19/24	G10L 19/005		
(11) 2 751 808		(11) 2 752 865		(11) 2 753 583	
(51) G11C 5/02	G11C 11/4097	(51) H01H 19/11	H01H 3/50	(51) C02F 1/04	C02F 1/52
G11C 11/4094	G11C 11/4091			C02F 1/66	C02F 9/08
G11C 11/408	G11C 7/08	(11) 2 752 925		C02F 103/08	
G11C 8/10	G11C 8/14	(51) H01M 4/58	C01B 25/45		
G11C 8/08				(11) 2 753 678	
		(11) 2 753 044		(51) C10L 5/32	C10L 9/08
(11) 2 751 837		(51) H04L 29/08		C10L 9/10	
(51) H01L 27/14					
		(11) 2 753 144		(11) 2 753 701	
(11) 2 751 932		(51) H05B 3/48	F23Q 7/00	(51) C12P 7/64	C12N 1/21
(51) H04B 1/72	H04N 7/22	H05B 3/02			
H01Q 3/02	F16M 11/04			(11) 2 753 797	
F16M 11/18	H04N 7/18	(11) 2 753 182		(51) F04B 9/125	F04B 49/06
		(51) A01N 63/00	C12N 1/20	F01B 23/08	F01B 29/08
(11) 2 751 954		C12R 1/38		F01L 21/04	F04B 9/12
(51) H02J 4/00	H04L 12/28			F01B 17/02	
		(11) 2 753 234			
(11) 2 751 996		(51) A61B 5/00	A61B 5/02	(11) 2 753 919	
(51) H04N 7/18	F16M 11/04	A61B 5/024	A61B 5/07	(51) G01N 21/85	B07B 4/02
F16M 11/18		A61B 5/11	A61N 1/372	H05B 6/60	
		H01Q 1/27	H01Q 1/44		
(11) 2 752 002		H01Q 9/27		(11) 2 753 969	
(51) H04N 19/00				(51) G02B 23/12	G02B 27/14
		(11) 2 753 240		G02B 17/08	F41G 1/32
(11) 2 752 120		(51) G06T 7/00	A61B 5/055	(11) 2 754 010	
(51) A23L 1/22	A23L 2/60	G01R 33/56		(51) G06F 3/01	H04L 29/08
A23L 1/09	A23L 1/236			G06F 3/0488	G06F 3/0481
		(11) 2 753 279		G06F 3/0484	G06F 3/0486
(11) 2 752 158		(51) A61F 13/505		H04W 8/00	H04L 12/28
(51) A61B 5/053					

(11) 2 754 020 (51) G06F 3/048 G06F 9/44	G06F 3/14	(11) 2 755 087 (51) G03F 7/00 G03F 7/033	B41N 1/12 G03F 7/11	(11) 2 757 083 (51) C04B 35/443	H01L 21/3065
(11) 2 754 034 (51) G06F 9/44 G06F 17/30	G06F 9/06	(11) 2 755 231 (51) H01L 21/425	H01L 29/24	(11) 2 757 087 (51) C07C 67/03 C11C 3/04 C10G 3/00	C10L 1/02 C07C 31/22
(11) 2 754 111 (51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(11) 2 755 272 (51) H01M 10/0567 H01M 10/052 H01M 10/0569	H01M 10/0566 H01M 10/0525	(11) 2 757 503 (51) G06K 17/00 G06F 21/00 G07F 7/10	G06Q 20/34 G07F 7/08
(11) 2 754 127 (51) A63F 13/335 A63F 13/48 A63F 13/63 A63F 13/792 H04L 29/06	A63F 13/352 A63F 13/493 A63F 13/77 A63F 13/822	(11) 2 755 355 (51) H04L 12/70 H04W 92/02	H04L 12/66	(11) 2 757 883 (51) C07D 487/04 A61K 31/437	C07D 471/04 A61P 9/00
(11) 2 754 131 (51) G06T 17/00 A63F 13/816 A63F 13/245 A63F 13/53	A63F 13/65 A63B 26/00 A63F 13/335	(11) 2 755 401 (51) H04R 1/04 H01L 25/00 H04R 1/06 H05K 9/00 H01L 23/04 H04R 19/00	H01L 23/00 H04R 1/02 H04R 19/04 B81B 7/00 H01L 23/552	(11) 2 758 101 (51) A61M 5/31 A61M 5/20	A61M 5/315
(11) 2 754 194 (51) H01M 4/64 H01M 4/76 H01M 4/02	H01M 4/04 H01M 10/052	(11) 2 755 553 (51) A61B 5/05 A61B 5/06	A61B 19/00	(11) 2 758 176 (51) B02C 2/00	B02C 2/04
(11) 2 754 347 (51) A01K 7/00		(11) 2 755 631 (51) A61K 8/89 A61K 8/81 A61K 8/44 A61K 8/36 A61Q 19/00	A61K 8/88 A61K 8/46 A61K 8/37 A61Q 5/00	(11) 2 758 334 (51) B67D 7/74	B05B 11/00
(11) 2 754 607 (51) B62L 1/16		(11) 2 755 674 (51) A61K 38/17 C07K 14/435	A61P 35/00	(11) 2 758 385 (51) C07D 295/135 C07D 307/16 C07D 405/06 A61P 31/00	C07D 405/14 C07D 407/14 A61K 31/496
(11) 2 754 614 (51) B65B 5/10 B65B 69/00	B65B 9/04 G06F 19/00	(11) 2 755 687 (51) A61K 39/395 A61K 38/16 C07K 16/10	A61P 31/18	(11) 2 758 569 (51) D01F 6/94 D01D 5/00 C08G 12/00	D01F 8/00 D04H 1/728 B01D 39/16
(11) 2 754 615 (51) B65B 5/10 B65B 69/00	B65B 9/04 G07F 11/00	(11) 2 755 843 (51) B60R 11/00 H05K 5/00 E05D 5/10 B60K 37/04 B60R 11/02 E05D 11/06	B62D 25/14 H05K 5/02 B60K 35/00 B60K 37/06 E05D 7/10	(11) 2 758 862 (51) G06F 3/14 G06F 9/44	G06F 3/048 G06T 11/60
(11) 2 754 654 (51) C07D 213/75 C07D 405/06	C07D 405/14	(11) 2 756 002 (51) C07K 16/28 A61K 41/00 A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/30	(11) 2 758 872 (51) G05B 19/042	G06F 9/44
(11) 2 754 657 (51) C07D 277/12 C12Q 1/66	C07D 277/66 G01N 21/76	(11) 2 756 151 (51) E21B 10/46 B01J 3/06	B24D 18/00 B24D 3/06	(11) 2 758 958 (51) G10L 15/12	G10L 15/08
(11) 2 754 682 (51) C08G 73/10 A61K 47/34 C08G 65/333	A61K 9/48 A61P 35/00	(11) 2 756 365 (51) G05F 5/00		(11) 2 758 997 (51) H01L 31/042 H02S 20/10	F24J 2/52 F24J 2/46
(11) 2 754 691 (51) C08L 53/00 C08K 7/02 C08L 23/00	C08J 5/04 C08K 5/20 C08L 25/00	(11) 2 756 399 (51) G06F 11/10		(11) 2 759 119 (51) H04M 1/64	
(11) 2 754 701 (51) C09D 5/44 C08G 18/80 C09D 7/12 C09D 175/04 C25D 13/20	C08G 18/58 C09D 5/08 C09D 163/00 C25D 13/06	(11) 2 756 453 (51) G06K 9/00 G06T 5/40	G06K 9/40	(11) 2 759 150 (51) H04W 4/04 G06F 3/03 H04M 1/673	G06F 3/01 H04M 1/67 H04M 1/725
(11) 2 755 032 (51) G01N 35/00	G01N 21/25	(11) 2 756 559 (51) H01R 13/6581	H01R 9/05	(11) 2 759 239 (51) A47J 36/06 B65D 43/08	A47J 27/092 B65D 53/02
(11) 2 755 037 (51) G01N 35/04	G01N 35/02	(11) 2 756 748 (51) A01D 75/18		(11) 2 759 387 (51) B29B 11/16 D04C 1/06	C08J 5/04 B29K 105/08
(11) 2 755 038 (51) G01N 35/10	G01N 35/02			(11) 2 759 441 (51) B60M 1/28	B60M 1/24
				(11) 2 759 709 (51) F04C 18/44	F04C 18/46

<i>F04C 21/00</i> <i>F01C 21/08</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>C08J 5/24</i> <i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 9/02</i>	(11) 2 765 738 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 760 182 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/841</i> <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 13/08</i> <i>H04L 12/825</i> <i>H04L 12/835</i>	(11) 2 762 472 (51) <i>C07D 345/00</i> <i>A61K 31/095</i> <i>C07D 517/04</i>	<i>C07D 421/12</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 765 748 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 760 205 (51) <i>H04N 19/58</i> <i>H04N 19/573</i> <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/42</i> <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/115</i>	(11) 2 762 587 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/22</i>	<i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/54</i>	(11) 2 765 805 (51) <i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 760 487 (51) <i>A61L 15/22</i> <i>A61L 15/28</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 762 686 (51) <i>F01D 15/12</i> <i>F01K 23/06</i> <i>F01N 5/02</i> <i>F02G 5/04</i>	<i>F01D 15/08</i> <i>F01K 23/10</i> <i>F02G 5/00</i>	(11) 2 765 860 (51) <i>C07D 403/04</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 760 543 (51) <i>A61N 5/00</i> <i>G01T 1/161</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 763 261 (51) <i>H02J 3/00</i>		(11) 2 765 992 (51) <i>A61K 9/12</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61P 27/16</i>	<i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 47/10</i>
(11) 2 760 874 (51) <i>C07F 13/00</i> <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61N 5/10</i> <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 763 320 (51) <i>H03K 19/0185</i> <i>H03K 3/013</i>	<i>H03K 3/356</i> <i>H03K 19/00</i>	(11) 2 766 041 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 7/06</i>
(11) 2 760 934 (51) <i>C08L 71/12</i> <i>C08K 5/523</i> <i>B29C 45/00</i> <i>C08L 23/06</i> <i>H01M 10/06</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>A61P 29/00</i> <i>A61K 9/19</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 763 674 (51) <i>A61K 31/425</i> <i>C07D 417/00</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/426</i> <i>C07D 417/02</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 766 266 (51) <i>B65B 25/14</i> <i>B65B 11/26</i> <i>B65B 51/05</i>	<i>B65B 11/16</i> <i>B65B 25/24</i> <i>B65B 59/00</i>
(11) 2 761 216 (51) <i>F16L 1/16</i> <i>F16L 1/26</i>	<i>C08L 51/04</i> <i>C08L 53/02</i> <i>C08K 5/526</i> <i>C08L 71/10</i> <i>B32B 3/00</i>	(11) 2 763 791 (51) <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 23/42</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 29/068</i> <i>B01J 29/76</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>B01J 37/03</i> <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 23/44</i> <i>B01J 29/06</i> <i>B01J 29/74</i> <i>B01J 35/04</i> <i>F01N 3/28</i>	(11) 2 766 795 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>A61B 5/117</i>
(11) 2 761 320 (51) <i>G01S 5/18</i>	<i>F16L 1/20</i>	(11) 2 763 794 (51) <i>B02C 2/00</i>		(11) 2 766 867 (51) <i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 45/76</i>
(11) 2 761 327 (51) <i>G01T 1/166</i>	<i>G01S 5/26</i>	(11) 2 764 292 (51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 17/00</i>	(11) 2 766 885 (51) <i>G08B 13/10</i> <i>G01D 5/24</i>	<i>H03K 17/96</i>
(11) 2 761 403 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 764 501 (51) <i>G07D 9/04</i>		(11) 2 767 277 (51) <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/28</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 31/295</i>
(11) 2 761 497 (51) <i>G09B 29/00</i>		(11) 2 764 636 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 17/336</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 767 278 (51) <i>A61K 31/197</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61K 31/22</i>	<i>A61K 33/26</i> <i>A61K 31/295</i>
(11) 2 761 522 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 7/04</i>	(11) 2 764 700 (51) <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/433</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/2665</i> <i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04N 21/482</i>	(11) 2 767 280 (51) <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61K 33/34</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/28</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61K 31/295</i>
(11) 2 761 787 (51) <i>H04B 15/00</i> <i>H03L 7/06</i>	<i>H04B 1/7085</i>	(11) 2 764 895 (51) <i>A62D 1/02</i> <i>A62C 31/02</i>	<i>A62C 13/66</i> <i>A62D 1/00</i>	(11) 2 767 287 (51) <i>A61K 31/737</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 21/00</i> <i>A61P 25/02</i>
(11) 2 761 848 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 765 190 (51) <i>C12N 9/10</i> <i>C12N 15/09</i>		(11) 2 767 924 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 761 914 (51) <i>H04W 16/28</i> <i>H01Q 3/26</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 765 386 (51) <i>G01B 11/00</i> <i>G01B 11/03</i> <i>H04W 4/04</i>	<i>C12P 21/02</i>	(11) 2 768 006 (51) <i>H01H 33/40</i>	<i>H01H 71/52</i>
(11) 2 762 213 (51) <i>A63F 7/06</i>		(11) 2 765 392 (51) <i>G01D 5/244</i>	<i>G21C 17/00</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 11/60</i>	(11) 2 768 015 (51) <i>H01L 21/58</i> <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/14</i>
(11) 2 762 371 (51) <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 8/42</i>			(11) 2 768 041 (51) <i>H01M 2/02</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) 2 762 451 (51) <i>C01G 39/00</i>	<i>C01G 39/02</i>				

	<i>B29C 45/40</i>	<i>B29C 33/46</i>	(11) 2 770 702		(11) 2 772 562	
	<i>B29C 45/57</i>	<i>B29C 45/17</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/275</i>	(51) <i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 4/10</i>
			<i>G06F 21/35</i>	<i>G08B 13/14</i>	<i>C23C 4/12</i>	<i>F02F 5/00</i>
(11) 2 768 399			<i>G08B 21/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F16J 9/26</i>	<i>C22C 29/08</i>
(51) <i>A61B 17/122</i>			<i>H04M 1/725</i>	<i>H04B 1/3816</i>		
			<i>H04W 24/00</i>		(11) 2 772 638	
(11) 2 768 429			(11) 2 770 799		(51) <i>F02K 9/56</i>	<i>F02K 9/60</i>
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/82</i>		(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>F15B 1/08</i>	<i>F16L 55/054</i>
(11) 2 768 510			(11) 2 770 826		(11) 2 772 639	
(51) <i>A61K 31/427</i>	<i>A61P 35/04</i>		(51) <i>A01M 29/00</i>	<i>A01M 29/10</i>	(51) <i>F02K 9/56</i>	<i>F02K 9/60</i>
			<i>A01M 29/16</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>F15B 1/08</i>	<i>F16L 55/054</i>
(11) 2 768 557			<i>G01S 7/292</i>	<i>G01S 13/58</i>	(11) 2 772 713	
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 31/00</i>		<i>G01S 13/88</i>	<i>A01M 29/18</i>	(51) <i>F25D 23/12</i>	
<i>A61M 5/31</i>	<i>A61J 15/00</i>					
<i>A61M 39/02</i>						
(11) 2 768 601			(11) 2 770 987		(11) 2 772 714	
(51) <i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 53/14</i>		(51) <i>A61K 9/66</i>		(51) <i>F25D 23/12</i>	
<i>B01D 53/62</i>	<i>C10L 3/10</i>					
<i>B01D 53/52</i>			(11) 2 771 000		(11) 2 772 969	
			(51) <i>A61K 31/445</i>		(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/48</i>
(11) 2 768 760			(11) 2 771 008		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/583</i>
(51) <i>B66F 9/14</i>	<i>B66F 9/12</i>		(51) <i>A61K 31/497</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>C22C 29/12</i>
(11) 2 768 834			(11) 2 771 321		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/5025</i>		(51) <i>C07D 209/08</i>	<i>C07D 209/86</i>	(11) 2 772 981	
<i>A61P 3/00</i>			<i>C07D 209/88</i>	<i>C07D 231/56</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/131</i>
			<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>
(11) 2 768 897			<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/0566</i>
(51) <i>C07D 333/22</i>	<i>C07D 307/46</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>C07D 307/54</i>			<i>A61K 31/403</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/0568</i>
(11) 2 769 042			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>E06B 7/28</i>					
<i>E06B 3/54</i>	<i>E06B 3/66</i>		(11) 2 771 457		(11) 2 773 152	
<i>E06B 3/67</i>	<i>G02F 1/163</i>		(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
			<i>C12N 15/90</i>			
(11) 2 769 214			(11) 2 771 462		(11) 2 773 315	
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 33/483</i>		(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 8/362</i>	<i>A61Q 17/00</i>
					<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/365</i>
(11) 2 769 540			(11) 2 771 469		<i>A61K 8/368</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(51) <i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 9/64</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 773 512	
<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/265</i>		<i>A01H 5/00</i>	<i>A61K 39/04</i>	(51) <i>B41M 1/02</i>	<i>B41M 1/04</i>
<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 9/68</i>				<i>B41M 1/00</i>	<i>B41M 1/18</i>
<i>H04N 5/222</i>	<i>H04N 5/20</i>				<i>B41M 3/06</i>	<i>B41M 3/16</i>
(11) 2 769 616			(11) 2 771 752		<i>G03G 15/22</i>	
(51) <i>A01F 15/07</i>			(51) <i>G05D 3/12</i>			
(11) 2 769 752			(11) 2 771 809		(11) 2 773 567	
(51) <i>A63B 17/00</i>	<i>A63B 21/16</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>B65D 27/14</i>	<i>B65D 27/36</i>
<i>E06C 1/32</i>	<i>E06C 1/16</i>		<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>B65D 33/18</i>	<i>B65D 33/00</i>
<i>E06C 1/39</i>	<i>E04G 1/15</i>				<i>B31B 1/90</i>	<i>B65D 33/14</i>
<i>E04G 1/30</i>	<i>E04G 1/34</i>		(11) 2 771 828	<i>G06F 7/00</i>	<i>B65D 33/16</i>	<i>B65D 33/25</i>
<i>E06C 7/42</i>	<i>A63B 17/02</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G08C 23/04</i>		
			<i>G08C 17/02</i>			
(11) 2 769 973			(11) 2 771 974		(11) 2 773 748	
(51) <i>C07C 69/716</i>	<i>C07C 69/013</i>		(51) <i>H03K 3/356</i>	<i>G11C 19/00</i>	(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/074</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/22</i>		<i>H03K 19/003</i>		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 25/16</i>
					<i>C12N 5/0793</i>	<i>C12N 5/0797</i>
(11) 2 770 574			(11) 2 772 136		(11) 2 774 161	
(51) <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/14</i>		(51) <i>C07C 251/86</i>	<i>A61K 31/15</i>	(51) <i>H01H 51/04</i>	<i>F02N 11/00</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/08</i>		<i>A61P 25/28</i>		<i>H01H 50/64</i>	<i>H01H 51/06</i>
<i>H01M 10/12</i>					<i>F02N 11/08</i>	<i>F02N 15/06</i>
(11) 2 770 578			(11) 2 772 210		(11) 2 774 909	
(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 2/40</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>C07C 37/055</i>	
<i>H01M 12/02</i>	<i>H01M 12/08</i>					
(11) 2 770 632			(11) 2 772 319		(11) 2 774 984	
(51) <i>H04B 17/10</i>	<i>H04L 27/36</i>		(51) <i>B08B 9/027</i>	<i>A23L 3/18</i>	(51) <i>C12N 5/20</i>	<i>C07K 16/30</i>
<i>H03C 3/40</i>			<i>B65B 55/14</i>	<i>B67C 3/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 770 637			(11) 2 772 501		(11) 2 774 993	
(51) <i>H03K 17/605</i>	<i>H03K 19/003</i>		(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 2/00</i>
<i>G05B 19/05</i>			<i>G01N 33/573</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 1/16</i>	
			<i>C12P 21/08</i>			

(11) 2 775 124 (51) F02D 29/02 F02N 11/08	F02D 41/04	(11) 2 776 939 (51) G06F 15/16 H04L 29/08 H04L 29/06	G06F 21/30 G06F 21/45	(11) 2 779 798 (51) H05B 37/00	
(11) 2 775 195 (51) F21S 2/00 F21V 25/12 F21V 31/00	F21V 17/00 F21V 29/00 F21Y 101/02	(11) 2 777 007 (51) G06Q 30/02 G06Q 20/00	G06Q 40/00	(11) 2 780 067 (51) A61M 16/01 A61M 16/10 A61M 16/12 A61M 16/08	A61M 16/00 A61M 16/22 A61M 16/20
(11) 2 775 318 (51) G01S 17/89	H04N 5/30	(11) 2 777 068 (51) H01L 21/28 C25D 13/00	B82Y 40/00	(11) 2 780 134 (51) B23K 26/40 C03C 23/00	B23K 26/00 B23K 26/18
(11) 2 775 472 (51) G09G 3/00 G09G 3/20	G09G 3/02 H04N 9/31	(11) 2 777 241 (51) H04L 29/08	H04W 12/06	(11) 2 780 186 (51) H01H 21/22	B60K 37/06
(11) 2 775 505 (51) H01J 31/50 H01J 29/92	H01J 29/74 G01J 1/02	(11) 2 777 249 (51) G06Q 10/00		(11) 2 780 290 (51) C02F 5/08	C02F 1/58
(11) 2 775 558 (51) H01M 10/05 H01M 4/64 H01M 4/36	H01M 2/30 H01M 4/62	(11) 2 777 371 (51) H04M 1/00		(11) 2 780 342 (51) C07D 487/04 C07D 491/056 C07D 471/04 C07D 491/048 A61K 31/517 A61P 35/00 A61P 9/10	C07D 403/12 C07D 498/04 C07D 491/052 C07D 401/12 A61K 31/5383 A61P 35/04 A61P 11/00
(11) 2 775 602 (51) H02M 3/335	H02M 3/156	(11) 2 777 426 (51) A45B 23/00		(11) 2 780 479 (51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(11) 2 775 608 (51) H02P 9/00		(11) 2 777 486 (51) A61B 5/00	A61B 8/12	(11) 2 780 479 (51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(11) 2 775 644 (51) H04J 99/00 H04J 11/00 H04L 27/26	H04B 7/04 H04B 7/08 H04L 25/02	(11) 2 778 055 (51) B64C 27/33	B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 780 590 (51) F03G 7/10 F01C 1/22 F01K 27/00	F03G 7/04 F01K 25/10
(11) 2 775 660 (51) H04L 9/32		(11) 2 778 164 (51) C07D 405/06	C07D 249/08	(11) 2 780 654 (51) F41B 11/00	F41B 11/64
(11) 2 775 681 (51) H04L 25/49 H04B 1/40	H04L 27/36 H04B 1/04	(11) 2 778 366 (51) F01P 7/16	F16K 11/076	(11) 2 780 661 (51) F41B 15/02	A41D 13/08
(11) 2 775 758 (51) H04L 5/00	H04W 28/16	(11) 2 778 590 (51) F28D 15/02 H01L 23/427	F28D 1/02	(11) 2 780 765 (51) G03G 15/20	
(11) 2 775 842 (51) A01N 43/54 C07D 239/47	A61K 31/505 C07D 409/06	(11) 2 778 641 (51) G01L 1/26 G07F 9/02	G06Q 10/08 G01L 1/14	(11) 2 781 156 (51) A01N 25/28 A01M 1/20 A01N 57/10 A01P 7/04	A01M 1/02 A01N 43/54 A01N 63/00 A01P 19/00
(11) 2 776 322 (51) B65B 1/14 B65B 11/48 B65B 51/14	B65B 11/12 B65B 19/22	(11) 2 778 662 (51) G01N 23/04 G06T 11/00	G01B 15/04	(11) 2 781 308 (51) B25C 5/02 B25C 5/16	B25C 5/11
(11) 2 776 404 (51) C07D 239/42 C07D 401/10 C07D 413/10 C07D 491/107 A61P 35/00	C07D 239/48 C07D 403/10 C07D 487/10 A61K 31/505	(11) 2 778 899 (51) G06F 3/147 H04N 21/4143	G06F 21/00	(11) 2 781 594 (51) C12N 5/00	C12M 3/00
(11) 2 776 441 (51) A61K 31/519 A61K 45/06	A61P 35/00	(11) 2 778 880 (51) B25B 21/00 B25B 23/147	B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 781 708 (51) F01N 3/00 F01N 3/023	F01N 3/01 F01N 3/027
(11) 2 776 557 (51) C12N 5/077 G01N 33/569	C12N 5/0775	(11) 2 778 880 (51) B25B 21/00 B25B 23/147	B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 781 710 (51) F01N 3/08 F01N 3/20	B01D 53/94 F01N 3/10
(11) 2 776 558 (51) C12N 5/00		(11) 2 778 880 (51) B25B 21/00 B25B 23/147	B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 781 846 (51) F24F 7/08 F24F 11/00	F24F 12/00
(11) 2 776 871 (51) G01V 9/02	E21B 47/00	(11) 2 778 880 (51) B25B 21/00 B25B 23/147	B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 781 853 (51) F24H 1/00 H01M 8/00 F24D 15/00 G05D 23/19	F02G 5/04 H01M 8/04 F24D 19/10

(11) 2 781 883		(11) 2 784 547		(11) 2 789 121	
(51) G01C 21/36	H04N 21/43	(51) G01S 19/21		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
G06F 3/16				H04N 21/422	H04N 21/414
(11) 2 781 922		(11) 2 784 587		(11) 2 789 319	
(51) G01P 3/68	G01S 17/02	(51) G03F 7/075	B29C 33/38	(51) A61M 25/02	A61F 13/02
G01S 17/10	G01S 7/48	B29C 59/02	G03F 7/004		
		G03F 7/32	H01L 21/027	(11) 2 789 510	
		G11B 7/00		(51) B60R 16/03	B60R 16/023
(11) 2 782 062		(11) 2 784 898		H02J 7/14	
(51) G06Q 10/06		(51) H02J 3/38	H02J 13/00		
(11) 2 782 179		(11) 2 785 328		(11) 2 789 672	
(51) H01M 8/04	F04C 29/02	(51) A61K 31/79	A61P 27/02	(51) C09K 11/80	C09K 11/08
B60L 11/18	F04B 39/02	A61K 33/18	A61K 9/16	H01L 33/50	C09K 11/77
		A61P 31/00	A61P 31/04	C30B 15/00	C30B 29/28
(11) 2 782 312		A61P 31/10	A61P 31/12	G02F 1/09	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08				
H04L 29/12		(11) 2 785 342		(11) 2 789 793	
		(51) A61K 45/06	A61K 31/216	(51) E21B 43/26	E21B 47/12
(11) 2 782 996		A61K 31/41	A61K 31/4178	(11) 2 789 955	
(51) C12N 5/0789	C12N 5/071	A61K 31/421	A61K 31/4422	(51) F25D 29/00	
C12Q 1/24	G01N 33/569	C07D 263/22	A61P 9/12		
(11) 2 783 312		(11) 2 786 405		(11) 2 790 283	
(51) G06F 17/30	G06K 9/46	(51) H01L 21/368	H01L 21/336	(51) H02G 3/18	
		H01L 29/786	H01L 21/02	(11) 2 790 287	
(11) 2 783 406				(51) H02J 3/38	
(51) H01M 2/26	H01M 2/24	(11) 2 786 664		(11) 2 792 329	
		(51) A24B 15/16	A24F 1/30	(51) A61C 1/08	A61C 7/00
(11) 2 783 707		(11) 2 786 714		A61C 3/03	A61B 17/15
(51) A61L 27/38	A61L 27/12	(51) A61B 17/068	A61B 17/072		
C04B 18/04	C04B 26/02			(11) 2 793 074	
C01B 25/32	C04B 35/64	(11) 2 786 883		(51) G02F 1/1335	
		(51) B60J 5/06	B60J 5/04		
(11) 2 783 886		E06B 3/50		(11) 2 793 399	
(51) B60H 1/26	F24F 7/013			(51) H03L 7/02	G01G 3/16
F04D 29/66		(11) 2 787 251		(11) 2 793 897	
		(51) F16H 61/16		(51) A61K 31/575	A61P 17/08
(11) 2 783 929				A61P 17/10	A61P 17/18
(51) B60T 8/34	F16F 1/38	(11) 2 787 252			
F16F 15/08		(51) F16H 61/16		(11) 2 795 196	
				(51) F24B 1/181	F24B 1/185
(11) 2 783 944		(11) 2 787 253		F24B 1/188	F24B 1/19
(51) B62D 5/04		(51) F16H 61/16		F24B 1/192	F24B 1/193
				F24B 7/00	F23L 15/04
(11) 2 784 047		(11) 2 787 313		F24B 5/02	
(51) C04B 35/565	C04B 37/00	(51) F25D 25/02	F25D 29/00		
C04B 38/00	F01N 3/28			(11) 2 796 413	
		(11) 2 787 648		(51) C01G 9/08	C09K 11/58
(11) 2 784 051		(51) H04B 1/16	G09G 5/00	H05B 33/14	
(51) C04B 37/00	C04B 38/00	H04N 21/431			
F01N 3/24	B01D 46/24			(11) 2 797 188	
		(11) 2 788 094		(51) H02G 1/12	B24C 1/08
(11) 2 784 122		(51) A63C 17/22		B21C 43/04	
(51) C08L 77/00	C08K 7/06				
C08L 65/00		(11) 2 788 189	B32B 7/06	(11) 2 797 265	
		(51) B32B 27/14		(51) H04L 12/46	H04L 12/701
(11) 2 784 280		G02B 1/10		H04L 29/06	
(51) F01N 3/20	F01N 9/00				
		(11) 2 788 589		(11) 2 797 290	
(11) 2 784 415		(51) F02C 7/20	F02C 7/28	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
(51) F25C 1/18	F25C 1/10	F01D 11/12	F01D 25/24	H04W 28/06	H04W 80/02
		F01D 25/28		H04W 84/12	H04L 29/12
(11) 2 784 416					
(51) F25C 1/24	F25C 1/10	(11) 2 788 943		(11) 2 797 353	
F25C 1/18		(51) G06Q 50/00	A61B 5/16	(51) H04W 24/00	H04L 5/00
		G06Q 30/02		H04W 24/10	
(11) 2 784 417					
(51) F25D 23/02		(11) 2 788 961		(11) 2 797 948	
		(51) G08B 13/14	A47F 5/08	(51) C07K 14/00	A61K 38/00
(11) 2 784 430				A61P 3/08	
(51) F28F 19/02	A61L 9/00	(11) 2 789 111			
B01D 53/86	B01D 53/04	(51) H04B 7/26	H04W 24/02		
		H04W 56/00			
(11) 2 784 546					
(51) G01S 19/21	G01S 19/53				

(11) 2 798 153 (51) E21B 49/08 E21B 47/12	E21B 47/00	(11) 2 803 560 (51) B62D 25/02 B60J 5/06	B62D 25/04 B62D 21/09	(11) 2 810 168 (51) G06F 11/34 G06F 9/455	G06F 9/30
(11) 2 799 161 (51) B21K 1/22	B21C 23/18	(11) 2 803 853 (51) F03D 7/02		(11) 2 810 169 (51) G06F 11/34 G06F 11/36	G06F 9/30 G06F 9/455
(11) 2 799 556 (51) C12Q 1/68		(11) 2 803 880 (51) F16H 7/08	F16H 7/18	(11) 2 810 493 (51) H04W 52/02	H04W 84/12
(11) 2 799 564 (51) C22C 21/02 C22C 21/06 C22F 1/043	C22C 21/04 C22C 21/08	(11) 2 804 121 (51) G06F 19/00		(11) 2 810 688 (51) A61N 1/30 A61N 1/04	A61N 1/32
(11) 2 799 775 (51) F23R 3/06	B23K 26/38	(11) 2 804 352 (51) H04L 12/723		(11) 2 810 823 (51) B60P 3/20 B60H 1/32	B60H 1/00
(11) 2 799 837 (51) G01N 3/12 G01M 3/04 G01M 3/26	G01M 3/02 G01M 3/06 G01M 3/32	(11) 2 804 357 (51) H04L 29/06 H04N 21/433 H04N 21/4402 H04L 12/28 G06F 17/30	H04N 21/41 H04N 21/436 H04N 21/45 G06F 3/16 H04N 21/258	(11) 2 810 829 (51) F16L 3/08 H02G 3/32 H01R 13/58	F16L 3/13 H01R 9/24 B60R 16/02
(11) 2 799 953 (51) G06F 3/01		(11) 2 804 606 (51) A61K 31/554 A61K 31/40 A61K 38/44 A61P 17/00 A61K 9/00	A61K 31/4422 A61K 31/277 A61K 35/12 A61P 19/04	(11) 2 811 010 (51) C11D 3/20 C11D 3/00	C11D 1/02 C11D 11/00
(11) 2 800 362 (51) H04N 5/765 G11B 27/00 G11B 27/34 H04N 7/173 H04N 21/436 H04N 21/482 G11B 27/32 H04N 21/433 H04N 21/466	G11B 20/10 G11B 27/10 H04N 5/91 H04N 21/4147 H04N 21/462 G11B 27/11 H04N 5/782 H04N 21/45	(11) 2 805 665 (51) A61B 1/00 G02B 7/28 G02B 23/24	A61B 1/04 G02B 7/36	(11) 2 811 044 (51) C22C 38/00 C22C 38/50 C21D 6/00 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/48	C22C 38/42 F01N 3/28 C21D 8/02 C22C 38/04 C22C 38/44
(11) 2 800 404 (51) H04W 4/04	H04W 4/18	(11) 2 805 671 (51) A61B 3/113		(11) 2 811 372 (51) G06F 3/03 G06F 3/042 G06F 3/0354	G06F 3/038 G06F 3/0481 G06F 3/0346
(11) 2 801 172 (51) H04L 12/16 H04L 9/32 H04L 29/06	G06Q 30/06 H04L 29/08	(11) 2 805 672 (51) A61B 5/00 G01N 21/17	A61B 17/34 G01N 29/24	(11) 2 811 376 (51) G06F 3/041 G09G 3/00	G06F 3/044 G01R 19/00
(11) 2 801 277 (51) A44C 17/02 G04B 37/14	A44B 11/06	(11) 2 806 236 (51) F25D 3/08	F25D 11/00	(11) 2 811 399 (51) G06F 9/445	G06F 17/30
(11) 2 801 355 (51) A61K 9/20	A61K 9/50	(11) 2 807 148 (51) C07D 491/22 A61P 1/00	A61K 31/437	(11) 2 811 421 (51) G06F 21/56	
(11) 2 801 628 (51) C21D 1/10 C21D 11/00	C21D 1/42 C21D 9/40	(11) 2 807 290 (51) C23C 18/24		(11) 2 811 731 (51) H04N 1/00 H04N 5/232	H04N 1/32 H04N 5/76
(11) 2 801 736 (51) F16H 7/12		(11) 2 808 063 (51) A63B 37/00 C08L 9/00	C08K 5/14 C08K 5/09	(11) 2 811 806 (51) H04W 74/08	H04W 52/02
(11) 2 801 773 (51) F25D 17/04	F25D 17/06	(11) 2 808 227 (51) B62D 6/00 B60W 30/00 B62D 15/02	B60R 21/00 B60W 30/12 B60T 8/1755	(11) 2 812 751 (51) G02F 1/17	
(11) 2 801 791 (51) G01C 23/00	G09B 29/10	(11) 2 808 640 (51) F28D 20/00		(11) 2 813 079 (51) H04N 19/593 H04N 19/36	H04N 19/33
(11) 2 801 880 (51) G05B 23/02	G01D 3/08	(11) 2 808 828 (51) G06K 9/46	G06K 9/62	(11) 2 813 226 (51) A61K 31/381 A61P 35/00 A61P 43/00 G01N 33/15	A61K 31/382 A61P 35/02 C07D 333/68 G01N 33/50
(11) 2 802 076 (51) H03F 3/68 H04R 1/00 H03F 3/185 H03F 3/187	H03F 3/45 H03F 3/217 H03F 1/52	(11) 2 808 970 (51) H02J 3/24		(11) 2 813 390 (51) B60N 2/46 B60N 2/427	B60N 2/42 B60R 13/02
(11) 2 802 136 (51) H04N 1/00 G06K 15/00	G06F 3/12	(11) 2 809 220 (51) A61B 3/02 A61B 3/10 A61B 3/00	A61B 3/032 A61B 3/028 A61B 3/103	(11) 2 813 410 (51) B62B 5/00	

(11) 2 813 880 (51) G02B 27/64		(11) 2 819 091 (51) G06T 5/20		(11) 2 822 164 (51) H02M 1/00	
(11) 2 814 062 (51) H01L 27/12	G09G 3/32	(11) 2 819 092 (51) G06T 5/50		(11) 2 822 197 (51) H04B 10/25 H04Q 11/00	H04B 10/272
(11) 2 814 192 (51) H04L 1/00 H04L 25/03	H04W 52/28 H04B 7/04	(11) 2 819 120 (51) G09G 3/36 G09G 3/34	G09G 3/20	(11) 2 822 308 (51) H04W 8/04 H04W 60/06	H04W 4/14
(11) 2 814 199 (51) H04L 9/00	H04L 29/06	(11) 2 819 290 (51) H02M 3/158	H02M 1/00	(11) 2 822 326 (51) H04W 48/08	H04W 48/16
(11) 2 814 310 (51) H05K 7/20		(11) 2 819 335 (51) H04W 28/06		(11) 2 823 133 (51) E21B 29/00	E21B 31/03
(11) 2 814 632 (51) B65H 23/06		(11) 2 819 358 (51) H04L 12/761		(11) 2 823 173 (51) F02K 1/82 F02C 7/00 B64D 29/00 F16J 15/08	F02K 1/80 F01D 25/30 F02K 1/00
(11) 2 815 401 (51) G11C 11/15 G11C 11/14 H03F 19/00 G11C 11/16	G11C 11/02 H03F 3/19 H03F 15/00	(11) 2 819 471 (51) H04W 36/02		(11) 2 823 669 (51) H04W 48/14	
(11) 2 815 777 (51) A61M 3/00 A61C 17/00 A61M 3/02	A61C 17/02 A61B 1/12	(11) 2 820 051 (51) C08B 37/08 A61K 8/73 A61L 26/00 A61Q 19/00	A61L 27/20 A61L 15/28 A61L 31/04 A61Q 19/08	(11) 2 823 743 (51) A47L 5/36	A47L 9/00
(11) 2 815 787 (51) A61N 1/04	A61N 1/36	(11) 2 820 384 (51) G01D 5/14 G01B 7/30	G01B 7/004 G01D 5/244	(11) 2 823 921 (51) B23B 27/14 B23B 27/16	B23B 27/20
(11) 2 815 800 (51) B01D 53/74	C23C 16/44	(11) 2 820 989 (51) A47L 1/05 A47L 9/06	A47L 7/00 A47L 11/40	(11) 2 824 031 (51) B64C 25/16 B64C 1/06	B64C 1/10
(11) 2 815 812 (51) B01J 29/072 F01N 3/10 F01N 3/24	B01D 53/94 F01N 3/22 F01N 3/08	(11) 2 820 997 (51) A47L 15/42	A47L 15/48	(11) 2 824 050 (51) B65H 1/04	B65H 3/06
(11) 2 816 121 (51) C12Q 1/68		(11) 2 821 391 (51) C07C 253/26 C07B 61/00	C07C 255/08	(11) 2 824 051 (51) B65H 45/14	
(11) 2 816 439 (51) G06F 1/20	F25B 21/04	(11) 2 821 392 (51) C07C 253/26 C07B 61/00	C07C 255/08 B01J 38/00	(11) 2 824 242 (51) E01H 10/00 B65G 15/42	E01C 19/20
(11) 2 816 454 (51) G06F 3/041		(11) 2 821 492 (51) C12N 15/82	C12N 9/10	(11) 2 824 266 (51) E06B 3/02 E06B 5/16	B32B 17/06
(11) 2 816 590 (51) H01L 23/31 H01L 23/49	H01L 21/48	(11) 2 821 661 (51) F16C 33/78 B29C 45/37 F16C 33/66	F16C 33/74 F16J 15/32	(11) 2 824 648 (51) G08G 1/08	G08G 1/01
(11) 2 816 795 (51) H04N 1/32	G06K 15/02	(11) 2 821 677 (51) F16K 1/32 F16K 27/02	F16K 31/06	(11) 2 824 690 (51) H01J 37/02	H01J 37/26
(11) 2 816 798 (51) H04N 5/232		(11) 2 821 893 (51) G06F 3/01 G06F 3/0362	G06F 3/038 G06F 3/0346	(11) 2 824 730 (51) H01M 2/10 H01M 10/42	H01M 2/30 H01M 2/20
(11) 2 816 826 (51) H04W 4/02 H04W 4/12	H04W 88/02	(11) 2 822 052 (51) H01L 51/50 H01L 51/00	H01L 27/32	(11) 2 824 789 (51) H02J 3/32 G05F 1/66	H02J 3/14
(11) 2 816 985 (51) A61F 9/007		(11) 2 822 071 (51) H01M 8/04		(11) 2 824 842 (51) H03M 13/27	
(11) 2 818 338 (51) B60C 23/04		(11) 2 822 072 (51) H01M 8/04		(11) 2 824 961 (51) H04W 36/00	H04W 64/00
(11) 2 818 369 (51) B60R 22/18		(11) 2 822 074 (51) H01M 8/04	H01M 8/10	(11) 2 824 970 (51) H04W 48/16	H04W 4/02
(11) 2 818 381 (51) B62B 5/02		(11) 2 822 121 (51) H02G 3/12		(11) 2 825 012 (51) H05K 9/00	
(11) 2 818 397 (51) B63B 21/56					

(11) 2 825 964		(11) 2 827 225		(11) 2 830 262	
(51) G06F 11/34		(51) G06F 3/01 G06F 3/0488	G06F 21/31 G06F 3/041	(51) H04L 12/58	
(11) 2 825 977		(11) 2 827 226		(11) 2 830 273	
(51) G06F 17/14 A61B 5/00	H03M 7/30	(51) G06F 3/0346 G06F 1/32 H04M 1/725	G06F 1/16 G06F 3/01	(51) H04L 29/06 H04B 17/21	H04B 1/12
(11) 2 826 226		(11) 2 827 242		(11) 2 830 282	
(51) G06F 15/177		(51) G06F 9/445	G06F 9/44	(51) G06F 21/62	H04L 29/08
(11) 2 826 250		(11) 2 827 250		(11) 2 830 345	
(51) H04N 13/00 H04N 19/54 H04N 19/597	H04N 19/23 H04N 19/43	(51) G06F 11/32 G09G 3/14	G09F 9/33	(51) H04L 1/00	H04W 16/26
(11) 2 826 372		(11) 2 827 256		(11) 2 831 675	
(51) A01N 65/12 A01P 5/00	A01P 3/00	(51) G06F 17/24 G06F 3/0488	G06F 17/21 G06F 3/01	(51) G03G 9/087 C08J 3/12	B01J 2/02
(11) 2 826 419		(11) 2 827 323		(11) 2 831 925	
(51) A61B 5/05	A61B 5/145	(51) G09G 3/32		(51) H02S 40/34	
(11) 2 826 474		(11) 2 827 517		(11) 2 832 238	
(51) A61K 31/136 C07C 211/55 C07C 255/57 C07C 255/59 C07C 205/37 C07C 217/92 C07C 229/58 C07D 213/643	A61P 35/00 A61K 31/277 C07C 255/58 C07C 205/06 C07C 211/56 C07C 323/36 C07C 233/65	(51) H04J 14/02 H04B 10/079	H04B 10/07 H04B 10/077	(51) A23L 1/317	
(11) 2 826 618		(11) 2 827 642		(11) 2 832 463	
(51) B31B 1/74 B31F 1/07	B31B 1/88	(51) H04W 36/14		(51) B21D 7/024	B21D 7/08
(11) 2 826 724		(11) 2 828 472		(11) 2 832 999	
(51) B65D 85/10 B65B 19/02	B65B 9/06	(51) E21B 33/14		(51) F04B 17/03 F03C 1/06	F04B 49/22
(11) 2 826 782		(11) 2 828 833		(11) 2 833 116	
(51) C07F 7/16		(51) G06T 17/00	G02B 26/10	(51) G01M 99/00 G01N 13/00 G01N 33/22	C10B 57/04 G01N 19/04 G01N 13/02
(11) 2 826 932		(11) 2 828 838		(11) 2 833 201	
(51) E04H 12/08 F16L 23/00 F03D 11/04 E21B 19/00 F16L 17/00	F03D 11/00 E02D 27/42 E21B 17/00 F16L 15/00	(51) G08B 25/10		(51) G03B 13/06 H04N 5/232	G03B 13/02 H04N 5/225
(11) 2 826 932		(11) 2 829 209		(11) 2 833 208	
(51) E04H 12/08 F16L 23/00 F03D 11/04 E21B 19/00 F16L 17/00	F03D 11/00 E02D 27/42 E21B 17/00 F16L 15/00	(51) A47L 5/36 B25H 1/12 B25H 3/02	A47L 9/00 B25H 3/00	(51) G03G 9/08	G03G 9/087
(11) 2 827 021		(11) 2 829 211		(11) 2 833 244	
(51) F16H 7/18 F16C 19/46 F16C 33/54	F16C 19/26 F16C 29/04 F16C 33/58	(51) A47L 7/00 A47L 9/24	B25H 3/02 B25H 3/00	(51) G06F 3/0354	
(11) 2 827 073		(11) 2 829 438		(11) 2 833 380	
(51) F24F 6/00 B01D 63/00 F24F 6/04 H01M 8/10 B01D 53/26	B01D 53/22 B01D 63/02 H01M 8/04 B01D 63/04 F24F 3/14	(51) B60P 1/04	B60G 17/017	(51) H01F 37/00 H01F 27/22	H01F 27/02
(11) 2 827 074		(11) 2 829 508		(11) 2 833 515	
(51) F24F 6/00 B01D 63/00 F24F 6/04 H01M 8/10 B01D 63/04	B01D 53/22 B01D 63/02 H01M 8/04 B01D 63/04 F24F 3/14	(51) B81B 3/00		(51) H02J 5/00 B60L 11/18	H02J 7/02 H04B 5/00
(11) 2 827 158		(11) 2 829 511		(11) 2 833 556	
(51) G01R 31/02 H02H 7/26 H02H 3/16	H02J 3/36 H02H 3/28 H02J 1/00	(51) B81C 1/00		(51) H04B 1/40 H04W 52/48	H04W 52/20
		(11) 2 829 898		(11) 2 833 645	
		(51) G02B 6/38	G02B 6/36	(51) H04R 1/10	
		(11) 2 829 925		(11) 2 834 493	
		(51) G04F 5/14		(51) F02C 3/04 F02C 3/107	F02K 3/06
		(11) 2 829 995		(11) 2 835 298	
		(51) G06F 17/50 H05K 7/00	G06Q 50/04	(51) B60T 17/22	B60T 8/17
		(11) 2 830 101		(11) 2 835 416	
		(51) H01L 31/05		(51) C10M 169/02 C10N 20/02 C10N 40/02	C10N 10/02 C10N 30/06 C10N 50/10
		(11) 2 830 175		(11) 2 835 451	
		(51) H02H 3/00 H02H 7/122	H02M 7/797 H02M 7/5387	(51) C25F 5/00 C25F 3/14	B64C 11/20
		(11) 2 830 179			
		(51) H02H 7/085 H02K 5/22	H02K 11/00		

(11) 2 835 465		(11) 2 837 781		<i>E02F 9/16</i>	<i>B60K 7/00</i>
(51) <i>D06F 39/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	(51) <i>F01M 13/04</i>	<i>B01D 45/08</i>	<i>B62D 25/00</i>	
<i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 35/00</i>	<i>B01D 45/12</i>	<i>B04C 5/103</i>	(11) 2 840 237	
(11) 2 835 635		(11) 2 837 834		(51) <i>F01K 13/00</i>	<i>F01K 15/04</i>
(51) <i>G01N 27/90</i>		(51) <i>F15B 13/044</i>	<i>F15B 13/04</i>	<i>B63J 2/12</i>	<i>B63B 35/12</i>
		<i>F16K 1/44</i>	<i>F16K 11/10</i>	(11) 2 840 373	
(11) 2 835 747		(11) 2 837 880		(51) <i>G01L 9/00</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/10</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 2 840 374	
		<i>F21V 19/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(51) <i>G01L 19/06</i>	
(11) 2 835 754		(11) 2 837 967		(11) 2 840 376	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/83</i>	(51) <i>G02F 1/139</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>G01M 3/22</i>	
<i>G06F 3/0488</i>		<i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1347</i>	(11) 2 840 411	
(11) 2 835 791		(11) 2 838 043		(51) <i>G01S 1/02</i>	<i>G01S 1/14</i>
(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G08G 5/02</i>	
<i>G06F 9/455</i>	<i>G06Q 20/10</i>	(11) 2 838 054		(11) 2 840 416	
(11) 2 835 854		(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G01S 19/25</i>	<i>G01S 19/05</i>
(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) 2 838 114		(11) 2 840 645	
<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/88</i>
(11) 2 835 899		(11) 2 838 243		<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 12/08</i>
(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>G05B 19/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/861</i>	(11) 2 840 837	
<i>G06F 9/00</i>		(11) 2 838 246		(51) <i>H04W 48/14</i>	
(11) 2 835 955		(51) <i>H04M 1/27</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 840 866	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/67</i>	(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>A23L 3/16</i>
		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/44</i>	<i>A23L 3/30</i>	
(11) 2 835 971		(11) 2 838 256		(11) 2 841 187	
(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 21/00</i>
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/46</i>	(11) 2 838 267		<i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 21/04</i>
<i>H04N 19/33</i>		(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>B01J 21/10</i>	<i>B01J 35/04</i>
(11) 2 835 998		<i>H04N 19/19</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>B01J 37/02</i>	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/112</i>	(11) 2 841 514	
<i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/147</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 9/02</i>
(11) 2 836 168		<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>C09D 183/04</i>	
(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/61</i>	(11) 2 842 591	
<i>A61F 2/28</i>		<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	
(11) 2 836 186		<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/503</i>		
(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61F 5/00</i>	<i>H04N 19/122</i>	<i>H04N 19/124</i>	(11) 2 842 787	
<i>A61F 6/08</i>		(11) 2 838 304		(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>H04M 1/663</i>
(11) 2 836 365		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H04M 1/725</i>	
(51) <i>B41J 3/60</i>	<i>B41J 11/46</i>	(11) 2 840 009		(11) 2 843 083	
<i>B41J 29/40</i>	<i>B41J 29/46</i>	(51) <i>B61G 7/14</i>		(51) <i>C23C 30/00</i>	<i>F16J 9/00</i>
<i>B41J 3/01</i>		(11) 2 840 050		<i>C23C 24/08</i>	<i>C23C 24/10</i>
(11) 2 836 973		(51) <i>B65H 29/46</i>	<i>B65H 31/10</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 16/32</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G07F 7/04</i>		<i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/30</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 840 090		<i>C23C 16/34</i>	
<i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/12</i>	(51) <i>C07K 1/36</i>	<i>C07K 16/22</i>	(11) 2 843 233	
(11) 2 837 128		<i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 16/06</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F04D 13/16</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>C07K 16/28</i>		(11) 2 843 239	
(11) 2 837 407		(11) 2 840 131		(51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/68</i>
(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/29</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 29/16</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 2 843 244	
(11) 2 837 423		<i>C12P 7/04</i>	<i>C12P 7/64</i>	(51) <i>F15D 1/00</i>	<i>B64C 21/02</i>
(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/745</i>	<i>C10L 1/08</i>	<i>C10L 1/10</i>	(11) 2 843 437	
<i>B01J 23/75</i>	<i>B01J 23/755</i>	<i>C12N 9/00</i>		(51) <i>G01S 3/22</i>	<i>G01S 3/04</i>
<i>B01J 23/78</i>	<i>B01J 23/889</i>	(11) 2 840 138		<i>H01P 5/22</i>	
<i>C10G 2/00</i>	<i>B01J 37/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>	(11) 2 843 453	
<i>B01J 37/18</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/02</i>	(11) 2 843 519	
<i>C10K 3/02</i>		<i>C12P 13/24</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>	
(11) 2 837 439		(11) 2 840 190			
(51) <i>B21D 22/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 3/32</i>		
<i>B21D 5/00</i>	<i>B21D 35/00</i>				

(11) 2 843 523		(11) 2 846 495	H04L 29/08	H04L 12/18
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(51) H04W 72/12	H04M 3/56	H04N 7/15
H04N 1/00	H04L 29/08			
G06F 3/0488		(11) 2 846 524	(11) 2 849 689	
(11) 2 843 850		(51) H04M 1/725	(51) A61F 2/95	A61F 2/04
(51) H04B 7/08		H04W 52/02	A61F 2/848	A61F 2/18
		G06F 21/30		
(11) 2 843 866		(11) 2 846 525	(11) 2 850 933	
(51) H04L 1/12	H04L 1/20	(51) H04M 1/725	(51) A01D 69/00	
H04L 1/16	H04L 1/18			
H04L 1/00		(11) 2 847 287	(11) 2 850 984	
(11) 2 843 870		(51) C09D 11/00	(51) A47K 10/42	B65D 83/08
(51) H04L 5/14	H04W 16/14	B41M 5/00	B65D 6/00	B65D 6/24
H04W 72/08	H04B 7/26			
H04W 72/12		(11) 2 847 861	(11) 2 850 985	
		(51) H03L 7/085	(51) A47K 10/42	B65D 83/08
			B65D 6/00	B65D 6/24
(11) 2 843 899		(11) 2 848 024	(11) 2 850 986	
(51) H04L 29/06		(51) H04W 16/14	(51) A47K 10/42	B65D 83/08
		H04W 28/20	B65D 6/00	B65D 6/24
(11) 2 845 560		(11) 2 848 395	(11) 2 851 033	
(51) A61C 7/14		(51) B29D 11/00	(51) A61B 19/08	
(11) 2 845 565		(11) 2 848 405	(11) 2 851 226	
(51) A61C 13/093	A61C 13/36	(51) B41F 13/004	(51) B60J 10/00	B60J 10/12
(11) 2 845 579		(11) 2 848 407	(11) 2 851 326	
(51) A61K 6/00		(51) B41F 31/02	(51) B66C 1/10	B66C 1/66
		B41F 31/00		
(11) 2 845 621		(11) 2 848 857	(11) 2 851 441	
(51) A61M 29/00	A61K 9/22	(51) F21K 99/00	(51) C21D 7/04	B23P 9/04
A61B 19/00	A61B 17/24			
A61M 25/10	A61B 5/06	(11) 2 848 971	(11) 2 851 471	
A61F 2/18	A61F 2/82	(51) G02B 6/44	(51) E02B 17/00	E02D 27/52
A61B 17/3207	A61B 17/34			
A61B 5/00	A61M 25/00	(11) 2 848 979	(11) 2 851 611	
A61M 31/00	A61B 17/22	(51) G02C 7/04	(51) F21S 8/10	
(11) 2 845 921		(11) 2 848 980	(11) 2 851 645	
(51) C23C 16/52	C23C 16/455	(51) G02C 7/04	(51) F28F 21/08	F02M 25/07
G05D 11/13	H01L 21/00		F28D 9/00	
(11) 2 845 935		(11) 2 848 982	(11) 2 851 646	
(51) D03D 3/02	D03D 15/00	(51) G02C 7/04	(51) F28F 21/08	F02M 25/07
D03D 3/06	D03D 13/00		F28D 9/00	
(11) 2 845 942		(11) 2 848 983	(11) 2 851 818	
(51) D06F 33/02	D06F 58/10	(51) G02C 7/04	(51) G06F 17/50	
		G02F 1/1337		
(11) 2 846 087		(11) 2 848 984	(11) 2 852 109	
(51) F22B 37/56		(51) G02C 7/04	(51) H04L 12/70	H04L 12/715
			H04L 12/725	
(11) 2 846 090		(11) 2 848 985	(11) 2 852 110	
(51) F23D 11/10	F23D 11/38	(51) G02C 7/08	(51) H04L 12/701	H04L 12/24
F23R 3/28			H04L 12/28	H04L 29/08
(11) 2 846 134		(11) 2 848 986	(11) 2 852 232	
(51) G01C 23/00		(51) G02C 7/08	(51) H04W 56/00	
		G02F 1/1334		
(11) 2 846 179		(11) 2 848 987	(11) 2 852 264	
(51) G02B 17/08	F21V 5/04	(51) G02C 7/08	(51) H05K 5/00	
		G02F 1/1333		
(11) 2 846 335		(11) 2 849 030	(11) 2 853 018	
(51) H01F 27/00	H01F 27/34	(51) G06F 3/01	(51) H02K 15/04	H02K 3/18
H01F 27/28	H01F 27/32			
H01F 27/08		(11) 2 849 324	(11) 2 853 337	
		(51) H02M 1/088	(51) B23K 20/12	B21K 25/00
(11) 2 846 351		H01L 25/07	B21J 5/06	
(51) H01L 21/66	G01R 31/28			
		(11) 2 849 393	(11) 2 853 339	
(11) 2 846 375		(51) H04L 12/70	(51) B23K 35/02	B23K 35/30
(51) H01M 2/10	H01M 2/20		C22C 19/05	C22C 38/22
H01M 10/42	B25F 5/00	(11) 2 849 419	C22C 38/40	C22C 38/44
H05K 5/00		(51) H04M 3/42	C22C 38/54	

- (11) **2 853 414**
(51) **B60B 19/00** *B60B 9/00*
- (11) **2 853 610**
(51) **C22B 9/18**
- (11) **2 853 639**
(51) **E02D 3/039**
- (11) **2 853 925**
(51) **G01T 1/205** *G01T 1/169*
- (11) **2 853 976**
(51) **G05D 1/02** *A47L 9/28*
- (11) **2 854 002**
(51) **G06F 3/048** *H04N 5/225*
H04N 5/232
- (11) **2 854 347**
(51) **H04L 12/46** *H04L 29/08*
- (11) **2 854 408**
(51) **H04N 21/236** *H04N 21/434*

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **2 240 254** (51) **B01D 45/12**
(25) En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

- (11) **2 011 487** (51) **A61K 9/22**
(30) 06.07.2007 IN K009692007
24.06.2008 EP 08252164
- (11) **2 057 653** (51) **H01H 13/36**
(30) 31.08.2006 DE 102006040805
- (11) **2 122 803** (51) **H02J 9/00**
(30) 26.02.2007 US 891540 P
- (11) **2 178 801** (51) **C02F 103/00**
(30) 15.08.2007 US 956057 P
10.04.2008 US 43795 P
- (11) **2 271 971** (51) **G06F 1/20**
(30) 04.08.2008 US 85934 P
21.04.2008 US 46540 P
- (11) **2 294 069** (51) **C07D 471/04**
(30) 08.05.2008 US 51533 P
01.05.2009 US 433978
- (11) **2 339 998** (51) **A61F 5/00**
(30) 08.07.2008 US 79057 P
- (11) **2 701 882** (51) **B26D 3/18**
(30) 27.04.2011 EE 201100037 U
- (11) **2 742 941** (51) **A61K 31/444**
(30) 10.08.2011 JP 2011174946
- (11) **2 773 927** (51) **G01G 19/02**
(30) 04.11.2011 CH 17802011

- (11) **2 774 724** (51) **B25B 23/142**
(30) 08.03.2013 DE 202013101035 U
- (11) **2 782 629** (51) **A61M 25/00**
(30) 25.11.2011 DK 201170651
25.11.2011 DK 201170652
25.11.2011 DK 201170653

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 310 614** (51) **E04G 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT
SE SK TR
- (11) **1 524 188** (51) **B64C 13/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **1 532 607** (51) **H04N 5/213**
(84) DE FR GB
- (11) **1 573 035** (51) **C07H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 582 737** (51) **F02N 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 628 142** (51) **C09K 11/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 696 144** (51) **F16C 33/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 741 661** (51) **B66B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 770 331** (51) **F23R 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 781 872** (51) **E04H 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 783 315** (51) **E06B 9/323**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 788 696** (51) **H02M 3/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 901 246** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 916 926** (51) **A47C 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 918 116** (51) **B41J 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 928 137** (51) **H04L 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 942 258** (51) **F02C 7/052**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 582** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 956 215** (51) **F02C 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 967 826** (51) **G01D 5/241**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 978 336** (51) **G01F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 983 277** (51) **F25B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **1 985 824** (51) **F02D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 995 990** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 006 557** (51) **F16C 32/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 012 195** (51) **G03G 21/16**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 022 624** (51) **B30B 11/14**
(84) BE BG CH DE DK ES FR GB IE IT
LI NL RO SE
- (11) **2 026 137** (51) **G03G 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 028 372** (51) **F04C 2/107**
(84) DE FR GB
- (11) **2 034 242** (51) **F23G 5/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 042 787** (51) **F16J 15/32**
(84) DE ES FR GB HU SE
- (11) **2 055 922** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 056 433** (51) **H02M 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 073 477** (51) **H04L 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 075 395** (51) **E05B 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 088 377** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 090 720** (51) **E04H 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 093 505** (51) **F24F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 093 557** (51) **G01N 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 098 811** (51) **F26B 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 107 619** (51) **H01L 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 111 843** (51) **A61K 8/368**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 119 507** (51) **B03C 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 123 917** (51) **F04D 29/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 123 979** (51) **F23N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 128 062** (51) **B65H 29/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 138 582** (51) **C12N 15/31**
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 141 007** (51) **B31D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 146 153** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 149 832** (51) **G05B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 150 023** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 156 956** (51) **B41J 2/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 166 708** (51) **H04L 12/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 175 639** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 189 322** (51) **B60L 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 189 572** (51) **E01C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 190 127** (51) **H04B 3/46**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

- (11) **2 202 010** (51) **B21D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 202 460** (51) **F23D 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 204 563** (51) **F02C 7/228**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 211 386** (51) **H01L 27/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 211 494** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 219 021** (51) **G01N 15/14**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 219 059** (51) **G02B 6/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 221 234** (51) **B62D 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 236 719** (51) **E05F 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 236 961** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 252 132** (51) **H05B 41/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 253 863** (51) **F16F 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 256 040** (51) **B65B 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 256 623** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 256 887** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 258 983** (51) **F23D 14/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 259 316** (51) **H01L 27/12**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 259 482** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 259 483** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 259 484** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 262 110** (51) **H03H 11/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 264 546** (51) **G03G 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 426** (51) **G01M 17/02**
(84) DE FR IT
- (11) **2 267 807** (51) **H01L 41/08**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 275 171** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 282 504** (51) **H04M 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 284 403** (51) **F15B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 286 684** (51) **A43B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 287 472** (51) **F15B 11/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 582** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 059** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 309 183** (51) **F23D 14/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 309 184** (51) **F23D 14/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 311 504** (51) **A61L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 319 749** (51) **B62K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 319 990** (51) **E02D 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 322 405** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 322 803** (51) **F04C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 323 023** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 325 493** (51) **F04D 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 327 904** (51) **F16F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 330 245** (51) **D06F 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 333 619** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 339 731** (51) **H01L 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 343 410** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 343 428** (51) **E05F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 343 932** (51) **H04W 52/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 353 524** (51) **A61B 17/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 354 065** (51) **B65H 23/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 354 468** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 357 274** (51) **D06F 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 360 438** (51) **F24J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 360 973** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 360 981** (51) **H04W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 361 732** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 362 452** (51) **H01L 33/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 363 570** (51) **E06B 9/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 175** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 709** (51) **H02H 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **2 375 570** (51) **H03K 17/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 824** (51) **H04W 48/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 383 808** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 385 257** (51) **F04D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 386 321** (51) **A61L 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 388 159** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 388 186** (51) **B62J 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 388 534** (51) **F24H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 388 577** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 773** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 394 838** (51) **B60L 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 933** (51) **G06F 3/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 399 619** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 044** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 888** (51) **G06K 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 409 769** (51) **B02C 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 411 058** (51) **A61L 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 412 390** (51) **A61L 15/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 893** (51) **E04F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 372** (51) **H01L 31/0304**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 347** (51) **E06B 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 755** (51) **F24H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 897** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 511** (51) **F04D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 447** (51) **B64D 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 429 007** (51) **H01L 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 432 126** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 596** (51) **B64C 11/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 948** (51) **F16F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 134** (51) **B64C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 139** (51) **B64C 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 415** (51) **F04D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 589** (51) **G03B 42/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 441 877** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 046** (51) **F24H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 215** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 447 197** (51) **B65H 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 452 019** (51) **E01D 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 698** (51) **A61L 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 597** (51) **H04J 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 457 600** (51) **A61L 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 564** (51) **G07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 463 907** (51) **H01L 27/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 464 010** (51) **H03K 19/173**
(84) DE FR GB
- (11) **2 465 548** (51) **A61L 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 466 906** (51) **H04N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 468 231** (51) **A61H 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 468 232** (51) **A61H 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 469 077** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
- (11) **2 469 873** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 470 123** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 470 149** (51) **A61J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 474 462** (51) **B62J 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 476 975** (51) **F25B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 477 002** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 783** (51) **H01L 21/3065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 479 812** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 481 888** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 484 869** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 485 175** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 485 286** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 089** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 734** (51) **H05B 33/12**
(84) DE FI FR GB NL
AL BA HR MK YU
- (11) **2 492 244** (51) **C03B 9/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 526** (51) **F16C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 849** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 493 074** (51) **H03H 17/02**
(84) DE FR SE
- (11) **2 495 074** (51) **B24B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 499 987** (51) **A61B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 776** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 502 726** (51) **B29C 65/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 509 166** (51) **H01R 13/502**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 511 633** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 511 761** (51) **G03B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 515 622** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 327** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 807** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 389** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 523 066** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 523 259** (51) **H01R 12/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 524 755** (51) **B23B 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 578** (51) **E05F 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 656** (51) **F04C 28/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 529 811** (51) **A63F 13/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 545** (51) **H02P 6/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 542 938** (51) **G02F 1/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 778** (51) **A22C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 192** (51) **B82Y 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 549 271** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 735** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 586** (51) **F21V 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 552 103** (51) **H04N 5/232**
(84) DE FR GB
- (11) **2 557 465** (51) **G05B 19/404**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 855** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 021** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 086** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 703** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 831** (51) **H01L 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 326** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 578 129** (51) **A47L 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 956** (51) **H01L 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 623** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 731** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 628** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 607** (51) **H02J 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 589 703** (51) **E01B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 459** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 092** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 987** (51) **F02F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 447** (51) **F01M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 477** (51) **F02P 3/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 512** (51) **F16H 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 651** (51) **G02B 26/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 605 233** (51) **G09F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 322** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 982** (51) **B05B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 015** (51) **B24B 23/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 016** (51) **B24B 23/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 281** (51) **B66B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 633** (51) **F01K 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 958** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 049** (51) **B30B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 639** (51) **G01S 15/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 189** (51) **H04N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 557** (51) **A23G 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 240** (51) **E21B 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 615 266** (51) **F01K 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 685** (51) **H01Q 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 535** (51) **B25J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 257** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 540** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 620 848** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 936** (51) **G09F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 938** (51) **G09G 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 623 093** (51) **A61K 8/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 970** (51) **A24C 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 625 971** (51) **A24C 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 295** (51) **B64C 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 324** (51) **B65H 54/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 659** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 067** (51) **G01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 357** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 902** (51) **B21D 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 926** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 469** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 476** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 809** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 123** (51) **B65H 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 624** (51) **B65H 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 637 129** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 637 253** (51) **H01Q 19/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 638 873** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 171** (51) **B65D 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 639 418** (51) **F01N 3/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 640 086** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 713** (51) **B28B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 548** (51) **B65H 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 570** (51) **C01G 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 358** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 647 352** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 647 596** (51) **C01B 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 647 597** (51) **C01B 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 648 036** (51) **G02F 1/1347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 648 452** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 648 520** (51) **A01N 43/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 650 018** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 650 646** (51) **G01C 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 654 522** (51) **A47J 31/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 790** (51) **E21B 34/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 721** (51) **G01T 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 657 870** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 961** (51) **C12N 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 800** (51) **A45C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 247** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 294** (51) **C09D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 994** (51) **H04B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 030** (51) **H04L 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 483** (51) **C11B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 595** (51) **F16H 48/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 896** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 183** (51) **H03K 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 344** (51) **G06Q 20/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 667 515** (51) **H04B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 668 977** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 668 979** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 668 980** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 092** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 671 166** (51) **G06F 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 671 767** (51) **B60S 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 062** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 383** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 419** (51) **H02M 3/156**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 597** (51) **H04N 21/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 894** (51) **G06K 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 683 158** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 382** (51) **A61K 31/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 633** (51) **B65G 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 172** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 855** (51) **C04B 26/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 041** (51) **E06B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 832** (51) **A01N 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 896** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 954** (51) **A47C 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 085** (51) **B01D 46/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 686 276** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 437** (51) **C12Q 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 498** (51) **E04B 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 621** (51) **F24J 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 804** (51) **G06F 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 319** (51) **B23P 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 385** (51) **A01C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 450** (51) **A47J 31/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 564** (51) **A61K 31/194**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 579** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 809** (51) **B65D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 822** (51) **B65G 45/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 081** (51) **E04H 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 263** (51) **G01S 3/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 315** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 355** (51) **G06E 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 409** (51) **G06G 7/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 413** (51) **G09G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 925** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 691 082** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 121** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 355** (51) **C05F 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 581** (51) **E02F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 719** (51) **F26B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 868** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 884** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 929** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 950** (51) **G06F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 973** (51) **H01J 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 040** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 126** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 131** (51) **H04N 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 450** (51) **H01F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 451** (51) **H01F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 944** (51) **A61B 5/0205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 042** (51) **A61K 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 058** (51) **C07D 413/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 116** (51) **A61K 49/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 399** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 663** (51) **C12P 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 705** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 016** (51) **G02B 26/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 055** (51) **G06F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 187** (51) **H01L 21/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 324** (51) **G06Q 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 342** (51) **G10L 19/008**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 355** (51) **H01F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 703** (51) **A23L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 784** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 872** (51) **A61K 31/4745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 900** (51) **A61K 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 051** (51) **B30B 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 252** (51) **C12N 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 329** (51) **C09K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 492** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 662** (51) **A01N 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 721** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 726** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 728** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 735** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 965** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 847** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 253** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 271** (51) **C12N 15/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 487** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 465** (51) **H05B 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 466** (51) **H05B 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 581** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 946** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 470** (51) **G06F 3/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 871** (51) **G02B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 704 260** (51) **H01R 12/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 135** (51) **C12M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 149** (51) **E02F 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 706 262** (51) **F16F 15/139**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 263** (51) **F16F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 320** (51) **F28F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 707 021** (51) **C07K 14/475**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 707 821** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 707 910** (51) **H01L 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 368** (51) **B41J 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 575** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 087** (51) **G09F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 203** (51) **H01M 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 307** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 359** (51) **A63F 13/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 709 560** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 632** (51) **A61K 31/573**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 451** (51) **G06F 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 539** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 805** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 903** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 967** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 711 846** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 122** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 216** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 368** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 614** (51) **A61K 31/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 712 733** (51) **B41F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 849** (51) **C03C 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 270** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 566** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 641** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 714 054** (51) **A61K 31/765**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 714 493** (51) **B62D 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 714 752** (51) **C08F 4/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 714 885** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 715 404** (51) **G01V 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 716 285** (51) **A61K 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 717 118** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 276** (51) **H01F 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 648** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 802** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 842** (51) **A61K 8/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 943** (51) **A61B 17/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 082** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 543** (51) **E21B 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 736** (51) **G01R 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 799** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 719 320** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 719 465** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 857** (51) **E21B 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 136** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 560** (51) **A23L 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 699** (51) **A61K 31/5513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 803** (51) **B05B 5/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 957** (51) **B65D 25/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 027** (51) **C07C 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 667** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 672** (51) **H01M 4/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 229** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 368** (51) **A61K 38/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 575** (51) **B41J 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 644** (51) **B65B 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 662** (51) **B65G 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 900** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 724 020** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 724 022** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 724 434** (51) **H02B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 062** (51) **C08L 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 574** (51) **G10K 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 726 407** (51) **C01B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 726 821** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 727 001** (51) **G06F 12/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 727 362** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 728 968** (51) **H05B 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 728 988** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 729 298** (51) **B29D 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 107** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 108** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 109** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 110** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 157** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 364** (51) **H04W 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 465** (51) **A41D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 732 185** (51) **F16K 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 732 819** (51) **A61K 31/4245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 190** (51) **C09K 11/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 209** (51) **C12N 15/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 733 527** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 532** (51) **G03B 13/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 733 932** (51) **H04N 5/781**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 734 175** (51) **A61K 8/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 734 458** (51) **B65D 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 278** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 735 689** (51) **E06B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 735 792** (51) **F23D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 966** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 000** (51) **G06K 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 199** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 297** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 382** (51) **A47C 17/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 407** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 189** (51) **F01P 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 618** (51) **H02M 7/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 798** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 126** (51) **B65H 67/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 162** (51) **C07D 201/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 702** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 980** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 911** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 740 027** (51) **G06F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 740 831** (51) **D06F 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 741 137** (51) **G03B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 741 245** (51) **G06Q 20/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 425** (51) **H04B 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 741 432** (51) **H04B 10/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 598** (51) **A01D 34/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 306** (51) **F28F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 769** (51) **H04W 84/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 815** (51) **A41D 13/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 742 845** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 742 858** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 743 325** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 743 829** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 912** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 914** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 216** (51) **H04N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 981** (51) **F01B 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 102** (51) **G01N 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 512** (51) **H04N 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 750** (51) **A47J 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 746 229** (51) **C02F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 764** (51) **G01N 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 765** (51) **G01N 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 777** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 912** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 927** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 746 963** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 056** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 345** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 607** (51) **A47J 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 643** (51) **A61B 5/085**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 739** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 825** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 748 015** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 748 366** (51) **D06F 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 748 926** (51) **H03K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 748 967** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 057** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 058** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 059** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 095** (51) **H04W 52/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 611** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 749 792** (51) **F16H 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 070** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 071** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 135** (51) **G11B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 162** (51) **H01J 37/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 564** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 581** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 790** (51) **B01J 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 209** (51) **C09C 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 701** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 095** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 163** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 286** (51) **B29C 44/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 696** (51) **G02B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 697** (51) **G02B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 744** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 916** (51) **H01M 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 008** (51) **H04H 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 739** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 975** (51) **G02F 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 228** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 445** (51) **A61K 33/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL

(11) **2 754 633** (51) **B66B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 082** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 458** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 553** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 181** (51) **F02D 41/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 462** (51) **G06N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 769** (51) **A41C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 757 310** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 733** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 754** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 065** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 669** (51) **F04C 28/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 605** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 908** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 063** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 162** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 297** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 267** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 328** (51) **G01V 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 672** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 012** (51) **A23L 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 780** (51) **F23C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 763 035** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 763 746** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 769** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 175** (51) **C09K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 411** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 479** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 766 213** (51) **B60L 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 632** (51) **F16F 15/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 664** (51) **F23M 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 106** (51) **H04W 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 234** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 576** (51) **C10J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 900** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 978** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 215** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 473** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 674** (51) **B41M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 679** (51) **B43K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 908** (51) **C09B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 913** (51) **C09D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 078** (51) **F02M 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 769 079** (51) **F02M 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 080** (51) **F02M 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 610** (51) **A01D 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 611** (51) **A01D 34/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 613** (51) **A01D 75/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 614** (51) **A01D 87/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 617** (51) **A01K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 618** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 622** (51) **A22C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 623** (51) **A23C 9/152**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 625** (51) **A23G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 626** (51) **A23G 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 635** (51) **A43B 17/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 769 640** (51) **A45D 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 643** (51) **A47C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 647** (51) **A47D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 769 655** (51) **A47J 45/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 660** (51) **A47L 13/144**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 662** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 672** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 676** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 682** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 690** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 693** (51) **A61B 17/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 695** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 697** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 706** (51) **A61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 708** (51) **A61K 8/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 709** (51) **A61K 8/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 769 719** (51) **A61K 31/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 769 726** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 731** (51) **A61K 38/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 769 732** (51) **A61K 38/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 734** (51) **A61K 39/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 769 739** (51) **A61L 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 744** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 745** (51) **A61M 1/02**
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **2 769 754** (51) **A63B 67/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 755** (51) **A63C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 756** (51) **A63F 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 760** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 768** (51) **B01L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 771** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 780** (51) **B21D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 781** (51) **B21H 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 808** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 809** (51) **B25J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 818** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 825** (51) **B29C 49/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 831** (51) **B29C 65/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 832** (51) **B29C 70/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 836** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 846** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 854** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 860** (51) **B60G 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 881** (51) **B60R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 890** (51) **B60T 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 891** (51) **B60T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 892** (51) **B60W 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 896** (51) **B61D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 906** (51) **B62M 9/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 907** (51) **B62M 9/1242**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 908** (51) **B62M 9/1248**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 921** (51) **B65B 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 927** (51) **B65D 41/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 934** (51) **B65F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 936** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 938** (51) **B65G 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 940** (51) **B65G 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 943** (51) **B65G 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 955** (51) **B68C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 956** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 960** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 991** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 769 993** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 770 003** (51) **C08G 18/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 009** (51) **C08G 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 010** (51) **C08G 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 028** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 034** (51) **C09K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 035** (51) **C09K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 041** (51) **C10G 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 043** (51) **C11D 3/382**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 044** (51) **C11D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 050** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 055** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 056** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 059** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 063** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 066** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 071** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 091** (51) **D01H 4/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 098** (51) **D05B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 099** (51) **D05B 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 100** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 101** (51) **D06F 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 770 102** (51) **D06F 58/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 105** (51) **D21H 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 108** (51) **E01B 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 110** (51) **E01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 128** (51) **E03D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 137** (51) **E04H 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 140** (51) **E05B 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 145** (51) **E05C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 146** (51) **E05D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 149** (51) **E05F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 151** (51) **E06B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 154** (51) **E06B 9/326**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 162** (51) **E21B 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 174** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 183** (51) **F02C 7/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 209** (51) **F04C 2/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 210** (51) **F04C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 215** (51) **F04D 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 223** (51) **F16C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 224** (51) **F16D 41/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 228** (51) **F16G 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 240** (51) **F17C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 244** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 250** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 251** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 253** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 277** (51) **F25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 278** (51) **F25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 292** (51) **F41H 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 297** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 301** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 303** (51) **G01D 5/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 304** (51) **G01F 1/66**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 305** (51) **G01F 1/66**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 306** (51) **G01F 23/284**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 315** (51) **G01M 3/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 316** (51) **G01M 15/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 317** (51) **G01N 15/05**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 322** (51) **G01N 21/88**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 326** (51) **G01N 33/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 331** (51) **G01P 15/125**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 338** (51) **G01R 33/48**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 339** (51) **G01S 17/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 342** (51) **G01T 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 350** (51) **G02B 6/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 351** (51) **G02B 6/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 353** (51) **G02B 6/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 358** (51) **G02B 6/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 371** (51) **G03B 17/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 374** (51) **G03G 5/043**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 379** (51) **G04G 17/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 380** (51) **G04G 21/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 382** (51) **G05B 19/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 386** (51) **G05B 19/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 412** (51) **G06F 3/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 415** (51) **G06F 3/0485**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 418** (51) **G06F 3/0488**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 428** (51) **G06F 9/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 434** (51) **G06F 11/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 437** (51) **G06F 11/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 452** (51) **G06F 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 454** (51) **G06F 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 469** (51) **G06Q 20/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 470** (51) **G06Q 20/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 474** (51) **G06Q 40/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 488** (51) **G08C 23/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 499** (51) **G10L 13/07**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 502** (51) **G10L 17/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 511** (51) **H01B 3/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 512** (51) **H01B 3/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 520** (51) **H01H 50/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 522** (51) **H01J 37/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 533** (51) **H01L 27/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 550** (51) **H01L 51/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 555** (51) **H01M 2/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 560** (51) **H01M 4/139**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 564** (51) **H01M 4/86**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 568** (51) **H01M 8/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 587** (51) **H01R 13/629**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 605** (51) **H02J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 615** (51) **H02K 11/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 623** (51) **H02M 3/335**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 624** (51) **H02M 7/493**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 633** (51) **H03D 1/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 645** (51) **H04B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 646** (51) **H04B 7/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 655** (51) **H04J 14/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 661** (51) **H04L 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 670** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 673** (51) **H04L 12/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 685** (51) **H04L 27/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 690** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 693** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 770 694** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 770 695** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 700** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 703** (51) **H04M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 708** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 710** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 711** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 712** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 713** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 718** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 720** (51) **H04N 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 744** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 758** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 764** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 766** (51) **H04W 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 769** (51) **H04W 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 772** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 773** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 778** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 770 784** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 792** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 798** (51) **H04W 76/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 801** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 804** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 809** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 811** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 302** (51) **C04B 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 563** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 564** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 126** (51) **A01B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 772 127** (51) **A01B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 128** (51) **A01D 34/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 129** (51) **A01D 34/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 130** (51) **A01D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 140** (51) **A23K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 772 142** (51) **A23L 1/221**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 143** (51) **A23N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 145** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 146** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 150** (51) **A41C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 159** (51) **A47J 36/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 160** (51) **A47J 36/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 161** (51) **A47J 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 162** (51) **A47J 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 163** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 164** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 165** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 166** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 167** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 176** (51) **A47L 15/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 177** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 178** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 184** (51) **A61B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 185** (51) **A61B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 186** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 187** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 189** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 190** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 192** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 193** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 198** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 199** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 205** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 208** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 209** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 212** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 213** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 215** (51) **A61B 17/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 217** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 220** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 239** (51) **A61G 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 251** (51) **A61K 9/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 262** (51) **A61K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 772 266** (51) **A61K 39/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 286** (51) **A63B 69/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 289** (51) **B01D 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 302** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 306** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 320** (51) **B21B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 322** (51) **B21B 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 329** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 332** (51) **B23K 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 339** (51) **B28C 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 341** (51) **B29C 49/22**
(84) DE FR GB
- (11) **2 772 347** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 356** (51) **B41F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 363** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 367** (51) **B60C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 378** (51) **B60K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 380** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 395** (51) **B60R 21/0132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 400** (51) **B60W 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 402** (51) **B60W 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 772 403** (51) **B61B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 404** (51) **B61B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 421** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 422** (51) **B62M 6/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 423** (51) **B62M 6/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 424** (51) **B62M 9/132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 426** (51) **B63B 35/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 432** (51) **B64C 27/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 443** (51) **B65B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 449** (51) **B65D 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 461** (51) **B65H 23/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 463** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 470** (51) **C03B 19/14**
(84) DE FR GB

(11) **2 772 488** (51) **C07D 277/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 772 500** (51) **C07K 14/755**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 772 528** (51) **C11D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 539** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 543** (51) **C12P 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 772 548** (51) **C12Q 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 549** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 550** (51) **C12Q 1/68**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 552** (51) **C12Q 1/68**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 772 553** (51) **C12Q 1/68**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 772 564** (51) **C23C 14/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 574** (51) **D03D 47/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 578** (51) **D06F 37/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 579** (51) **D06F 37/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 582** (51) **D06F 39/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 594** (51) **E04C 2/288**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 602** (51) **E05B 21/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 626** (51) **F02D 11/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 631** (51) **F02D 35/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 644** (51) **F03D 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 675** (51) **F16N 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 676** (51) **H01S 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 679** (51) **F17C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 683** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 684** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 685** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 694** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 700** (51) **F24F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 702** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 727** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 735** (51) **G01J 3/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 739** (51) **G01L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 744** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 750** (51) **G01N 21/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 753** (51) **G01N 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 764** (51) **G01P 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 769** (51) **G01R 31/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 773** (51) **G01S 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 780** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 788** (51) **G02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 794** (51) **G02C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 801** (51) **G03B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 822** (51) **G06F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 841** (51) **G06F 3/0486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 842** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 851** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 860** (51) **G06F 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 865** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 874** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 876** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 880** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 881** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 884** (51) **G06T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 890** (51) **G08B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 893** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 894** (51) **G08G 1/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 895** (51) **G08G 1/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 917** (51) **G11B 7/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 924** (51) **H01B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 954** (51) **H01L 49/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 772 963** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 968** (51) **H01M 4/1315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 976** (51) **H01M 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 977** (51) **H01M 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 983** (51) **H01M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 985** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 986** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 993** (51) **H01R 13/639**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 000** (51) **H02H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 001** (51) **H02H 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 006** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 009** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 010** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 028** (51) **H02K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 033** (51) **H02M 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 036** (51) **H02M 7/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 043** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 056** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 058** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 066** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 071** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 773 077** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 078** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 088** (51) **H04M 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 091** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 095** (51) **H04N 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 120** (51) **H04N 9/73**
(84) DE FR GB

(11) **2 773 122** (51) **H04N 19/132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 124** (51) **H04N 21/222**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 126** (51) **H04N 21/2387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 130** (51) **H04R 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 131** (51) **H04R 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 132** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 134** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 135** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 136** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 140** (51) **H04W 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 148** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 773 158** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 161** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 813** (51) **D21F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 470** (51) **A01D 34/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 480** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 486** (51) **A22C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 774 492** (51) **A23L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 774 508** (51) **A47B 81/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 541** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 544** (51) **A61B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 565** (51) **A61B 17/70**
(84) DE FR

(11) **2 774 637** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 707** (51) **B23D 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 754** (51) **B32B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 768** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 791** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 774 865** (51) **B65D 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 905** (51) **C04B 35/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 936** (51) **C08G 18/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 774 944** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 996** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 039** (51) **E02F 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 042** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 053** (51) **E03D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 054** (51) **E03D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 071** (51) **E04H 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 072** (51) **E04H 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 207** (51) **F23N 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 251** (51) **F41A 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 260** (51) **G01C 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 292** (51) **G01N 21/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 301** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 372** (51) **G05G 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 427** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 446** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 493** (51) **H01H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 499** (51) **H01H 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 522** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 528** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 548** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 580** (51) **H02G 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 629** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 725** (51) **H04N 21/2665**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 732** (51) **H04Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 756** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 763** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 770** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 775 832** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 997** (51) **A61K 8/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 011** (51) **A61K 8/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 014** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 159** (51) **B01J 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 160** (51) **B01J 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 161** (51) **B01J 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 318** (51) **B64D 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 376** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 384** (51) **C07C 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 677** (51) **F01D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 113** (51) **H02G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 243** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 371** (51) **H04M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 420** (51) **A43B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 497** (51) **A61B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 532** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 636** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 709** (51) **A61K 36/896**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 823** (51) **B05B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 853** (51) **B23D 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 931** (51) **B32B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 938** (51) **B41J 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 951** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 993** (51) **B60R 22/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 995** (51) **B60R 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 008** (51) **B61D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 212** (51) **C09K 19/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 411** (51) **F04B 17/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 495** (51) **F16L 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 630** (51) **G01F 1/716**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 801** (51) **G04B 31/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 805** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 962** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 963** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 965** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 993** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 998** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 078** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 080** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 088** (51) **G06T 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 148** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 209** (51) **H01J 49/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 479** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 486** (51) **H04B 10/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 522** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 534** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 538** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 579** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 586** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 633** (51) **H04N 5/272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 689** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 719** (51) **H04W 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 737** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 750** (51) **H04W 40/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 783** (51) **H04W 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 785** (51) **H05B 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 801** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 831** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 832** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 851** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 743** (51) **G01V 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 317** (51) **B25J 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 379** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 635** (51) **D04H 1/4209**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 660** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 781 683** (51) **E21B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 817** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 928** (51) **G01R 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 939** (51) **G02B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 957** (51) **G02F 1/313**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 145** (51) **H01L 31/0687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 191** (51) **H01Q 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 195** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 249** (51) **H03H 7/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 276** (51) **H04J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 307** (51) **H04L 27/26**

(84) DE FR GB SE

(11) **2 782 404** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 627** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 638** (51) **A61B 17/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 783 832** (51) **B29C 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 881** (51) **B60C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 922** (51) **B60R 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 924** (51) **B60R 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 957** (51) **B62J 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 021** (51) **C01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 108** (51) **C08J 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 312** (51) **F03G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 337** (51) **F16B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 389** (51) **F23J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 500** (51) **G01N 31/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 784 540** (51) **G01S 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 694** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 726** (51) **G06M 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 776** (51) **G10L 19/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 841** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 851** (51) **H01M 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 859** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 887** (51) **H02G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 936** (51) **H03F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 985** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 086** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 105** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 303** (51) **A61G 7/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 786 118** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 786 444** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 786 501** (51) **H04B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 786 845** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 786 922** (51) **B62D 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 213** (51) **F02M 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 214** (51) **F02M 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 407** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 523** (51) **H01J 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 527** (51) **H01L 21/311**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 654** (51) **H04B 7/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 668** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 675** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 690** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 691** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 695** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 742** (51) **H04N 21/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 752** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 759** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 762** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 767** (51) **H04W 40/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 796** (51) **H05K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 819** (51) **A01P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 788 404** (51) **C08H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 198** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 299** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 315** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 395** (51) **B04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 481** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 499** (51) **B60N 2/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 655** (51) **C08L 81/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 751** (51) **E02F 3/815**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 772** (51) **E04G 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 243** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 327** (51) **H03M 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 336** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 344** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 345** (51) **H04L 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 366** (51) **H04B 3/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 434** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 439** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 451** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 166** (51) **C07K 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 601** (51) **F25J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 113** (51) **H04L 12/863**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 262** (51) **A43B 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 274** (51) **A47B 96/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 286** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 380** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 402** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 492** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 616** (51) **B65D 75/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 658** (51) **C04B 35/5831**
(84) DE SE

(11) **2 792 921** (51) **F16L 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 227** (51) **G10L 19/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 269** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 492** (51) **H04W 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 509** (51) **H04W 36/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 046** (51) **A22C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 160** (51) **A61M 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 190** (51) **B01F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 500** (51) **C08L 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 662** (51) **E21B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 923** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 963** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- 768

- 769

- 771

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- 783

- 785

- 787

- 789

- [illegible]

- 793

- 795

- 797

- 799

- 801

- [illegible]

- 805

- [illegible]

- [illegible]

- 811

- [illegible]

814

- [illegible]

- [illegible]

- 819

- [illegible]

- 823

- (11) **2 801 637** (51) **C22C 38/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 657** (51) **D06M 11/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 685** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 710** (51) **F01N 3/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 712** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 722** (51) **F03G 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 724** (51) **F04B 49/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 727** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 745** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 746** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 755** (51) **F21V 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 761** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 764** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 769** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 771** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 772** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 780** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 781** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 787** (51) **G01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 810** (51) **G01N 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 814** (51) **G01N 21/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 815** (51) **G01N 21/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 827** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 834** (51) **G01R 19/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 852** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 894** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 898** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 917** (51) **G06F 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 949** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 950** (51) **G06T 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 009** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 802 021** (51) **H01L 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 032** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 039** (51) **H01Q 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 055** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 056** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 057** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 802 058** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 104** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 108** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 161** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 169** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 178** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 190** (51) **H05B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 399** (51) **B01D 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 604** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 739** (51) **E21B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 770** (51) **F03D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 071** (51) **G21C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 247** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 293** (51) **A45D 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 428** (51) **B22D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 580** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 750** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 769** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 917** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 918** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 922** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 976** (51) **G01N 21/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 293** (51) **H02K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 395** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 447** (51) **H05H 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 451** (51) **H05H 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 695** (51) **B02C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 744** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 822** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 001** (51) **E04H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 018** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 019** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 022** (51) **F01D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 025** (51) **F01D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 049** (51) **F03G 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 118** (51) **F24J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 130** (51) **G01B 11/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 747** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 834** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 836** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 112** (51) **F01D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 162** (51) **F04B 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 220** (51) **F24F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 223** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 233** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 234** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 923** (51) **A61M 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 078** (51) **B63B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 327** (51) **E21B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 338** (51) **E21F 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 347** (51) **F01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 440** (51) **F41A 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 441** (51) **F41A 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 445** (51) **F41H 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 493** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 627** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 651** (51) **G21C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 664** (51) **H01F 38/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 790** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 791** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 792** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 244** (51) **B63B 35/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 385** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 386** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 469** (51) **E05B 65/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 507** (51) **F01N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 687** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 054** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 809 165** (51) **A22C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 227** (51) **A61B 5/0478**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 299** (51) **A61K 8/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 582** (51) **B64G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 809 656** (51) **C07D 235/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 810 277** (51) **G10L 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 683** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 938** (51) **C07D 219/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 031** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 142** (51) **F02G 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 225** (51) **F21V 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 485** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 898** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 992** (51) **A61K 31/192**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 014** (51) **A61K 36/896**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 490** (51) **E01D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 511** (51) **E04F 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 526** (51) **E21B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 166** (51) **A47J 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 474** (51) **C02F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 512** (51) **C07K 1/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 031** (51) **G11B 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 088** (51) **H01M 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 353** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 062** (51) **E21B 21/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 203** (51) **F42B 39/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 352** (51) **G06K 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 505** (51) **H03K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 651** (51) **A01N 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 795** (51) **A63G 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 560** (51) **G10L 25/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 579** (51) **F41A 19/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 751** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 094** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 542** (51) **C12M 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 617** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 656** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 411** (51) **H04N 19/119**
(84) DE GB IT
- (11) **2 820 184** (51) **D06F 75/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 549** (51) **E01C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 603** (51) **F01L 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 227** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 229** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 375** (51) **A01G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 415** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 045** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 823** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 034** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 062** (51) **B67C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 150** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 168** (51) **C11B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 702** (51) **H01L 23/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 846** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 825 332** (51) **B21D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 375** (51) **A21D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 826 418** (51) **A61B 5/0452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 015** (51) **F16D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 060** (51) **F23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 143** (51) **G01N 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 673** (51) **H04W 74/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 828 028** (51) **B23K 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 447** (51) **E04F 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 475** (51) **E21B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 197** (51) **A47B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 314** (51) **B01D 53/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 846** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 471** (51) **B21J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 084** (51) **F25B 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 834 574** (51) **F24J 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 614** (51) **G01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 707** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 720** (51) **G06F 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 782** (51) **G06Q 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 540** (51) **B61B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 541** (51) **B61B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 692** (51) **C12Q 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 838 802** (51) **B65B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 935** (51) **C08G 77/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 089** (51) **E04C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 097** (51) **E04H 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 571** (51) **H02K 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 975** (51) **B60C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 412** (51) **G01S 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 762** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 841 094** (51) **A61K 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 006** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 532** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 530** (51) **A47L 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 825** (51) **H01R 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 122** (51) **A01N 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 991** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 850 918** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 973 296** (51) **H04L 12/24**
(54) • Steuerung von Netzwerkeinheiten durch Richtlinien

(11) **1 079 791** (51) **A61K 6/00**
(54) • ANTITHROMBINES III HUMAINES ET PROCÉDÉS CONNEXES

(11) **1 104 941** (51) **H01M 10/052**
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLYTISCHE ZELLE

(11) **1 114 450** (51) **H01L 23/58**
(54) • ELEKTROCHEMISCHES ABSCHIEDEN VON LEITENDEN MUSTERN UND HALBLEITERSUBSTRAT DAZU
• A METHOD FOR PLATING OF A CONDUCTIVE PATTERN AND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE THEREFOR
• PROCÉDE DE METALLISATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR ET SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR POUR CE PROCÉDE

(11) **1 148 547** (51) **H01L 23/473**
(54) • Dispositif semi-conducteur refroidi par réfrigérant

(11) **1 155 455** (51) **H01L 25/075**
(54) • HYBRIDE WEISSLICHTQUELLE MIT LEDS UND EINER LEUCHSTOFF-LED
• HYBRID WHITE LIGHT SOURCE COMPRISING LEDS AND A PHOSPHOR-LED
• SOURCE HYBRIDE DE LUMIÈRE COMPRENANT DES DELS ET UNE DEL À FLUORESCENCE

(11) **1 217 584** (51) **G06T 15/00**
(54) • Anwendung visueller Effekte auf gerenderte 3-D Szenen
• Application of visual effects to rendered 3-D scenes
• Application d'effets visuels aux scènes 3-D rendues

(11) **1 287 707** (51) **H04N 13/00**
(54) • ENDOSKOP MIT BILDSSENSOR

(11) **1 309 898** (51) **G03F 7/09**
(54) • COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTI-REFLET

(11) **1 317 776** (51) **H01L 23/66**
(54) • Eine integrierte NMOS-Transistorstruktur für einen Verstärker im Gigahertzradiofrequenzbereich
• An integrated NMOS transistor structure for an amplifier in the gigahertz radio frequency range
• Une structure de transistor NMOS intégré pour un amplificateur dans la bande de fréquences de radio gigahertz

(11) **1 352 533** (51) **H04W 28/08**
(54) • VERKNÜPFUNG VON KERNNETZKNOTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• INTERCONNECTING CORE NETWORK NODES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• GESTION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(11) **1 397 395** (51) **C08F 4/654**
(54) • CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(11) **1 401 036** (51) **H01L 51/56**
(54) • Abscheidung von Schichten in einer OLED mittels viskoser Gas-Ströme
• Depositing layers in oled devices using gaseous viscous flow
• Procédé de déposition de couches sur des dispositifs OLED au moyen d'un flux visqueux

(11) **1 446 791** (51) **G09G 3/36**
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
• METHODS FOR DRIVING ELECTROPHORETIC DISPLAYS
• PROCÉDES POUR PILOTER DES AFFICHEURS ELECTROPHORETIQUES

(11) **1 460 892** (51) **A01J 5/017**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE PIS

(11) **1 464 487** (51) **B41C 1/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden lithographischen Druckplatte
• Method of making a positive photosensitive lithographic printing plate
• Procédé pour la fabrication de plaques lithographiques positives

(11) **1 477 930** (51) **G06T 1/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildsequenzcodierung und -decodierung mit digitalen Wasserzeichen

- (11) **1 482 784** (51) **A01K 15/02**
(54) • Verfahren zum Einstellen eines Flüssigkeitsniveaus und Vorrichtung zur Abschreckung eines Hundes vom Bellen
• Method for gauging a fluid level and apparatus for deterring a dog from barking
• Procédé de jaugeage d'un niveau d'un fluide et appareil pour dissuader un chien d'aboyer
- (11) **1 506 134** (51) **C01B 11/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN ZUSAMMENSETZUNG MIT NATRIUMCHLORIT
• PROCESS FOR MANUFACTURING A STABLE FORMULATION OF SODIUM CHLORITE
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UNE FORMULATION DE CHLORITE DE SODIUM PLUS STABLE
- (11) **1 507 247** (51) **H04L 9/06**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES
- (11) **1 533 363** (51) **C10M 171/00**
(54) • Verfahren zur Bereitstellung eines Schmieröls für Kühlanlagen
- (11) **1 533 954** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren und System zur Feststellung eines Fehlerzustandes einer Übertragungseinheit
• Method and system for detection of a transmission unit fault condition
• Procédé et système pour la détection d'un état de panne d'une unité de transmission
- (11) **1 537 349** (51) **F16J 15/08**
(54) • MEHRRICHTUNGSABSTANDSSTÜCKDICHTUNG EINER TURBINE
- (11) **1 543 722** (51) **A01K 67/027**
(54) • NICHTMENSCHLICHES TIER, DAS PATHOGENE ZUSTÄNDE DER SPINALEN UND BULBÄREN MUSKELATROPHIE REPRODUZIERT, SOWIE MITTEL GEGEN SPINALE UND BULBÄRE MUSKELATROPHIE
- (11) **1 559 286** (51) **H04W 12/08**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION A UN TERMINAL MOBILE
- (11) **1 560 263** (51) **H01L 21/033**
(54) • Herstellungsverfahren von Makroporen in einer Schicht
• Method for forming macropores in a layer
• Méthode de formation de macropores dans une couche
- (11) **1 563 519** (51) **H01F 38/12**
(54) • ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG DÜNNER LACKDRÄHTE VON SEKUNDÄRWICKLUNGEN VON ZÜNDSPULEN
- (11) **1 569 062** (51) **G05F 1/575**
(54) • Compensation de fréquence efficace pour régulateur de tension linéaire.
- (11) **1 591 805** (51) **G02B 5/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines diffraktiven optischen Elementes verwendbar für die Laserbearbeitung
• Method of forming a diffractive optical element suitable for laser machining
• Procédé pour la fabrication d'un élément optique diffractif utilisable pour l'usinage laser
- (11) **1 609 417** (51) **A61B 5/00**
(54) • Stechhilfevorrichtung mit Tiefenverstellung
• Lancing device with depth adjustment
• Dispositif d'aide à la piqûre avec un réglage de la profondeur
- (11) **1 619 130** (51) **B65D 1/40**
(54) • FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTER UND ANALYSEKASSETTE
- (11) **1 646 501** (51) **B32B 27/08**
(54) • RAUCH- UND WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE NAHRUNGSMITTELHÄLLE MIT AROMATISIERTER INNENFLÄCHE
- (11) **1 648 045** (51) **H01M 2/10**
(54) • Batteriekontaktsystem und drahtloses Endgerät mit demselben
- (11) **1 652 173** (51) **G10L 15/08**
(54) • Verfahren und System zur Sprachverarbeitung
• Method and system for processing speech
• Procédé et système pour le traitement de la parole.
- (11) **1 661 319** (51) **H04W 8/02**
(54) • System und Verfahren für Roaming zwischen einem ersten und einem zweiten Netzwerk
- (11) **1 664 999** (51) **H04W 8/24**
(54) • Drahtlose Bereitstellung einer Aktualisierung für eine Netzwerk-Vorrichtung
• Wirelessly providing an update to a network appliance
• Transmission sans fil d'une mise à jour à un dispositif relié à un réseau
- (11) **1 666 637** (51) **C23C 26/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG MIT GASBARRIEREEIGENSCHAFT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE MATERIAU DE REVETEMENT AVEC PROPRIETE DE BARRIERE AUX GAZ
- (11) **1 684 059** (51) **G01N 3/42**
(54) • Dispositif pour générer et mesurer avec une haute précision des forces et des déplacements
- (11) **1 688 424** (51) **C07F 9/54**
(54) • PHOSPHONIUMBORATVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• PHOSPHONIUM BORATE COMPOUND AND METHOD OF USING THE SAME
• COMPOSE DE BORATE DE PHOSPHONIUM ET PROCEDE D'UTILISATION
- (11) **1 690 392** (51) **H04W 36/12**
(54) • ENREGISTREMENT DE STATION MOBILE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **1 690 399** (51) **H04L 29/06**
(54) • RÉSEAUX DE RELAIS D'HOMOLOGUES MULTIPLES
- (11) **1 694 648** (51) **C07D 213/61**
(54) • 2-PYRIDINYLETHYLBENZAMID DERIVAT
• DÉRIVÉS DE 2-PYRIDYLÉTHYLBENZAMIDE
- (11) **1 694 653** (51) **C07D 241/44**
(54) • 6-(HETERO-)CYCLOHEXYLALKYL SUBSTITUIERTE 2-CHINOLINONE/2-CHINOLINONE ALS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASEINHIBITOREN
- 6-(HETERO-)CYCLOHEXYLALKYL SUBSTITUTED 2-QUINOLINONES/2-QUINOLINONES AS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS
• 2-QUINOLINONES/2-QUINOLINONES SUBSTITUÉS EN POSITION 6 PAR (HETERO-)CYCLOHEXYLALKYL, UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE
- (11) **1 708 031** (51) **G03F 7/20**
(54) • Multi-layer spectral purity filter, lithographic apparatus including such a spectral purity filter and device manufacturing method, and device manufactured thereby
- (11) **1 718 123** (51) **H05B 33/14**
(54) • TRANSISTOR ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **1 723 745** (51) **H04L 29/06**
(54) • Isolationsansatz für mit erhöhtem Risiko assoziierte Netzwerkbenutzer
• Isolation approach for network users associated with elevated risk
• Technique d'isolement d'utilisateurs de réseau associés à un risque élevé
- (11) **1 740 196** (51) **A61K 36/68**
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Linderung von Entzündungen und oxidativem Stress in einem Säugetier
• Compositions and method for alleviating inflammation and oxidative stress in a mammal
• Compositions et méthode destinées à soulager l'inflammation et le stress oxydatif
- (11) **1 741 334** (51) **A01K 67/027**
(54) • Verfahren zur Herstellung diabetischer Ratten mit Hochfettgehalt diät
- (11) **1 746 783** (51) **H04L 12/403**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
• COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
- (11) **1 755 521** (51) **A61J 1/10**
(54) • Medizinische Flüssigkeitsbeutelanordnung und Verfahren zur Bereitstellung, Anordnung und Behandlung von medizinischen Flüssigkeiten
• A medical fluid bag arrangement and a method of providing, arranging and treating medical fluids
• Système de poche à liquides médicaux et procédé de fourniture, de disposition et de traitement de liquides médicaux
- (11) **1 766 843** (51) **H04L 9/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Verwaltung von Verkehrsschlüsseln während einer Multimedia-Sitzung
• Methods and devices for managing traffic keys during a multi-media session
• Procédés et dispositifs pour la gestion de clés de trafic durant une session multimedia
- (11) **1 772 918** (51) **C08F 259/08**
(54) • AUSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLEN-ELEKTROLYTFILM, ELEKTROLYTFILM UND PROZESS ZU DESSEN HERSTELLUNG, ELEKTROLYTFILM/ELEKTRODEBAUGRUPPE UND PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG
• CURABLE RESIN COMPOSITION FOR FUEL CELL ELECTROLYTE FILM, ELECTROLYTE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ELECTROLYTE

- FILM/ELECTRODE ASSEMBLY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
(54) • COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE POUR FILM ÉLECTROLYTIQUE DE PILE A COMBUSTIBLE, FILM ÉLECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ENSEMBLE FILM ÉLECTROLYTIQUE/ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 774 341** (51) **G01N 35/00**
(54) • Reaktionsgefäß UND METHODE ZUR SEPARATION, MISCHUNG UND KONZENTRIERUNG MAGNETISCHER PARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN REINIGUNGSMETHODEN
• Reaction vessel AND METHOD FOR SEPARATING, MIXING AND CONCENTRATING MAGNETIC PARTICLES WITH A FLUID AND USE THEREOF IN PURIFICATION METHODS
• Récipient de réaction ET PROCÉDE DE SEPARATION, DE MÉLANGE ET DE CONCENTRATION DES PARTICULES MAGNETIQUES AVEC LIQUIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS DES METHODES DE PURIFICATION
- (11) **1 778 959** (51) **F02C 7/12**
(54) • AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR UNE BOITE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **1 782 750** (51) **A61C 13/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz
• Method for producing dentures
• Procédé destiné à la fabrication de prothèses dentaires
- (11) **1 788 621** (51) **H01L 21/762**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines gebondeten Substrats
• Method for manufacturing a bonded substrate
• Méthode de fabrication d'un substrat lié
- (11) **1 793 599** (51) **H04M 1/02**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **1 800 377** (51) **H02G 5/06**
(54) • ISOLIERSCHEIBE FÜR ELEKTRISCHEN LEITER UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT EINER SOLCHEN ISOLIERSCHEIBE
- (11) **1 807 980** (51) **H04L 12/54**
(54) • GEHEIMHALTUNG VON ZUGEWIESENEN EINMALIGEN LOKALEN ADRESSEN FÜR IPV6-KNOTEN INNERHALB EINES FESTGESETZTEN BEREICHS WÄHREND DES ZUGANGS ZU EINEM WEITBEREICHS-NETZ
• MAINTAINING SECURETY OF ASSIGNED UNIQUE LOCAL ADDRESSES FOR IPV6 NODES WITHIN A PRESCRIBED SITE DURING ACCESS OF A WIDE AREA NETWORK
• MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITÉ D'ADRESSES LOCALES UNIQUES ASSI-GNÉES À DES NOEUDS IPV6 DANS UN SITE PRESCRIT DURANT UN ACCÈS D'UN RÉSEAU LONGUE PORTÉE
- (11) **1 808 263** (51) **B23P 6/00**
(54) • Reparatur der Abströmkante einer Turbinenschaufel in Richtung der Flügelbreite durch Laserauftragschweißen
• Réparation d'un bord de fuite d'une aube de turbine le long de sa largeur de corde par rechargement au laser
- (11) **1 810 756** (51) **B05D 3/14**
(54) • Appareil pour l'orientation des particules magnétiques
- (11) **1 817 148** (51) **B29C 33/38**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE MODELES OU D'OUTILS RESISTANTS A HAUTE TEMPERATURE ET COMPOSITION ASSOCIEE
- (11) **1 819 023** (51) **H02J 3/38**
(54) • Überschussenergiesystem für Windenergieanlagen
• Wind turbine dump load system
• Système de délestage de charge d'éolienne
- (11) **1 821 344** (51) **H01L 29/778**
(54) • Verfahren zur Herstellung Heteroübergangstransistoren mit Energiebarrieren
• Method of forming heterojunction transistors including energy barriers
• Procédé de fabrication de transistors à hétérojonctions comportant des barrières d'énergie
- (11) **1 829 322** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ DESTINÉ A COMMUNIQUER DES INFORMATIONS EXPLOITANT UN ESPACE AUTREMENT UTILISÉ POUR REMPLISSAGE
- (11) **1 831 110** (51) **H01M 4/131**
(54) • OXYDE DE LITHIUM ET DE VANDIUM LI(1+A)V3O8, 0<A<=0.25, PROCÉDE POUR SA PREPARATION
- (11) **1 835 240** (51) **F24D 12/02**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Kombination eines Heizgeräts mit einer Brennstoffzellenanlage
- (11) **1 849 262** (51) **H04L 29/12**
(54) • Verfahren zur Zuweisung einer Internetprotokolladresse in einem drahtlosen Breitband-Zugangssystem
• A method of allocating an internet protocol address in a broadband wireless access system
• Procédé d'attribution d'une adresse de protocole internet dans un système d'accès large bande
- (11) **1 853 373** (51) **B01D 63/02**
(54) • LUFTBEFEUCHTER
- (11) **1 856 364** (51) **E06B 3/32**
(54) • ABDECKUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG
• COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING
• VOLET POUR UNE OUVERTURE DE BATIMANT
- (11) **1 859 476** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON KONDENSATOREN
- (11) **1 861 341** (51) **C04B 28/34**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HYDRAULISCHEM ZEMENT
• HYDRAULIC CEMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CIMENT HYDRAULIQUE
- (11) **1 872 483** (51) **H04L 27/20**
(54) • Vorrichtung niedriger Komplexität zur effizienten Übertragung von (G)MSK-Signalen und dazugehöriges Verfahren
• Low complexity system and method for efficient communication of (G)MSK signals
- Dispositif à faible complexité de transmission et reception efficaces des signaux de type (G)MSK et procédé correspondant
- (11) **1 873 980** (51) **H04L 29/06**
(54) • Abfragendes Netzwerkelement für ein IMS-Datennetzwerk
• Interrogating network element for an IMS data network
• Élément d'interrogation en réseau pour un réseau de données IMS
- (11) **1 878 444** (51) **A61K 45/06**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ARZNEIMITTEL GEGEN DEMENZ
• COMPOSITION CONTAINING ANTI-DEMENTIA DRUG
• COMPOSITION CONTENANT UN MÉDICAMENT ANTI-DÉMENCE
- (11) **1 883 610** (51) **C03C 17/38**
(54) • Aktivierungsverfahren, um die Haftung einer Metallbeschichtung auf einem Substrat zu verbessern
• Activation method to enhance adhesion of a metal coating on a substrate
• Procédé d'activation pour améliorer l'adhérence d'un revêtement métallique sur un substrat
- (11) **1 889 441** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN POC-SERVER ZUR BEHANDLUNG VON VOREINSTELLUNGEN EINES POC-ANRUFERS
- (11) **1 893 921** (51) **F24F 11/00**
(54) • SYSTÈME DE VENTILATION AVEC ORGANES DE COMMANDE
- (11) **1 896 912** (51) **G05D 1/02**
(54) • BEWEGUNGSSTEUERVERFAHREN
- (11) **1 917 500** (51) **G01D 5/353**
(54) • Demodulation phasenmodulierter Signale eines phaseroptischen Sensorsystems
• Demodulation of phase modulated fibre-optic sensor system signals
• Demodulation de signaux de système de detection par fibre optique modules en phase
- (11) **1 921 669** (51) **H01L 21/335**
(54) • GaN-basierte HEMTs mit vergrabenen Feldplatten
• HEMTs à base de GaN dotés de plaques de champ enterrées
- (11) **1 921 999** (51) **A61B 10/02**
(54) • MIT VERSCHIEDENEN TRANSPORTSYSTEMEN VERWENDBARE BIOPSIEVORRICHTUNG FÜR MEHRFACHE PROBENNAHME MIT EINZELLEINFÜHRUNG
• SINGLE-INSERTION, MULTIPLE SAMPLING BIOPSY DEVICE USABLE WITH VARIOUS TRANSPORT SYSTEMS
• DISPOSITIF DE BIOPSIE A ECHANTILLONNAGE MULTIPLE ET INTRODUCTION UNIQUE COMPATIBLE AVEC DIVERS SYSTEMES DE TRANSPORT
- (11) **1 925 615** (51) **C07D 451/02**
(54) • VERFAHREN ZUR FLUOR-18 MARKIERUNG VON TROPAN DERIVATEN
• METHODE DE MARQUAGE DE FLUOR-18 DES DERIVES DU TROPANE
- (11) **1 930 897** (51) **G11B 20/12**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Verwaltungsinformationen auf eine einmal beschreibbare optische Platte
• Method and apparatus for recording management information on a write-once optical disc

- *Procédé et appareil d'enregistrement d'informations de gestion sur un disque optique non réinscriptible*
- (11) **1 936 173** (51) **F02K 7/08**
- (54) • *Système de propulsion de moteur avec un premier et deuxième conduit d'échappement*
- (11) **1 938 569** (51) **H04M 3/428**
- (54) • *APPEL EN ATTENTE POUR SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE*
- (11) **1 942 763** (51) **A44B 17/00**
- (54) • *TEXTILARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FABRIC ARTICLE WITH FASTENER*
• *ARTICLE TEXTILE AVEC ATTACHE*
- (11) **1 942 815** (51) **A61B 17/58**
- (54) • *MEDIZINISCHES EINSETZWERKZEUG*
• *MEDICAL INSTALLATION TOOL*
• *OUTIL D'INSERTION MÉDICALE*
- (11) **1 944 508** (51) **F03D 11/00**
- (54) • *Wind turbine comprising a nacelle*
- (11) **1 945 654** (51) **C07J 13/00**
- (54) • *HERSTELLUNG EINER ANTIBIOTISCHEN KRISTALLINEN FUSIDINSÄURE*
• *PRÉPARATION D'UNE SUBSTANCE ANTIBIOTIQUE CRISTALLINE DE L'ACIDE FUSIDIQUE*
- (11) **1 946 510** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *Ultrabreitband-Kommunikationssystem mit einer frequenzgesteuerten dispersiven Antenne*
• *Ultra-broadband communication system provided with a frequency controlled dispersive antenna*
• *Système de communication ultra large bande à antenne dispersive pilotée en fréquence*
- (11) **1 954 299** (51) **A61K 35/20**
- (54) • *VERWENDUNG EINES PROTEINHYDROLYSATES ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DES GLP-1*
• *UTILISATION D'UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ DU GLP-1*
- (11) **1 957 300** (51) **B60H 3/00**
- (54) • *SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'ADMISSION D'AIR DANS UN VÉHICULE*
- (11) **1 962 710** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES KATHETERELEKTRODEN-GEWEBE-KONTAKTS IN EINEM ELEKTROANATOMISCHEN MAPPING- UND NAVIGATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING CATHETER ELECTRODE-TISSUE CONTACT IN ELECTRO-ANATOMIC MAPPING AND NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN CONTACT ELECTRODE-TISSU DE CATHETER DANS UN SYSTEME DE CARTOGRAPHIE ELECTRO-ANATOMIQUE ET DE NAVIGATION*
- (11) **1 963 280** (51) **C07D 237/06**
- (54) • *2-PHENYLETHYLAMINODERIVATE ALS CALCIUM- UND/ODER NATRIUM-KANAL-MODULATOREN*
• *2-PHENYLETHYLAMINO DERIVATIVES AS CALCIUM AND/OR SODIUM CHANNEL MODULATORS*
• *DÉRIVÉS 2-PHÉNYLÉTHYLAMINO COMME MODULATEURS DES CANAUX DE CALCIUM ET/OU SODIUM*
- (11) **1 964 285** (51) **H04B 1/713**
- (54) • *SYSTEME, APPAREIL, ET PROCÉDE POUR SYSTEMES DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM) AVEC RECEPTEUR A SELECTION D'ANTENNE PAR SOUS-BANDE*
- (11) **1 979 953** (51) **H01L 31/109**
- (54) • *DETECTEUR SEMI-CONDUCTEUR DE RAYONNEMENTS OPTIMISÉ POUR DÉTECTER LA LUMIÈRE VISIBLE*
- (11) **1 981 465** (51) **A61J 3/07**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGABEVORRICHTUNGEN FÜR DIE ORALE EINNAHME EINES MITTELS*
• *METHOD FOR FORMING DELIVERY DEVICES FOR ORAL INTAKE OF AN AGENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION POUR LA PRISE ORALE D'UN AGENT*
- (11) **1 985 437** (51) **B31B 43/00**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Materialien in Blattform, im Besonderen Papiermaterialien*
- (11) **1 991 008** (51) **H04N 1/58**
- (54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR CORRIGER UNE PERCEPTION MASSIVE D'IMAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET CAMÉRA ÉLECTRONIQUE*
- (11) **1 995 593** (51) **G01N 30/72**
- (54) • *CHROMATOGRAPH-MASSENSPEKTROMETER*
• *CHROMATOGRAPH MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE-CHROMATOGRAPHIE*
- (11) **1 996 260** (51) **A61M 5/315**
- (54) • *EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER GETRIEBEANORDNUNG*
- (11) **1 996 577** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *COMPOSÉS DE PYRIDINE AVEC SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DE CXCR3*
- (11) **2 001 286** (51) **A01K 81/06**
- (54) • *UNTERWASSERHARPUNE VOM ARM-BRUSTTYP MIT KRAFTSPARENDER SPANNVORRICHTUNG UND MIT SCHWACHEM RÜCKSCHLAG*
- (11) **2 003 662** (51) **H01F 41/02**
- (54) • *METHOD OF MANUFACTURING RARE EARTH PERMANENT MAGNET*
- (11) **2 012 977** (51) **B25C 1/04**
- (54) • *PNEUMATISCH BEDIENBARES EINTREIBWERKZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATICALLY OPERABLE FASTENER-DRIVING TOOL AND A METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *OUTIL PNEUMATIQUE D'ENFONCEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CET OUTIL*
- (11) **2 020 596** (51) **G01N 27/30**
- (54) • *Elektrochemisches Messsystem mit Teststreifen und Messgerät*
• *Electrochemical measurement system comprising test strip and meter*
• *Système de mesure électrochimique avec bandelette réactive et mesureur*
- (11) **2 021 006** (51) **A61K 31/496**
- (54) • *UTILISATION DE FLIBANSERINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA LIBIDO POST-MENOPAUSIQUES*
- (11) **2 021 543** (51) **D21H 15/06**
- (54) • *COATED PAPER WITH IMPROVED LABELLING PROPERTIES*
• *PAPIER COUCHÉ AVEC DES PROPRIÉTÉS D'ÉTIQUETAGE AMÉLIORÉES*
- (11) **2 026 856** (51) **A61M 1/12**
- (54) • *Heart assistance device*
- (11) **2 029 199** (51) **A61M 5/20**
- (54) • *MECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MÉCANISME POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (11) **2 029 846** (51) **E06B 1/60**
- (54) • *Befestigungselement zum Anbringen eines Tür- oder Fensterrahmens an einer Gebäudeöffnung*
• *Fastener for fixing a door or window frame to the border of an opening in a building*
• *Élément de fixation pour fixer le cadre d'une porte ou fenêtre dans une ouverture de bâtiment*
- (11) **2 029 847** (51) **E06B 1/60**
- (54) • *Befestigungselement zum Anbringen eines Tür- oder Fensterrahmens an einer Gebäudeöffnung*
• *Fastener for fixing a door or window frame to the border of an opening in a building*
• *Élément de fixation pour fixer le cadre d'une porte ou fenêtre dans une ouverture de bâtiment*
- (11) **2 030 239** (51) **H01L 27/146**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINE RÜCKBELEUCHTETE FOTODIODE VERWENDENDEN BILDSSENSOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN IMAGE SENSOR USING BACK-ILLUMINATED PHOTODIODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'IMAGE UTILISANT UNE PHOTODIODE RÉTROÉCLAIRÉE*
- (11) **2 044 385** (51) **F42B 12/20**
- (54) • *MANCHON D'EXPLOSIF POUR MUNITION*
- (11) **2 047 149** (51) **F16J 15/34**
- (54) • *JOINTS MÉCANIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 051 499** (51) **H04N 19/46**
- (54) • *WAVELET-BASIERTE KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSEINRICHTUNG UND KODIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIERUNGSVERFAHREN VON BILDERN*
• *WAVELET-BASED IMAGE ENCODING AND DECODING DEVICE AND ENCODING METHOD AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES PAR ONDELETTES*
- (11) **2 052 407** (51) **H01L 21/28**
- (54) • *PROCEDES POUR FORMER DES MONO-COUCHES DE NANOSTRUCTURE*
- (11) **2 062 659** (51) **B08B 9/08**
- (54) • *Verwendung einer Vorrichtung und ein Verfahren zur Durchführung von Inspektionen, Reparaturen und/oder anderen Arbeitsvorgängen innerhalb von Gefäßen*

- Use of a system and method for performing inspections, repairs, and/or other operations within vessels
 - Usage d'un dispositif et une procédé pour effectuer des inspections, réparations, et/ou autres opérations dans des récipients
- (11) **2 063 472** (51) **H01L 51/42**
(54) • Organic solar cell with intermediary layers with asymmetric transport characteristics
- (11) **2 063 988** (51) **B01L 3/00**
(54) • OPTISCHE SORTIERUNG VON ZELLEN
• OPTICAL SORTING OF CELLS
• TRI OPTIQUE DE CELLULES
- (11) **2 064 211** (51) **C07D 471/04**
(54) • IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE HYDROXYMATE COMPOUNDS THAT ARE INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
- (11) **2 066 351** (51) **A61K 39/395**
(54) • MENSCHLICHER ANTIKÖRPER, DER AN CXCR4 BINDET, UND SEINE VERWENDUNGEN
- (11) **2 066 440** (51) **B01J 20/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRALEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRIDSORPTIONSMITTELS, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SORPTIONSMITTEL UND VERWENDUNG DIESES SORPTIONSMITTEL ZUR TRENNUNG RACEMISCHER GEMISCHE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ORGANIC-INORGANIC HYBRID CHIRAL SORBENT, SORBENT OBTAINED BY THE PROCESS AND USE THEREOF FOR SEPARATING RACEMIC MIXTURES
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN SORBANT CHIRAL HYBRIDE ORGANIQUE - INORGANIQUE, SORBANT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET SON UTILISATION POUR LA SÉPARATION DE MÉLANGES RACÉMIQUES
- (11) **2 070 290** (51) **H04W 12/02**
(54) • Verschlüsselung bei einer drahtlosen Telekommunikation
• Encryption in a wireless telecommunication
• Cryptage dans une télécommunication sans fil
- (11) **2 079 817** (51) **C09J 7/02**
(54) • BAND MIT VERSTÄRKUNGSFÄDEN ZUR UNTERWASSERBENUTZUNG
- (11) **2 089 061** (51) **A61K 31/711**
(54) • INHIBITION OF SOX9 FUNCTION IN THE TREATMENT OF PROTEOGLYCAN-ASSOCIATED PATHOPHYSIOLOGICAL CONDITIONS
- (11) **2 093 031** (51) **B27D 5/00**
(54) • Procédé et dispositif destinés à finir une pièce à usiner
- (11) **2 096 750** (51) **H02P 9/00**
(54) • System zur sensorlosen Rotorpositionserfassung eines Windkraftanlagengenerators
• Sensorless rotor position estimation system for a wind turbine generator
• Système d'estimation de la position de rotor sans capteurs pour génératrice éolienne
- (11) **2 108 521** (51) **B42F 13/00**
(54) • Größenverstellbares Rückenschild für Ordner
• Size-adjustable spine shield for file folders
- Panneau de dos à taille réglable pour classeurs
- (11) **2 124 735** (51) **A61B 5/0488**
(54) • INTEGRIERTES CHIRURGISCHES NAVIGATION- UND NEUROMONITORING-SYSTEM MIT AUTOMATISierter UNTERSTÜTZUNG UND KONTROLLE
- (11) **2 125 517** (51) **B64D 43/00**
(54) • SYSTEM ZUM MESSEN VON PARAMETERN AN STELLEN AN EINEM FLUGZEUG
• SYSTEM FOR MEASURING PARAMETERS AT AIRCRAFT LOCI
• SYSTÈME POUR MESURER DES PARAMÈTRES AU NIVEAU D'UN LOCI D'ÆRONEF
- (11) **2 126 051** (51) **C07K 14/82**
(54) • METHODE ZUR KULTIVIERUNG VON MONOZYTEN
• MÉTHODE DE PROPAGATION DE MONOCYTES
- (11) **2 126 578** (51) **G01N 33/574**
(54) • FÜR PROTEINANTIGEN SPEZIFISCHE AUTOANTIKÖRPER ALS MARKER FÜR KREBS DES GINGIVO-BUCCALEN KOMPLEXES
- (11) **2 129 878** (51) **F01D 25/24**
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN.
- (11) **2 131 765** (51) **A61B 17/00**
(54) • SYSTEM FÜR MINIMAL INVASIVE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
• SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SPINAL SURGERY
• SYSTÈME UTILISÉS POUR UNE INTERVENTION CHIRURGICALE RACHIDIENNE MINIMALEMENT INVASIVE
- (11) **2 135 944** (51) **C12N 15/09**
(54) • PPCE ENDOGLUCANASE AND CELLULOSE PREPARATION CONTAINING THE SAME
- (11) **2 136 617** (51) **A01K 5/01**
(54) • Zufuhrgerät
• Feeding apparatus
• Système de distribution de nourriture
- (11) **2 142 914** (51) **G01N 27/00**
(54) • Sensorelementträger und Sensorelement umfassend einen solchen Träger und einen massenempfindlichen Sensor
• Sensor element carrier and sensor element comprising such a carrier and a mass-sensitive sensor
• Support d'un élément de capteur et élément de capteur comprenant un tel support et un capteur sensible à la masse
- (11) **2 146 775** (51) **A61N 1/00**
(54) • SYSTEM ZUR ORGANÜBERWACHUNG
• SYSTEM FOR ORGAN MONITORING
• SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'UN ORGANE
- (11) **2 146 830** (51) **B28C 5/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALTBETON UNTER VERWENDUNG VON GESCHÄUMTEM STRASSENBITUMEN
• METHOD FOR MAKING ASPHALT CONCRETE USING FOAMED ASPHALT CEMENT
• PROCÉDÉ DE RÉALISER DU BÉTON BITUMINEUX À L'AIDE DE CIMENT BITUMINEUX ÉMULSIFIÉ
- (11) **2 147 523** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES GTP KOMMUNIKATIONSPFADES IN EINEM UMTS/GPRS NETZWERK
• METHOD, COMPUTER PROGRAM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR MONITORING A GTP COMMUNICATION PATH IN AN UMTS/GPRS NETWORK
• PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UNE VOIE DE COMMUNICATION GTP DANS UN RÉSEAU UMTS/GPRS
- (11) **2 147 709** (51) **B01D 15/00**
(54) • Verfahren zur Überwachung des Durchbruchs eines Adsorptionsbettes in einem Verfahren zur Herstellung von Alkylestern aus Pflanzen- oder Tieröl und einem aliphatischen Monoalkohol
• Method to monitor the breakthrough of an adsorbent bed in a process for the production of alkyl esters from a vegetable or animal oil and an aliphatic monoalcohol
- (11) **2 147 768** (51) **B29C 45/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines technischen Front-Ends, und Werkzeug zum Überspritzen eines technischen Front-Ends
• Method of manufacturing a technical front-end, and mould for over-moulding of a technical front-end
• Procédé de fabrication d'une face avant technique, et moule de surmoulage pour la fabrication d'une face avant technique
- (11) **2 163 851** (51) **G01D 5/12**
(54) • Messsystem und Verfahren zur Messung der axialen Bewegung eines beweglichen Teils, das sich dreht
- (11) **2 170 594** (51) **B31B 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSSZUSCHNITTEN
- (11) **2 171 373** (51) **F25B 39/02**
(54) • KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (11) **2 172 549** (51) **C12N 15/10**
(54) • RNAi expressionskonstrukte
- (11) **2 175 819** (51) **A61F 2/00**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DARMINKONTINENZ
• FECAL INCONTINENCE DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRAITER L'INCONTINENCE FÉCALE
- (11) **2 183 361** (51) **C07K 7/06**
(54) • Neuartige Immuntherapie gegen Hirntumore
• Novel immunotherapy against brain tumors
• Nouvelle immunothérapie pour le traitement de tumeurs cérébrales
- (11) **2 185 166** (51) **A61K 36/185**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT VÉGÉTAL DE PASSIFLORA ALATA ET UTILISATION DUDIT EXTRAIT DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES

- (11) **2 185 185** (51) **A61K 38/36**
(54) • *VARIEGIN VON AMBLYOMMA VARIEGATUM IST EIN DIREKTER THROMBIN INHIBITOR*
- (11) **2 185 204** (51) **A61K 47/48**
(54) • *CONJUGUÉ COMPRENANT UN MODULATEUR SÉLECTIF DU RÉCEPTEUR AUX ŒSTROGÈNES ET UNE PROTÉINE INACTIVANT LES RIBOSOMES*
- (11) **2 185 225** (51) **A61M 5/32**
(54) • *STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT NADELMAGAZIN*
• *PEN-TYPE MEDICAL INJECTION DEVICE WITH NEEDLE MAGAZINE*
• *INJECTEUR MÉDICAL DU TYPE STYLO AVEC MAGASIN À AIGUILLES*
- (11) **2 187 784** (51) **A47F 1/12**
(54) • *SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION D'AFFECTION DE RAYON*
- (11) **2 188 520** (51) **F03B 13/10**
(54) • *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE L'ÉNERGIE MARINE AVEC GÉNÉRATEURS DE COURANT CONTINU EN SÉRIE*
- (11) **2 189 615** (51) **E05D 5/04**
(54) • *System zum Befestigen von Halterungen für Klappläden und venezianischen Fensterläden, die aus PVC hergestellt sind*
• *System for fixing supports for persian blinds and veneto-style shutters made of PVC*
• *Système de fixation de supports pour volets persiennes et volets battants fabriqués en PVC*
- (11) **2 191 003** (51) **C12P 7/44**
(54) • *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE DIACIDES GRAS PAR MÉTATHÈSE DE DIACIDES INSATURÉS OBTENUS PAR FERMENTATION D'ACIDES GRAS NATURELS*
- (11) **2 191 773** (51) **A61B 5/151**
(54) • *Tape magazine for hand-held device for analyzing body fluids, and hand-held device*
- (11) **2 200 795** (51) **B28D 1/04**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR USINER DES DALLES EN PIERRE OU EN MATÉRIAU PIERREUX*
- (11) **2 203 087** (51) **A45F 5/02**
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE*
• *SYSTEM FOR CONNECTING TWO PARTS*
• *SYSTÈME POUR CONNECTER DEUX PARTIES*
- (11) **2 209 614** (51) **B31D 5/00**
(54) • *BANDE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNITÉS REMPLIES DE FLUIDE*
- (11) **2 210 539** (51) **A47J 31/06**
(54) • *Appareil et système de préparation d'une boisson utilisant la force centrifuge*
- (11) **2 210 687** (51) **B22D 11/00**
(54) • *METHOD OF PRODUCING A COPPER ALLOY WIRE*
- (11) **2 210 728** (51) **B29C 49/64**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erwärmen von Kunststoffrohlingen*
• *Method and device for heating plastic blanks*
• *Procédé et dispositif pour chauffer des ébauches en plastique*
- (11) **2 222 674** (51) **C07D 471/04**
(54) • *AMINOTRIAZOLE ALS PI3K-HEMMER*
• *AMINO TRIAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS PI3K*
- (11) **2 225 391** (51) **C12Q 1/04**
(54) • *REAKTIONSMEDIUM ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *REACTION MEDIUM FOR DETECTING AND/OR IDENTIFYING STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *MILIEU RÉACTIONNEL POUR LA DÉTECTION ET/OU L'IDENTIFICATION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (11) **2 231 376** (51) **B29C 43/02**
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Formen von Konstrukten*
• *TOOL and method FOR FORMING CONSTRUCT*
• *OUTIL et procédé POUR FORMER UNE CONSTRUCTION*
- (11) **2 235 030** (51) **C07H 3/04**
(54) • *DISACCHARID-DERIVAT, EINE SOLCHE VERBINDUNG ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VERBINDUNGEN*
- (11) **2 236 743** (51) **E21B 43/12**
(54) • *Pompe de fond de trou à actionnement hydraulique dotée d'une prévention de blocage du gaz*
• *Hydraulisch betätigte Bohrlochpumpe mit Gasschleusenverhinderung*
- (11) **2 237 831** (51) **A61N 1/00**
(54) • *SYSTEME ZUR THERAPEUTISCHEN ELEKTROSTIMULATION UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES GERÄTES ZUR THERAPEUTISCHEN ELEKTROSTIMULATION*
• *SYSTEMS FOR THERAPEUTIC ELECTRICAL STIMULATION AND METHOD OF ACTIVATING A THERAPEUTIC ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*
• *SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE*
- (11) **2 237 936** (51) **B27N 3/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN PRESSPLATTE, ZOWIE PRESSPLATTE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-LAYER PRESSED BOARD, AND BOARD SO PRODUCED*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PANNEAU PRESSÉE MULTICOUCHE ET PANNEAU PRESSÉE MULTICOUCHE*
- (11) **2 238 119** (51) **C07D 239/95**
(54) • *Chinazoline und verwandte heterocyclische Verbindungen und ihre therapeutische Verwendung*
• *Quinazolines and related heterocyclic compounds, and their therapeutic use*
• *Quinazolines et composés hétérocycliques relatifs et leur utilisation thérapeutique*
- (11) **2 240 258** (51) **B01D 53/64**
(54) • *KOMPLEXIERUNG UND ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS VORRICHTUNGEN ZUR RAUCHGAS-ENTSCHWEFELUNG*
- (11) **2 240 889** (51) **G06K 19/07**
(54) • *TRAGBARES OBJEKT MIT VERMITTLUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVIERTEN KOPPELPUNKTEN*
- (11) **2 240 936** (51) **G11C 16/30**
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING YIELD IN AN ELECTRONIC CIRCUIT*
- (11) **2 243 955** (51) **F03D 11/00**
(54) • *Blitzschutzsystem für sektionale Windturbinenblätter*
- (11) **2 247 401** (51) **B23D 49/16**
(54) • *MÉCANISME DE BLOCAGE D'UN PIED DE SUPPORT POUR OUTIL À MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (11) **2 250 104** (51) **A61J 1/03**
(54) • *Behälter mit einer Traypackung oder Blisterpackung*
• *Container housing a tray or blister pack*
• *Récipient avec un plateau ou un emballage sous blister*
- (11) **2 251 175** (51) **B29C 45/14**
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Flaschenkastens aus Kunststoff*
• *Method and tool for producing a plastic bottle crate*
• *Procédé et outil pour fabriquer une caisse à bouteilles en matière plastique*
- (11) **2 251 183** (51) **B29C 57/10**
(54) • *Kit umfassend einen Hohl Schlauch aus elastischem Material und Versiegelungsmittel, Kit umfassend zusätzlich eine Crimpzange, und Verfahren zur Versiegelung von Hohlschläuchen aus elastischem Material*
• *Kit comprising a hollow hose of elastic material and sealing means, kit further comprising a crimping tool, and method for sealing of hollow hoses of elastic material*
• *Kit comprenant un tuyaux creux en matière élastique et un moyen de scellage, kit comprenant de plus une pince à sertir, et procédé de scellage de tuyaux creux en matière élastique*
- (11) **2 252 522** (51) **B65D 17/00**
(54) • *EXTREMITE DE CANETTE*
- (11) **2 253 180** (51) **H05B 3/42**
(54) • *DISPOSITIF D'APPLICATION DE MATIÈRES ADHÉSIVES*
- (11) **2 253 746** (51) **C30B 33/00**
(54) • *COLOURED DIAMOND*
- (11) **2 255 160** (51) **G01F 1/69**
(54) • *CAPTEUR DE DÉBIT DU TYPE THERMIQUE*
- (11) **2 255 205** (51) **G01N 33/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG UND VORAUSSAGE VON NIERENSCHÄDEN IN PATIENTEN DIE BRUST- UND HERZCHIRURGISCH BEHANDELT WERDEN*
- (11) **2 256 011** (51) **B60T 8/36**
(54) • *Bremsanlage für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben der Bremsanlage*
• *Vehicle braking system and method for operating said braking system*
• *Système de freinage pour véhicule et procédé pour faire fonctionner ce système de freinage*
- (11) **2 262 912** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *METHODEN ZUR ANALYSE VON DISSOZIATIONS-SCHMELZKURVENDATEN*
- (11) **2 263 224** (51) **G08G 1/017**
(54) • *FARHZEUGIDENTIFIKATIONSSYSTEM*

- (11) **2 263 627** (51) **A61F 13/472**
(54) • Absorbierender Artikel mit Vliesstoff-Seitenzonen
• Article absorbant avec zones latérales non tissées
- (11) **2 265 257** (51) **A61K 9/14**
(54) • INHALATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACLIDINIUM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH-OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG
• INHALATION COMPOSITION CONTAINING ACLIDINIUM FOR TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE
• Composition à inhaler comprenant aclidinium pour le traitement de maladies respiratoires obstructives chroniques
- (11) **2 265 258** (51) **A61K 9/14**
(54) • INHALATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACLIDINIUM ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA
• INHALATION COMPOSITION CONTAINING ACLIDINIUM FOR TREATMENT OF ASTHMA
• Composition à inhaler comprenant aclidinium pour le traitement de l'asthme
- (11) **2 266 030** (51) **G06F 9/445**
(54) • Verfahren und System zur virtuellen Bereitstellung von Softwareanwendungen an Remote-Clients
• Method and system for virtually delivering software applications to remote clients
• Procédé et système de distribution virtuelle d'applications logicielles à des clients distants
- (11) **2 271 296** (51) **A61G 7/057**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Patientenpositionierung
• Patient position apparatus and method
• Appareil et procédé de position de patient
- (11) **2 276 585** (51) **B07C 5/342**
(54) • PROCÉDE POUR LA DETECTION OPTIQUE D'OBJETS EN MOUVEMENT
- (11) **2 277 321** (51) **H04R 1/10**
(54) • Einstellbarer Im-Ohr Kopfhörer mit doppelem Lautsprechererelement
• Adjustable, dual speaker element in-ear phone
• Écouteur intra-auriculaire à deux éléments haut-parleurs ajustables
- (11) **2 279 866** (51) **B41J 2/01**
(54) • IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
- (11) **2 284 593** (51) **G02B 23/24**
(54) • Appareil de balayage à fibre optique
- (11) **2 285 803** (51) **C07D 401/14**
(54) • INHIBITEUR DE LA PROTÉINE D'ACTIVATION DE 5-LIPOXYGÉNASE
- (11) **2 286 068** (51) **F01P 7/16**
(54) • DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À SURALIMENTATION
- (11) **2 289 257** (51) **H04W 74/08**
(54) • VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERPROGRAMMSPEICHERUNG
• APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM STORAGE DEVICE FOR MULTICAST TRANSMISSIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
• APPAREIL ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR DES TRANSMISSIONS DE MULTIDIFFU-
- SION DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
- (11) **2 293 143** (51) **G03F 7/039**
(54) • Neue Fotoresistzusammensetzungen
• Novel photoresist compositions
• Nouvelles compositions de résines photosensibles
- (11) **2 294 937** (51) **A44C 5/00**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 296 873** (51) **B32B 3/12**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH POURVUE DE COUCHES DE RECouvreMENT SUR LES DEUX COTES
- (11) **2 298 189** (51) **A61B 17/08**
(54) • ELEKTROMECHANISCHE TRIEBVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI ANASTOMOSE, KLAMMER- UND RESEKTIONSINSTRUMENTEN
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE S'UTILISANT AVEC DES INSTRUMENTS D'ANASTOMOSE, D'AGRAFAGE ET DE RESECTION
- (11) **2 298 278** (51) **A61K 38/55**
(54) • Verhinderung und Reduzierung von Blutverlust und Entzündungsreaktion
• Prevention and reduction of blood loss and inflammatory response
• Prévention et réduction de perte sanguine et la réponse inflammatoire
- (11) **2 300 715** (51) **F04B 39/00**
(54) • KOMPRESSOR MIT VERBESSERTER KÄLTEMITTEL FÖRDERLEISTUNG
• COMPRESSEUR AVEC PERFORMANCE DE DÉBIT DU FLUIDE FRIGORIGÈNE AMÉLIORÉE
- (11) **2 304 970** (51) **A61F 2/10**
(54) • SELBSTANPASSENDE VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG IN EINEM GEHÖRGANG
• SELF-FITTING DEVICE FOR PLACING IN AN EAR CANAL
- (11) **2 304 971** (51) **A61F 11/08**
(54) • SELBSTANPASSENDE VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG IN EINEM GEHÖRGANG
• SELF-FITTING DEVICE FOR PLACING IN AN EAR CANAL
- (11) **2 310 580** (51) **E03C 1/042**
(54) • Anschlussanordnung umfassend Sanitärarmatur, Sanitärartikel und Anschlussvorrichtung
• Sanitary apparatus comprising mixer, sanitary appliance and coupling
• Système de connexion avec faucet, appareil sanitaire et couplage
- (11) **2 313 314** (51) **B64D 11/00**
(54) • UNITÉ POUR ACCOMMODATION DES MEMBRES D'ÉQUIPAGE D'AERONEF
- (11) **2 314 077** (51) **G10L 15/26**
(54) • Tragbares Kopfhörer mit autonomem Stimmfeedback und Stimmbehl
• Wearable headset with self-contained vocal feedback and vocal command
• Casque d'écoute portable avec rétroaction vocale auto-contenue et instruction vocale
- (11) **2 316 828** (51) **C07D 239/42**
(54) • PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS
- (11) **2 318 744** (51) **F16L 19/04**
(54) • Rohrkupplung in Verbindung mit einem Rohr und Herstellungsverfahren
• Tube fitting in combination with a tube and process for making the same
• Raccord en combinaison avec un tuyau et procédé de fabrication
- (11) **2 319 048** (51) **G21F 1/04**
(54) • Mauerwerk mit kontinuierlich gekrümmten Oberflächen
• Masonry block with continuously curved surfaces
• Bloc de construction avec surfaces incurvées en continu
- (11) **2 320 749** (51) **A23K 1/00**
(54) • HERSTELLUNG VON PROBIOTEN-ENTHALTENDEN KUGELCHEN
• PRODUCTION DE PETITES BILLES CONTENANT DES PROBIOTIQUES
- (11) **2 320 983** (51) **A61M 25/10**
(54) • BALLON- UND SCHWEISSENTWURF ZUR ERLEICHTERUNG DES WIEDER AUFWICKELNS UND ZUR VERMINDERUNG DER RÜCKZIEHKRAFT
- (11) **2 321 879** (51) **H01R 13/639**
(54) • VERRIEGELNDE STROMVERBINDERVORRICHTUNG
- (11) **2 322 581** (51) **C01F 5/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Hydromagnesit
• Process for preparing hydromagnesite
• Procédé de fabrication d'hydromagnesite
- (11) **2 322 990** (51) **G03B 21/00**
(54) • Projektionsvorrichtung und verfahren für die pepper's-ghost-illusion
• Procédé et appareil de projection destinés à l'illusion "pepper's ghost"
- (11) **2 323 607** (51) **A61G 7/12**
(54) • Universalgestell zum Heben von Patienten
• Universal patient lifting frame
• Cadre universel pour le levage de patients
- (11) **2 324 656** (51) **H04W 72/12**
(54) • Verfahren zur Kommunikation in einem Netzwerk sowie Sekundärstation und System dafür
• Method for communicating in a network, a secondary station and a system therefor
• Procédé de communication dans un réseau, station secondaire et système associé
- (11) **2 326 161** (51) **A01G 3/053**
(54) • BATTERY POWERED GARDENING SHEARS
• CISAILLES DE JARDIN À BATTERIE
- (11) **2 327 868** (51) **F02D 45/00**
(54) • FREQUENCY SPECTRUM ANALYZING APPARATUS
- (11) **2 328 917** (51) **C07K 14/47**
(54) • NEURONALER DURCHFÜHRBARKEITSFAKTOR UND VERWENDUNGEN DAVON
• FACTEUR DE VIABILITÉ NEURONALE ET SON UTILISATION
- (11) **2 330 054** (51) **B65D 81/38**
(54) • PROCÉDE POUR FABRIQUER DES RÉCIPIENTS EN PAPIER THERMIQUEMENT ISOLANTS
- (11) **2 330 921** (51) **A23K 1/16**
(54) • ZUSATZMITTEL MIT ZWEI AROMEN FÜR DIE TIERERNÄHRUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

- ADDITIVE FOR ANIMAL FEEDS HAVING TWO AROMA COMPOUNDS, AND PROCESS OF MANUFACTURE
- (11) **2 333 140** (51) **D04H 1/64**
- (54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG
- POLYCARBOXY EMULSION COPOLYMER BINDER COMPOSITIONS
- COMPOSITION DE LIANT
- (11) **2 336 827** (51) **G03F 7/039**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES IONEN-IMPLANTIERTEN HALBLEITER-SUBSTRATES
- METHOD FOR PROVIDING AN ION-IMPLANTED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
- MÉTHODE POUR PRÉPARER UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR À IMPLANTATION IONIQUE
- (11) **2 339 924** (51) **A23C 9/123**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSMITTELS AUS UNPASTEURISIERTER MILCH
- METHOD FOR PREPARING A LEAVEN FROM UNPASTEURISED MILK
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LEVAIN À PARTIR DE LAIT CRU
- (11) **2 341 719** (51) **H04W 68/00**
- (54) • Paging-Trägerzuweisungsverfahren, Mehrträgerbasisstation und drahtloses Kommunikationsvorrichtung damit
- (11) **2 343 371** (51) **C12P 13/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄURE
- METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACID
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ACIDE AMINÉ L
- (11) **2 343 597** (51) **G03F 7/11**
- (54) • Die Verwendung von einer Zusammensetzung zur Bildung eines Unterschichtfilms für die Lithographie
- (11) **2 343 943** (51) **H04W 72/08**
- (54) • Verfahren zur Interferenzsteuerung und Heimbasisstation damit
- (11) **2 344 402** (51) **B65D 75/58**
- (54) • PACKUNG MIT TÜCHERN MIT SCHMIERMITTEL-IMPRÄGNIERUNG
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SERVIETTES COMPRENANT DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (11) **2 346 450** (51) **A61F 2/90**
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- MEDICAL DEVICE
- DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **2 346 637** (51) **B23G 5/06**
- (54) • GEWINDESCHNEIDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEWINDESCHNEIDERS
- CUTTING TAP AND METHOD OF MAKING A CUTTING TAP
- TARAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TARAUD
- (11) **2 346 990** (51) **C12N 7/08**
- (54) • LEBENDES ATTENUIERTES RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS
- VIRUS RESPIROTOIRE SYNCYTIAL VIVANT ATTÉNUÉ
- (11) **2 349 803** (51) **B60W 50/16**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTING VEHICLE-RELATED INFORMATION
- (11) **2 351 311** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
- (11) **2 352 255** (51) **H04N 5/76**
- (54) • Verfahren, Aufzeichnungsendgerät, Server und System zur Wiederherstellung von Mediendatei-Aufzeichnungsfehler
- Method, recording terminal, servers and system for restoring media file recording error
- Procédé, terminal d'enregistrement, serveurs et système de réparation d'erreur d'enregistrement de fichier multimédia
- (11) **2 352 380** (51) **A22C 17/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MASSENHERSTELLUNG VON GEFRORENEN DÜNNEN KEBABSCHNITTEN
- A PROCESS FOR LARGE-SCALE AUTOMATED PRODUCTION OF FROZEN THIN KEBAB SLICES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION AUTOMATISÉE À GRANDE ÉCHELLE DE FINES TRANCHES DE VIANDE DE KEBAB CONGELÉES
- (11) **2 353 773** (51) **B23P 19/06**
- (54) • Schraubverbindung mit einem Schraubenbolzen sowie Schraubenbolzen-Spannvorrichtung zum Spannen des Schraubenbolzens
- Screw joint with a screw bolt as well as a bolt-tensioning device for tensioning the screw bolt
- Joint à vis avec un boulon ainsi qu'un dispositif de mise en tension de boulons
- (11) **2 355 155** (51) **H01L 27/144**
- (54) • Vertikaler Silizium-Photonenervielfacher mit ausgezeichnetem Quantenwirkungsgrad im sichtbaren Lichtspektrum
- (11) **2 355 892** (51) **A61N 1/05**
- (54) • SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE
- (11) **2 356 251** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • TENEURIN 4 AND BRAIN CANCER
- TÉNEURINE 4 ET CANCER DU CERVEAU
- (11) **2 359 016** (51) **F16C 11/06**
- (54) • BALL AND SOCKET JOINT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- JOINT À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 359 475** (51) **H03H 3/007**
- (54) • RESONATEURS MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES AYANT STRUCTURES ACCORDÉES PAR DES MOYENS ÉLECTRIQUES ET METHODES DE FABRICATION UTILISANT CHAUFFAGE DE L'EFFET JOULE
- (11) **2 359 494** (51) **H04B 7/14**
- (54) • WEITERGABEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RÉLAIS
- (11) **2 359 689** (51) **B01L 3/00**
- (54) • Mikrofluid-Vorrichtung zur Zelltrennung, sowie Verwendung derselben
- (11) **2 361 308** (51) **C12N 15/85**
- (54) • SYSTÈME DE RECOMBINAISON UTILISANT LA MÉGANOCLÉASE
- (11) **2 361 519** (51) **A43B 3/02**
- (54) • STIEFELARTIGE FUSSBEKLEIDUNG
- BOOT-TYPE FOOTWEAR
- (11) **2 361 567** (51) **A61B 17/34**
- (54) • Zugangsvorrichtung, die ein integrales Schnellverschlussventil und Rückschlagventil
- (11) **2 363 271** (51) **B29C 70/08**
- (54) • Laminé comprenant une un matériau de séparation entre les plis
- (11) **2 365 491** (51) **H01B 3/18**
- (54) • ELEKTROISOLIERSTOFFE MIT FELDSTÄRKEABHÄNGIGEM DURCHGANGSWIDERSTAND
- ELECTRICITY INSULATING MATERIALS WITH FIELD STRENGTH-DEPENDENT THROUGHPUT RESISTANCE
- MATIÈRES D'ISOLATION ÉLECTRIQUE DOTÉES D'UNE RÉSISTANCE DE PASSAGE DÉPENDANT DE LA FORCE DE CHAMP
- (11) **2 366 300** (51) **A43B 17/02**
- (54) • Schuhsohle mit hohem Komfort.
- High-comfort footwear bottom.
- Fond de chaussure d'un grand confort.
- (11) **2 368 564** (51) **A61K 38/17**
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend SAA zur Verwendung in der Behandlung von akuten und chronischen dysregulierten Entzündungskrankheiten oder -leiden in der akuten Phase
- Pharmaceutical composition containing SAA for use in the treatment of acute and chronic dysregulated inflammatory diseases or conditions
- Composition pharmaceutique comprenant de SAA et son utilisation dans le traitement des maladies ou conditions inflammatoires dérégulées aiguës et chroniques
- (11) **2 370 634** (51) **E01B 9/30**
- (54) • ELASTISCHE SPANNKLEMME SOWIE SCHIENENBEFESTIGUNG HIERFÜR
- PINCE DE SERRAGE ÉLASTIQUE ET FIXATION DE RAILS CORRESPONDANTE
- (11) **2 371 383** (51) **A61K 39/12**
- (54) • Verwendung einer immunogenen PCV2-Zusammensetzung zur Abschwächung von Krankheitssymptomen bei Schweinen
- (11) **2 371 631** (51) **B60R 25/00**
- (54) • Kontrolle einer Zugriffsberechtigung für eine Baumaschine
- (11) **2 373 175** (51) **A23B 4/22**
- (54) • BAKTERIENZUSAMMENSETZUNGEN VON STAPHYLOCOCCUS VITULINUS MIT NITRATREDUKTASE AKTIVITÄT UND VON MILCHSÄUREBAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
- BACTERIAL COMPOSITIONS OF STAPHYLOCOCCUS VITULINUS HAVING NITRATE REDUCTASE ACTIVITY AND OF LACTIC ACID BACTERIA AND METHODS USING THESE COMPOSITIONS.
- (11) **2 374 980** (51) **E06B 3/984**
- (54) • dispositif de connection pour un encadrement de porte ou de fenêtre
- (11) **2 374 989** (51) **E21B 34/00**
- (54) • MECHANICAL BI-DIRECTIONAL ISOLATION VALVE
- (11) **2 376 273** (51) **B29C 65/40**
- (54) • EXTRUDEUSE SOUDEUSE MANUELLE AVEC POIGNEE DE MAINTIEN POUR UTILISATION D'UNE SEULE MAIN

- (11) **2 377 345** (51) **H04W 24/02**
(54) • PROCÉDÉ DE LIMITATION D'INTERFÉRENCE POUR STATIONS DE BASE FEMTO-CELLULAIRES D'UN RÉSEAU WIMAX
- (11) **2 379 599** (51) **C07K 16/38**
(54) • ANTICORPS CONTRE INHIBITEUR DE LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE (TFPI)
- (11) **2 380 794** (51) **B60W 40/06**
(54) • KURVENRADIUSABSCHÄTZUNG
- (11) **2 384 224** (51) **A61N 5/06**
(54) • SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER LICHTTHERAPIE FÜR EINE PERSON
• SYSTEM FOR PROVIDING LIGHT THERAPY TO A SUBJECT
• SYSTÈME POUR APPLIQUER UNE PHOTOTHÉRAPIE À UN SUJET
- (11) **2 388 085** (51) **B22D 1/00**
(54) • RÜHRVORRICHTUNG UND SCHMELZVERFAHREN
• AGITATION DEVICE AND MELTING METHOD
• DISPOSITIF D'AGITATION ET PROCÉDÉ DE FUSION
- (11) **2 390 573** (51) **F24C 3/12**
(54) • Gasbetriebenes Küchengerät mit einem Sicherheitsschaltermechanismus für ein Abdeckelement
• Gas-fired kitchen appliance with a safety switching mechanism for a cover element
• Appareil de cuisine à gaz avec un mécanisme d'interrupteur de sécurité pour un élément de couverture
- (11) **2 390 932** (51) **H01L 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 400 550** (51) **H01L 27/146**
(54) • Antriebsverfahren für die Festkörperabbildungsvorrichtung
• Drive method for solid-state imaging device
• Procédé de commande du dispositif d'imagerie à l'état solide
- (11) **2 402 254** (51) **B65B 1/24**
(54) • Maschine zum Verpacken von Fasermaterial
• Machine for packaging fibre material
• Machine pour conditionner un matériau de fibres
- (11) **2 404 560** (51) **A61B 17/15**
(54) • Guide de résection de rotule
- (11) **2 404 824** (51) **B64C 1/06**
(54) • Aircraft structure and production Method
- (11) **2 408 345** (51) **A47L 9/22**
(54) • Aspirateur
- (11) **2 411 167** (51) **B21D 28/00**
(54) • PUNCHING TOOL, MACHINE TOOL COMPRISING SUCH PUNCHING TOOL AND METHOD FOR CHECKING THE COUNTERPART OF AN ALIGNMENT RING WITH A PUNCH
• OUTIL DE POINÇONNAGE, MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN TEL OUTIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CORRESPONDANCE D'UNE BAGUE D'ALIGNEMENT AVEC UN POINÇON
- (11) **2 414 850** (51) **G01R 31/00**
(54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER AUSRICHTUNG UND POLARISATION VON KOHÄRENTEN FELDFVERTEILUNGEN IN EINEM REFLEKTIVEN MEDIUM
- (11) **2 417 658** (51) **H01M 4/38**
(54) • ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMISCHE BATTERIEN, ELEKTRODE-ELEKTROLYT-KOMPOSITE, UND BATTERIEN DIESELBEN UMFASSEND
• COMPOSITION D'ELECTROLYTE POUR BATTERIES THERMIQUES, COMPOSITES ELECTRODE-ELECTROLYTE, ET BATTERIES COMPRENANT CES DERNIERS
- (11) **2 419 127** (51) **A61K 39/02**
(54) • ATTENUIERTE FRANCISELLA, DIE KEINE GAMMA-GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE ENTHÄLT
• ATTENUATED FRANCISELLA LACKING A GAMMA-GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE
• FRANCISELLA ATTÉNUÉE PAR DELETION DE LA GAMMA-GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE
- (11) **2 421 672** (51) **B23B 51/02**
(54) • ROTIERENDES WERKZEUG ZUR SPANABTRAGENDEN BEARBEITUNG
• ROTATING TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING
• OUTIL POUR USINAGE ROTATIF AVEC ENLÈVEMENT DE COPEAUX
- (11) **2 421 783** (51) **B66B 5/00**
(54) • Method for communicating with a lift assembly
• Procédé destiné à la communication à l'aide d'une installation d'ascenseur
- (11) **2 422 158** (51) **F41B 15/02**
(54) • AUSZIEHBARER KNÜPPEL FÜR SELBSTVERTEIDIGUNGSTRAINING
- (11) **2 423 686** (51) **G01N 33/557**
(54) • Verfahren zur Erkennung von Prozonophänomenen und Analyseverfahren
• Method for detecting prozone phenomenon and analysis method
• Procédé pour la détection d'un phénomène de prozone et procédé d'analyse
- (11) **2 425 565** (51) **H04J 3/06**
(54) • ANZEIGE EINES VIRTUELLEN TIMINGS
• INDICATION DE TIMING VIRTUEL
- (11) **2 427 187** (51) **A61K 31/337**
(54) • ANTITUMOR ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CABAZITAXEL UND CAPECITABINE
• ANTITUMOUR COMPOSITION COMPRISING CABAZITAXEL AND CAPECITABINE
- (11) **2 427 749** (51) **G01N 1/28**
(54) • ACCES SELECTIF À DES ECHANTILLONS CRYOCONSERVES
- (11) **2 431 286** (51) **B65D 5/50**
(54) • Use of a packaging unit for popcorn and drinking cup
- (11) **2 435 019** (51) **A61K 8/42**
(54) • DODECA-2E,4E-DIENAMIDE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL UND KOSMETIKA
- (11) **2 436 930** (51) **F04D 13/02**
(54) • Flüssigkeitspumpe
• Pompe à liquides
- (11) **2 442 965** (51) **B29C 70/02**
(54) • PROCESS FOR MAKING SEMIFINISHED TEXTILE PRODUCTS HAVING ENHANCED STRENGTH AND SEMIFINISHED TEXTILE PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION DES DEMI-PRODUITS TEXTILES EN TENACITE AVANCE ET DEMI-PRODUITS TEXTILES
- (11) **2 443 478** (51) **G01T 1/164**
(54) • Setzen von optimalen Energiefenstern von gestreuten Ereignissen bei der Radionuklidbildgebung
- (11) **2 443 917** (51) **A01D 45/02**
(54) • Dispositif pour jeter des tiges des maïs
- (11) **2 444 510** (51) **C22C 38/00**
(54) • HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANNEAL-STEEL SHEET WITH EXCELLENT WORKABILITY AND FATIGUE CHARACTERISTICS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- (11) **2 445 449** (51) **A61F 2/18**
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 445 926** (51) **C07K 7/50**
(54) • BIOLOGISCH HERGESTELLTE CYCLISCHE AFFINITÄTSMARKER
• ÉTIQUETTES D'AFFINITÉ CYCLIQUES PRODUITES BIOLOGIQUEMENT
- (11) **2 446 566** (51) **H04J 13/00**
(54) • Übertragung von Referenzsignal über Nicht-Zusammenhängende Gruppen von Ressourcen
• Transmission of reference signal on non-contiguous clusters of resources
• Transmission de signal de référence sur des grappes de ressource non contigües
- (11) **2 447 043** (51) **B29C 65/18**
(54) • Verfahren zur energieeffizienten Siegelung von einem Folienschlauch
• Method for the energy-efficient sealing of tubular web
• Procédé de scellement de gaine économe en énergie
- (11) **2 448 931** (51) **C07D 401/12**
(54) • Benzolsulfonamidverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung in der Medizin
• Benzenesulfonamide compounds, method for synthesizing same, and use thereof in medicine
• Dérivés de benzène-sulfonamide, leur procédé de synthèse et leur utilisation en médecine
- (11) **2 449 182** (51) **E04B 1/24**
(54) • Ensemble de construction avec profil d'angle pour système de construction d'isolation
- (11) **2 449 239** (51) **F02D 41/20**
(54) • DRIVER CIRCUIT FOR SEVERAL INDUCTIVE LOADS AND METHOD FOR DRIVING INDUCTIVE LOADS
• CIRCUIT DE CONTRÔLE POUR PLUSIEURS CHARGES INDUCTIVES ET METHODE POUR CONTRÔLER LES CHARGES INDUCTIVES
- (11) **2 451 385** (51) **A61F 2/30**
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **2 451 394** (51) **A61F 2/32**
(54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG
• HIP JOINT DEVICE

- DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE
- (11) **2 452 207** (51) **G01T 1/29**
- (54) • DYNAMISCHE PET-BILDGEBUNG MIT KOMPENSATION FÜR ISOTOPENVER-UNREINIGUNG
- (11) **2 453 894** (51) **A61K 31/445**
- (54) • KRISTALLINE FREIE BASE EINER BIPHENYLVERBINDUNG
- CRYSTALLINE FREEBASE FORM OF A BIPHENYL COMPOUND
- FORME CRISTALLINE D'UNE BASE LIBRE D'UNE COMPOSE DE BIPHENYLE
- (11) **2 454 009** (51) **B01F 3/18**
- (54) • MISCHTROCKNER
- MIXER-DRYER
- SECHOIR MALAXEUR
- (11) **2 454 256** (51) **C07D 471/04**
- (54) • Verfahren zur Synthese von Paliperidon
- Procédé de synthèse de palipéridone
- (11) **2 454 483** (51) **F04B 23/02**
- (54) • Injektionsanordnung
- Agencement d'injection
- (11) **2 456 002** (51) **H01M 2/10**
- (54) • BLOC-BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE EN FORME D'ANNEAU DEVANT ÊTRE UTILISÉ POUR CELUI-CI
- (11) **2 457 239** (51) **H01F 1/01**
- (54) • UTILISATION DE MATÉRIAUX DIAMAGNÉTIQUES POUR FOCALISER DES LIGNES DE CHAMPS MAGNÉTIQUES
- (11) **2 462 591** (51) **G21C 3/328**
- (54) • Verfahren für den Betrieb eines Druckwasserkerntechnik mit Funktion für den Übergang von einem Plutoniumgleichgewichtszyklus zu einem Uraniumgleichgewichtszyklus sowie entsprechende Kernbrennstoffanordnung
- Method of operating a pressurized-water nuclear reactor, allowing the same to pass from a plutonium equilibrium cycle to a uranium equilibrium cycle, and corresponding nuclear fuel assembly
- Procédé d'exploitation d'un réacteur nucléaire à eau pressurisée permettant de passer d'un cycle d'équilibre au plutonium et à un cycle d'équilibre à l'uranium et assemblage de combustible nucléaire correspondant
- (11) **2 463 515** (51) **F03D 1/06**
- (54) • Flügel einer Windkraftanlage mit reduzierter Radarquerschnitt, und mit einem solchen Flügel ausgestattete Windkraftanlage
- (11) **2 464 636** (51) **C07D 307/60**
- (54) • Process for the synthesis of 2,4-dioxotetrahydrofuran-3-carboxylates
- Procédé de synthèse de 2,4-dioxotetrahydrofuran-3-carboxylates
- (11) **2 468 479** (51) **B60R 13/02**
- (54) • Bezogene Deckenverkleidung für Fahrzeuge mit einer bearbeiteten Umfassung
- Dressed headliner for vehicles with a finished perimeter
- Garniture corroyée pour véhicules avec un périmètre fini
- (11) **2 470 126** (51) **A61F 2/38**
- (54) • PATIENTENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE
- PATIENT-SPECIFIC ORTHOPEDIC IMPLANTS
- IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES SPÉCIFIQUES DU PATIENT
- (11) **2 470 739** (51) **E05F 3/14**
- (54) • Door closing mechanism
- (11) **2 472 244** (51) **B82Y 35/00**
- (54) • thermogravimetric column for measuring the properties of gaseous fluids comprising nanoparticles
- (11) **2 473 439** (51) **C01B 3/02**
- (54) • Récupération de chaleur de déchets d'un procédé chimique et installation, en particulier pour la synthèse d'ammoniac
- (11) **2 474 458** (51) **B61B 1/02**
- (54) • AUTOMATISCHE BAHNSTEIGTORE
- (11) **2 477 813** (51) **B32B 27/08**
- (54) • Gasbarrierenschumpfolie
- Film thermorétractissable à barrière contre les gaz
- (11) **2 477 967** (51) **C07D 213/16**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 3-[(4S)-8-brom-1-methyl-6-(2-pyridinyl)-4 H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazepin-4-yl]propionsäuremethylester oder das Benzen-sulfonatsalz davon und in diesem Prozess nützliche Verbindungen
- Process for preparing 3-[(4S)-8-bromo-1-methyl-6-(2-pyridinyl)-4 H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazepine-4-yl] propionic acid methyl ester or the benzene sulfonate salt thereof, and compounds useful in that process
- Procédé de préparation d'ester de méthyle d'acide 3-[(4S)-8-bromo-1-méthyl-6-(2-pyridinyl)-4H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazépine-4-yl] propionique ou son sulfonate de benzène, et composants utiles dans ce procédé
- (11) **2 478 678** (51) **H04L 12/66**
- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE ÜBERTRAGUNG VON INTERNETPROTOKOLL-BASIERTEN ÜBERTRAGUNGEN WÄHREND ENDPUNKTWECHSELN
- TRANSMISSION ININTERROMPUE DE TRANSMISSIONS PAR PROTOCOLE INTERNET AU COURS DE CHANGEMENT DE POINTS D'EXTREMITÉ
- (11) **2 479 272** (51) **C12P 17/10**
- (54) • Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von 2S,4R-Monatin
- Enzymatic method for producing 2S,4R-monatin
- Procédé enzymatique pour la production de 2S,4R-monatine
- (11) **2 480 028** (51) **H04W 92/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERSTATTEN VON INFORMATIONEN, DIE ZUM AUFBAU EINER DIREKTEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN HEIMAT-NODES NOTWENDIG SIND UND HEIMAT-NODEB
- METHOD FOR REPORTING INFORMATION REQUIRED FOR ESTABLISHING DIRECT INTERFACE BETWEEN HOME NODES AND HOME NODEB
- MÉTHODE DE TRANSMISSION DE L'INFORMATION REQUISE POUR ÉTABLIR UNE INTERFACE DIRECTE ENTRE PLUSIEURS NOEUDS B DOMESTIQUES ET NOEUD B DOMESTIQUE
- (11) **2 480 793** (51) **F04D 29/44**
- (54) • ROTODYNAMISCHE MASCHINE
- ROTODYNAMIC MACHINE
- MACHINE ROTODYNAMIQUE
- (11) **2 483 473** (51) **D21F 1/00**
- (54) • PAPIERMASCHINENGewebe mit Komplementär an der Maschinenseite angeordneten Garnpaaren
- (11) **2 488 117** (51) **A61B 17/56**
- (54) • KNOCHENANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- BONE ANCHOR ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURING
- ENSEMBLES ANCRAGE OSSEUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 488 520** (51) **C07D 471/08**
- (54) • KONDENSIERTE AZIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE MIT DEM ACETYLCHOLIN REZEPTOR IN ZUSAMMENHANG STEHEN
- CONDENSED AZINE-DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO THE ACETYLCHOLINE RECEPTOR
- DÉRIVÉS D'AZINES CONDENSES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU RECEPTEUR D'ACETYLCHOLIN
- (11) **2 490 386** (51) **H04L 25/02**
- (54) • RECEIVER AND METHOD FOR PROCESSING RADIO SIGNALS USING SOFT PILOT SYMBOLS
- (11) **2 490 761** (51) **A61N 1/372**
- (54) • BESTIMMUNG UND BEDIENUNG VON IMPLANTIERBAREN ADERN IN VERSCHIEDENEN ANATOMISCHEN REGIONEN MIT HINTERGRUNDBILD
- ATTRIBUTION ET MANIPULATION DES FILS IMPLANTABLE DANS DIFFÉRENTES RÉGIONS ANATOMIQUES AVEC IMAGE DE FOND
- (11) **2 491 662** (51) **H04B 7/06**
- (54) • Streamanzahlanzeige für WLAN
- Number of streams indication for WLAN
- Indication de nombre de flux pour réseau WLAN
- (11) **2 491 663** (51) **H04B 7/06**
- (54) • Signalisierung von WLAN-Trainingssequenzen
- Training sequence indication for WLAN
- Indication de séquence d'apprentissage pour réseau WLAN
- (11) **2 493 906** (51) **C07F 15/00**
- (54) • HETEROLEPTIC CARBEN COMPLEXES AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTRONICS
- COMPOSEES COORDINATIVES HETEROLEPTIQUES DU TYPE CARBEN ET LEUR USAGE DANS ELECTRONIQUE ORGANIQUE
- (11) **2 494 918** (51) **G01R 33/48**
- (54) • METHOD FOR DETECTING ENDOGENOUS BIOMOLECULES
- MÉTHODE DE DÉTECTION DES BIOMOLÉCULES ENDOGÈNES
- (11) **2 496 806** (51) **F02B 37/02**
- (54) • Abgasturboladeranordnung mit ROHRANORDNUNG
- Exhaust turbocharger arrangement with PIPE ARRANGEMENT
- Turbocompresseur avec ENSEMBLE TUBULAIRE
- (11) **2 498 721** (51) **A61B 17/80**
- (54) • Spinales Implantat mit Fixiersystem
- Spinal implant with attachment system
- Implant spinal avec système de fixation
- (11) **2 499 763** (51) **H04J 3/06**
- (54) • ABSTIMMUNG EINES TAKTES
- CLOCK TUNING
- RÉGLAGE D'HORLOGE

- (11) **2 499 796** (51) **H04L 27/26**
(54) • Verfahren zur Übertragung von vorentzerrten Daten sowie Übertragungsbasis dafür
- (11) **2 501 618** (51) **B65B 11/54**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON LOSEN PRODUKTEN ODER PRODUKTE IN SCHALEN, MIT EINER WÄRMESCHWEISS-STRETCHFOLIE
• MACHINE POUR LE CONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC OU DES PRODUITS PLACÉS DANS DES PLATEAUX, AVEC UN FILM ÉTIRABLE ET THERMOUSOUDABLE
- (11) **2 503 005** (51) **C12P 33/00**
(54) • Cortisolone-17 α -propionate in hydrate crystalline form IV
- (11) **2 506 613** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON IPV6-ADRESSEN UND ZUGANGSPOLITIK DAFÜR
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING IPV6 ADDRESSES AND ACCESS POLICY
- (11) **2 508 009** (51) **H04R 1/40**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHERFASSUNG UND VERARBEITUNG
- (11) **2 508 246** (51) **B01D 53/62**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID
- (11) **2 509 972** (51) **C07D 333/28**
(54) • POLYMERS COMPRISING 3-SUBSTITUTED THIOPHENE MOIETIES AS ACTIVE LAYERS FOR SOLAR CELLS
- (11) **2 510 010** (51) **C07K 16/28**
(54) • Antikörper, die an die extrazelluläre Domäne 4 von menschlichem CSF1R binden, und deren Verwendung
• Antibodies binding to human CSF1R extracellular domain 4 and their use
• Anticorps liant le domaine extracellulaire 4 de CSF1R humain et leur utilisation
- (11) **2 510 947** (51) **A61K 39/085**
(54) • Compositions pour l'immunisation contre le Staphylococcus aureus
- (11) **2 512 479** (51) **A61K 45/06**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHERER GEFÄSS-ERKRANKUNG
• COMPOSITIONS FOR TREATING PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
• COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **2 512 495** (51) **A61K 36/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STANDARDISIERSTES QUERCETIN UND 3-O-METHYLQUERCETIN EXTRAKTS AUS MACELA (ACHYROCLINE SATUREIODES) BLÜTEN, UND KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DEN EXTRAKT ENTHALTEN
• PROCESS FOR OBTAINING A STANDARDISED EXTRACT OF QUERCETIN AN 3-O-METHYLQUERCETIN FROM FLOWERS OF MACELA (ACHYROCLINE SATUREIODES), AND COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAID EXTRACT
• PROCEDE POUR OBTENIR UN EXTRAIT STANDARDISE DE QUERCETINE ET DE 3-O-METHYLQUERCETINE A PARTIR D'INFLORESCENCES DE MACELA-DO-CAMPO, ET COMPOSITION COSME-
- TIQUE, PHARMACEUTIQUE ET VETERINAIRE LE CONTENANT
- (11) **2 512 804** (51) **B32B 27/12**
(54) • BANDE PERFOREE NON TISSEE REVETUE PAR EXTRUSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 513 236** (51) **C09D 11/10**
(54) • POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION POLYMÈRE
- (11) **2 516 293** (51) **B65D 75/58**
(54) • Verpackter Behälter mit Klebeetikett
• Récipient emballé avec étiquette adhésive
- (11) **2 516 298** (51) **B65G 37/00**
(54) • Appareil et procédé de manoeuvre de produits
- (11) **2 516 425** (51) **C07D 417/06**
(54) • AMINOPYRIMIDIN ALS KINASE HEMMER
• AMINOPYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE
- (11) **2 517 615** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG MIT MEHR-SCHICHTIGEM ENDOSKOPROHR
• ENDOSCOPE APPARATUS WITH MULTIPLE LAYER ENDOSCOPE TUBE
• DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE AVEC TUBE D'ENDOSCOPE MULTICOUCHES
- (11) **2 518 250** (51) **E05D 15/58**
(54) • GLAZING ARRANGEMENT
- (11) **2 521 714** (51) **C07D 211/58**
(54) • Zur Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems geeignete aromatische Sulfonverbindungen
• Aromatic sulfone compounds useful in the treatment of central nervous disorders
• Composés sulfones aromatiques utiles dans le traitement de maladies du système nerveux central
- (11) **2 524 898** (51) **B82Y 30/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ausgefälltem Calciumcarbonat aus Zellstoffwerkabfällen.
• Method for the production of precipitated calcium carbonate from pulp mill waste.
• Procédé pour la production de carbonate de calcium précipité à partir de déchets des usines de pâtes.
- (11) **2 526 876** (51) **A61B 17/02**
(54) • Vorrichtung zum Anbringen eines femoralen Knieprothesengelenks
- (11) **2 527 410** (51) **C09D 4/02**
(54) • ANTIBAKTERIELLE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT DENATURIERTEM URUSHIOL DERIVAT
• ANTIBACTERIAL SURFACE TREATMENT WITH DENATURED URUSHIOL DERIVATIVE
• TRAITEMENT DE SURFACE ANTIBACTÉRIELLE AU MOYEN DU DÉRIVÉ D'URUSHIOL DÉNATURÉ
- (11) **2 532 633** (51) **C04B 111/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Form für das Herstellen von Tondachziegeln durch Nasspressung
• Method for producing a mould for producing clay roofing tiles by means of wet moulding
• Procédé de fabrication d'un moule pour la fabrication de tuiles en argile par pressage humide
- (11) **2 532 651** (51) **C07D 209/52**
(54) • Syntheseverfahren und kristalline Form des Chlorhydrats von 4-[3-[cis-hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1h)-yl]propoxy]-Benzamid sowie ihre freie Base und die pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten
- (11) **2 533 559** (51) **H04W 16/14**
(54) • System and method of implementing a cognitive radio device using spectrum sensing and location information
- (11) **2 534 033** (51) **B62J 9/00**
(54) • ANHAKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTORRADKOFFER
• SYSTÈME D'ACCROCHAGE POUR UN COFFRE DE MOTOCYCLETTE
- (11) **2 535 354** (51) **C07K 16/28**
(54) • Antibodies to human programmed death receptor pd-1
- (11) **2 535 460** (51) **E02D 1/02**
(54) • Vorrichtung zur Messung des Eindringwiderstands von Böden
- (11) **2 535 976** (51) **H01M 10/0525**
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 540 304** (51) **A61K 33/00**
(54) • Methods for reducing the risk or preventing the occurrence of an adverse event or serious adverse event associated with the inhalation of nitric oxide treatment
- (11) **2 540 720** (51) **C07D 471/04**
(54) • 1,3,4,8-TETRAHYDRO-2H-PYRIDO-[1,2-A]PYRAZINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER
- (11) **2 540 813** (51) **C10M 169/00**
(54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MIT EINEM SCHRÄGKUGELLAGER AUSGERÜSTETE NABENLAGEREINHEIT SOWIE NABENLAGEREINHEIT
- (11) **2 542 151** (51) **A61B 5/04**
(54) • SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON THERAPIEBEZUGENEN DATEN FÜR DIE VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN AN ZU THERAPIERENDEN PATIENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INDIVIDUELLEN WERTIGKEITSFAKTOREN
- (11) **2 542 677** (51) **C12N 15/113**
(54) • Molekulare Targets zur Heilung oder Behandlung von Wunden
• Molecular targets for healing or treating wounds
• Cibles moléculaires pour la cicatrisation ou le traitement de plaies
- (11) **2 543 004** (51) **G06K 19/077**
(54) • DOCUMENT WITH BOOK COVER
• DOCUMENT DE LIVRE A COUVERTURE RIGIDE
- (11) **2 545 058** (51) **C07D 487/04**
(54) • TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZIN-VERBINDUNGEN ALS HISTAMINREZEPTOREN HEMMER
• TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF HISTAMINE RECEPTORS

- COMPOSÉS DE TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZINE COMME INHIBITEURS DE RÉCEPTEURS DE L'HISTAMINE
- (11) **2 545 670** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen für mehrfachen Zugriff in einem drahtlosen Kommunikationsnetz mit DCT-OFDM
- Methods and apparatuses for multiple access in a wireless communication network using DCT-OFDM
- Procédés et appareils pour l'accès multiples dans un réseau de communication sans fil utilisant DCT-OFDM
- (11) **2 546 017** (51) **B23K 9/09**
- (54) • Lichtbogenschweißverfahren und -vorrichtung mit Abschmelzelektrode unter Verwendung von Kurzschlusserschweißzyklen und pulsierenden Transferierschweißzyklen
- Method of and device for arc welding with consumable electrode using in alternance short circuit welding cycles and pulsed transfer welding cycles
- Procédé et dispositif de soudage à l'arc avec électrode consommable comprenant en alternance des cycles de soudage par court circuit et des cycles de soudage par transfert pulsé
- (11) **2 546 966** (51) **H02M 3/158**
- (54) • Contrôle de courant robuste pour un convertisseur abaisseur de tension
- (11) **2 548 020** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HARNWEGE- ODER HARNRÖREN-ENTZÜNDUNG
- (11) **2 548 531** (51) **A61C 17/34**
- (54) • Elektrozahnbürste
- Electric toothbrush
- Brosse à dents électrique
- (11) **2 548 616** (51) **A61N 5/06**
- (54) • BEWERTUNGSVORRICHTUNG
- EVALUATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉVALUATION
- (11) **2 549 848** (51) **A01B 35/22**
- (54) • REIHENEINHEIT MIT VORSPANNUNGSVORRICHTUNG UND SÄMASCHINE MIT SOLCHEN EINHEITEN
- ROW UNIT HAVING BIASING DEVICE AND SEEDER WITH SUCH UNITS
- UNITÉ DE RANGÉE AVEC UN DISPOSITIF DE SOLlicitation ET SEMOIR COMPRENANT DE TELLES UNITÉES
- (11) **2 550 354** (51) **C12N 5/071**
- (54) • Scaffold-based organotypic culture fort the long-term cultivation of human epidermal stem-cells
- (11) **2 550 992** (51) **A61N 1/36**
- (54) • Apparatus for stimulation of biological tissue
- (11) **2 552 242** (51) **A23L 1/29**
- (54) • PROTEIN-ARMES UND REICH AN ESSENTIELLEN AMINOSÄUREN NÄHRUNGSMITTEL FÜR SÄUGLINGE
- (11) **2 552 934** (51) **C07K 1/14**
- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON KRISTALLMETABOLITEN
- RÉCUPÉRATION DE MÉTABOLITES CRISTALLINS
- (11) **2 552 955** (51) **C07K 16/00**
- (54) • ANTIKÖRPER MIT VERÄNDERTER AFFINITÄT ZU FCRN ZUR GESTEIGERTEN ANTIGEN-BESEITIGUNG
- (11) **2 554 174** (51) **A61K 31/58**
- (54) • Procédé de traitement de maladies
- (11) **2 556 817** (51) **A61K 8/24**
- (54) • Mund- und Zahnpflege- und -reinigungsmittel für sensitive Zähne
- (11) **2 557 355** (51) **F21S 8/06**
- (54) • Dispositif d'éclairage
- (11) **2 558 371** (51) **B65D 1/32**
- (54) • ASSORTIMENT, EN PARTICULIER ASSORTIMENT MODULAIRE DE BOUTEILLES DE PRODUIT COSMETIQUE ET UTILISATION D'UN ADAPTEUR POUR TEL ASSORTIMENT
- (11) **2 559 719** (51) **C08G 64/30**
- (54) • SCHMELZPOLYMERISATIONSREAKTOR-SYSTEM UND VERFAHREN
- MELT POLYMERIZATION REACTOR SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE RÉACTEUR DE POLYMERISATION PAR FUSION ET PROCÉDÉ
- (11) **2 561 104** (51) **C12Q 1/70**
- (54) • NACHWEIS VON HSV-DNA-UMLAGERUNGEN
- DETECTION OF HSV DNA REARRANGEMENTS
- DÉTECTION DE HSV ADN REARRANGEMENTS
- (11) **2 563 547** (51) **B23Q 11/10**
- (54) • MINIMUM-QUANTITY LUBRICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE LUBRIFICATION À QUANTITÉS MINIMALES
- (11) **2 566 423** (51) **A61F 5/56**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER SCHLAFPOSITION
- (11) **2 567 993** (51) **C08G 18/48**
- (54) • Schaumbildende Zusammensetzungen mit azeotropen oder azeotropähnlichen Gemischen mit cis-1,1,1,4,4,4-Hexafluor-2-Buten und Cyclopentan und ihre Verwendung bei der Herstellung von Schaumstoffen auf der Basis von Polyisocyanat
- Foam-forming compositions containing an azeotropic or azeotrope-like mixture containing cis-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene and cyclopentane and their uses in the preparation of polyisocyanate-based foams
- Compositions moussantes contenant un mélange azeotropique ou de type azeotropique contenant du cis-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butène et du cyclopentane et leurs applications dans la préparation de mousses à base de polyisocyanate
- (11) **2 569 736** (51) **G06K 19/077**
- (54) • DOCUMENT AND METHOD OF MAKING A DOCUMENT
- DOCUMENT ET PROCEDE DE SON FABRICATION
- (11) **2 570 269** (51) **B60B 27/00**
- (54) • Hub unit
- (11) **2 570 626** (51) **F01N 3/08**
- (54) • EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 572 201** (51) **G01N 33/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG UND VERANSCHAULICHUNG VON HAARSCHÄDEN MITTELS BEURTEILUNG VON PROTEINFRAGMENTEN
- METHODS OF DETECTING AND DEMONSTRATING HAIR DAMAGE VIA EVALUATION OF PROTEIN FRAGMENTS
- PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION D'UN DOMMAGE CAPILLAIRE PAR LE BIAIS DE L'ÉVALUATION DE FRAGMENTS PROTÉIQUES
- (11) **2 576 292** (51) **B60R 9/058**
- (54) • ANBRINGBARES BEFESTIGUNGSPUNKTBAND
- (11) **2 578 059** (51) **B60Q 1/00**
- (54) • A LIGHT FOR MOTOR VEHICLE AND THE LIKE
- (11) **2 578 307** (51) **B01F 9/06**
- (54) • Mischer mit indirekter Dampfheizung
- Mixer with indirect steam heating
- Mélangeur avec chauffage indirect à la vapeur
- (11) **2 579 871** (51) **A61K 31/375**
- (54) • TOPISCHE ANTIVIRALE ZUBEREITUNGEN ZUR PRÄVENTION VON HSV-2 ÜBERTRAGUNG
- PRÉPARATIONS ANTIVIRALES TOPIQUES POUR INHIBER LA TRANSMISSION DU HSV-2
- (11) **2 580 394** (51) **E02B 3/04**
- (54) • BARRIEREANORDNUNG FÜR KÜSTENSCHUTZ
- ENSEMBLE BARRIERE LITTORAL
- (11) **2 581 050** (51) **A61B 17/16**
- (54) • Anordnung zum partiellen Ersatz von belasteten Flächen
- Assembly for partial replacement of loaded surfaces
- Agencement destinés à remplacer en partie des surfaces chargées
- (11) **2 592 463** (51) **G02C 1/02**
- (54) • Récepteur verrouillant pour lentille de lunettes
- (11) **2 597 125** (51) **C09K 3/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR STAUBFREIEN ENTSORGUNG
- PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE
- (11) **2 599 465** (51) **A61F 7/12**
- (54) • Vorrichtung zum intrakorporalen Kühlen eines Patienten
- Device for intracorporally cooling a patient
- Dispositif pour refroidir un patient de manière intracorporelle
- (11) **2 600 091** (51) **F27B 1/00**
- (54) • Brückenartige Industrieofen-Tragkonstruktion aus feuerfesten keramischen Steinen
- Bridge-form industrial furnace supporting construction of fire-resistant ceramic bricks
- Construction porteuse de four industriel de type pont en briques de céramique ignifuges
- (11) **2 602 762** (51) **G06T 11/00**
- (54) • Erzeugung eines Fotomosaiks eines Originalbildes
- Providing a mosaic image of an original image
- Fournir une image mosaïque d'une image originale
- (11) **2 603 435** (51) **B65B 61/06**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SEPARER DES PRODUITS

- (11) **2 604 621** (51) **C07K 5/107**
(54) • Method and carrier complexes for delivering molecules to cells
- (11) **2 610 631** (51) **G01R 33/28**
(54) • Vorrichtung und Verfahren für die schnelle dynamische Kernspinpolarisation
- (11) **2 611 213** (51) **H04R 3/12**
(54) • Système sonore avec zones de rendu individuelles
- (11) **2 612 044** (51) **F16C 7/04**
(54) • Koppelstange für eine Luftfahrtvorrichtung und Luftfahrtvorrichtung mit einer solchen Koppelstange
• Connecting rod for aerospace mechanism and aerospace mechanism comprising such a connecting rod
- (11) **2 614 147** (51) **C12N 15/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GE-REINIGTER RNS MIT VERMINDERTER DNS KONTAMINATION
• PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ARN PURIFIÉ AYANT UNE CONTAMINATION D'ADN RÉDUITE
- (11) **2 615 454** (51) **G01N 33/49**
(54) • Messsystem zur Messung der viskoelastischen Eigenschaften einer Probenflüssigkeit und zugehöriges Verfahren
- (11) **2 619 714** (51) **G06K 19/06**
(54) • MOTIF D'IDENTIFICATION BIDIMENSIONNEL, ARTICLE COMPRENANT UN TEL MOTIF ET PROCÉDES DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION D'UN TEL MOTIF
- (11) **2 620 339** (51) **B60W 10/06**
(54) • Steuerung für ein Segelmodus für ein Hybridfahrzeug mit ausgeschaltetem Verbrennungsmotor
• Control of a freewheel mode for an hybrid vehicle with engine off
• Procédé de commande d'un mode de roulage en roue libre pour un véhicule hybride avec le moteur à l'arrêt.
- (11) **2 622 369** (51) **G01S 19/40**
(54) • POSITIONIERUNGSSYSTEME MITTELS MEHRERER GNSS-EMPFÄNGER UND GE-WEINSAMER SATELLITENFEHLERKORREKTUR OHNE REFERENZEMPFÄNGER
• MULTIPLE GNSS RECEIVERS POSITIONING AND COMMON SPACE SEGMENT ERROR CORRECTION WITHOUT REFERENCE RECEIVER
• SYSTÈMES DE LOCALISATION COMPRENNENT DE MULTIPLES RÉCEPTEURS GNSS ET CORRECTION DES ERREURS SATELLITAIRES SANS RÉCEPTEUR DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 623 132** (51) **A61L 27/16**
(54) • Temporal release of growth factors from 3d micro rod scaffolds for tissue regeneration
- (11) **2 623 591** (51) **C12N 9/28**
(54) • Alpha-Amylase (AMYS)-Varianten aus *Geobacillus stearothermophilus* mit verbesserten Eigenschaften
• Variants d'alpha-amylase (AMYS) de *Geobacillus stearothermophilus* présentant des propriétés améliorées
- (11) **2 624 850** (51) **A61K 38/01**
(54) • Verwendung von Lysozymhydrolysaten enthaltend Tryptophan zur Appetitmin-derung während oder nach Stresssituationen
- USE OF TRYPTOPHAN-RICH LYSOZYME HYDROLYSATE FOR DECREASING APPETITE DURING OR AFTER STRESS
• Utilisation d'hydrolysats de lysozyme contenant du tryptophane pour diminuer l'appétit pendant ou après des situations de stress
- (11) **2 629 292** (51) **G10L 19/008**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Wiedergabe eines mehrfachobjekts oder mehrfachkanal-audiosignals unter Verwendung eines räumlichen Hinweises
• Procédé et appareil destinés à réguler la restitution d'un signal audio multi-objet ou multi-canal au moyen d'un repère spatial
- (11) **2 629 809** (51) **A61L 15/28**
(54) • FADEN AUS VERNETZTER HYALURON-SÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FILS D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **2 630 282** (51) **D03D 3/02**
(54) • SCHLAUCHFÖRMIGE GEWEBTE PREFORM, FASERVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLVERFAHREN
• TUBULAR WOVEN PREFORM, FIBER REINFORCED COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THEREOF
• PRÉFORME TISSÉE TUBULAIRE, COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 630 488** (51) **G01N 33/50**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Sauerstoffkonzentration in einer lebenden Probe von Säugetierzellen
• Method of determining oxygen concentration in a live mammalian cell sample
• Procédé pour la détermination de la concentration oxygénique dans un échantillon des cellules vivantes de mammifères
- (11) **2 630 919** (51) **A61B 17/00**
(54) • Vorrichtung zur intravasculären Implantation, System und Implantat
• Dispositif de délivrance intravasculaire, système et implant
- (11) **2 633 753** (51) **A01G 13/10**
(54) • Emballage fait dans un matériau biodégradable pour transporter, protéger et planter des plantes
- (11) **2 634 072** (51) **B62D 25/06**
(54) • RESIN ROOF MOUNTING STRUCTURE
- (11) **2 638 392** (51) **G01N 33/53**
(54) • QUANTIFIZIERUNG VON EINZELZIELMOLEKÜLEN IN HISTOLOGISCHEN PROBEN
- (11) **2 639 031** (51) **B29C 37/02**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands mit einer Öffnung, deren umlaufende Schnittfläche bündig ist
• Dispositif et procédé de production d'un objet portant un orifice dont le bord périphérique de la coupe est net
- (11) **2 639 412** (51) **F01D 17/08**
(54) • Verfahren zur Montage einer Druckmessstutzenanordnung
• Method for assembly of a pressure tap assembly
• Procédé de montage d'un ensemble de prise de pression
- (11) **2 640 122** (51) **H04W 28/12**
(54) • Downlink-Flusssteuerung
- (11) **2 641 101** (51) **G01R 33/12**
(54) • SPIN DETECTOR ARRANGEMENT FOR MEASURING THE VECTOR COMPONENTS OF A SPIN VECTOR PREDOMINATING IN A PARTICLE BEAM
- (11) **2 643 590** (51) **F04B 39/00**
(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN ANSAUGSCHALLDÄMPFER EINES LINEAR-MOTORVERDICHTERS
- (11) **2 643 632** (51) **F21S 8/00**
(54) • VERBESSERTE STRAHLESTEUERUNG FÜR EINE LED-LEUCHTE
- (11) **2 646 426** (51) **C07D 311/58**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEBIVOLOL
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEBIVOLOL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU NÉBIVOLOL
- (11) **2 646 979** (51) **G06T 7/00**
(54) • BILDREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 648 095** (51) **G06F 9/44**
(54) • System und Verfahren zur Steuerung des Boot-Prozesses eines Computers
• System and method for controlling the booting of a computer
• Procédé et système de contrôle du démarrage d'un ordinateur
- (11) **2 648 859** (51) **B01J 19/18**
(54) • NETTOYAGE D'EQUIPEMENT DE TRAITEMENT
- (11) **2 651 392** (51) **A61K 9/00**
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLURBIPROFEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• SOLID COMPOSITIONS CONTAINING FLURBIPROFEN, THE PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE.
• COMPOSITIONS SOLIDES CONTENANT DU FLURBIPROFENE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 651 775** (51) **B65D 81/32**
(54) • RECIPIENTS ET PROCÉDES POUR ISOLER DES LIQUIDES AVANT LEUR DISTRIBUTION
- (11) **2 656 656** (51) **H04W 28/02**
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Dienststrichlinien in einem Telekommunikationsnetz
• Method for managing service policy in a telecommunications network
• Procédé de gestion de la politique de service dans un réseau de télécommunication
- (11) **2 656 765** (51) **A47L 7/00**
(54) • Accessory tool for a vacuum cleaner
- (11) **2 660 248** (51) **C07K 7/06**
(54) • Neuartige Immuntherapie gegen Hirntumore
• Novel immunotherapy against brain tumors
• Nouvelle immunothérapie pour le traitement de tumeurs cérébrales
- (11) **2 661 396** (51) **B65B 13/18**
(54) • MODULARER ZUFÜHRKOPF FÜR EINE UMFRIEDUNGSMASCHINE MIT UMSTEUERMOTOR
- (11) **2 662 807** (51) **G06K 19/07**
(54) • Passive Empfänger für drahtlose Leistungsübertragung

- Récepteurs passifs pour une transmission de puissance sans fil
- (11) **2 664 564** (51) **B65G 23/22**
- (54) • Entraînement d' un moteur d'un système d' entraînement sans engrenage d' une courroie de transport
- (11) **2 666 390** (51) **A47F 11/06**
- (54) • Vitrine mit transparenter Anzeigetafel
- (11) **2 667 811** (51) **A61B 18/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE DURCH KRYOLYSE VON ADIPOSEN GEWEBEN
- APPARATUS FOR TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA UTILIZING CRYOLYSIS OF ADIPOSE TISSUES
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL FAISANT APPEL À LA CRYOLYSE DES TISSUS ADIPEUX
- (11) **2 670 186** (51) **H04W 24/08**
- (54) • Netzwerkanalyse zur Funkressourcenaktivierung in mobilen Netzwerken
- Network analysis for radio resource activation in mobile networks
- Analyse de réseau pour l'activation de ressources radio dans des réseaux mobiles
- (11) **2 671 259** (51) **H01L 31/02**
- (54) • Wachstumsschicht für Photovoltaikanwendungen und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Growth layer for photovoltaic applications and method of producing the same
- Couche de croissance pour applications photovoltaïques et son procédé de fabrication
- (11) **2 671 987** (51) **D03D 47/30**
- (54) • Webmaschine mit Schussfadenspannvorrichtung
- Weaving machine with a weft tensioning device
- Machine à tisser avec dispositif d'application de tension pour trame
- (11) **2 673 087** (51) **B01L 3/00**
- (54) • EIN ZERBRECHLICHES GEFÄSS ZUM AUFBEWAHREN VON PROBEN
- (11) **2 673 581** (51) **F25D 31/00**
- (54) • MEHRZWECK-KÜCHENMASCHINE, INSBESONDERE FÜR GASTRONOMIE/CATERING-PROZESSE, ABER AUCH ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEIS, SCHOKOLADE UND SONSTIGEN SÜSSWAREN
- MULTIPURPOSE PROFESSIONAL KITCHEN MACHINE, IN PARTICULAR FOR GASTRONOMY/CATERING PROCESSES, BUT ALSO FOR CONFECTIONARY, ICE-CREAM MAKING AND CHOCOLATE MAKING PROCESSES
- APPAREIL DE CUISINE PROFESSIONNEL MULTIFONCTION, EN PARTICULIER POUR DES PROCESSUS DE GASTRONOMIE/RESTAURATION, MAIS AUSSI POUR LA CONFISERIE, DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLACE ET DE CHOCOLAT
- (11) **2 675 374** (51) **A61B 17/29**
- (54) • APPARATUS AND SYSTEMS FOR PERFORMING LAPAROSCOPIC SURGERY
- APPAREILS ET SYSTÈMES DE RÉALISATION D'UNE CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE
- (11) **2 679 251** (51) **A61L 24/06**
- (54) • Adhesive compositions for medical use: single additive as both the thickening agent and the accelerator
- Compositions adhésives à usage médical : un seul additif utilisé comme agent épaississant et accélérateur
- (11) **2 683 552** (51) **B32B 37/12**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPIRALFÖRMIG GESCHNITTENEN, MIT FLÜSSIGEM KLEBSTOFF LAMINIERTEN FOLIE
- (11) **2 685 167** (51) **F23N 1/02**
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners
- Method for operating a gas burner
- Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz
- (11) **2 685 168** (51) **F23N 1/02**
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners
- Method for operating a gas burner
- Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz
- (11) **2 685 486** (51) **H01J 29/08**
- (54) • FELDEMISSIONSANZEIGE MIT SYMMETRISCHER QUADROPOLSTRUKTUR
- SYMMETRIC QUADRUPOLE STRUCTURED FIELD EMISSION DISPLAY
- AFFICHAGE À ÉMISSION DE CHAMP À STRUCTURE QUADRIPOLE SYMÉTRIQUE
- (11) **2 686 156** (51) **B32B 5/18**
- (54) • PANNEAU SANDWICH AVEC UNE AME EN MOUSSE STRUCTURELLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 690 479** (51) **G02B 13/02**
- (54) • SYSTEME OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET APPAREIL NUMERIQUE
- (11) **2 691 934** (51) **G06T 11/00**
- (54) • IDENTIKIT DATABASE
- IMAGES "IDENTIKIT" AVEC BASE DE DONNEES
- (11) **2 692 459** (51) **B21J 15/38**
- (54) • Dispositif portatif de pose d'écrous rivets (boulons rivets) avec mandrin à changement rapide
- (11) **2 692 664** (51) **B65D 85/804**
- (54) • CAPSULE COMPRENANT UN ELEMENT D'ACTIONNEMENT, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CETTE CAPSULE
- (11) **2 692 669** (51) **B65G 57/04**
- (54) • Tile stacking apparatus
- Appareil pour l'empilage de carreaux
- (11) **2 693 554** (51) **H01M 10/04**
- (54) • MANDRIN UTILISÉ DANS LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES GÉLIFIÉES EN ROULEAU
- (11) **2 695 280** (51) **H02J 7/02**
- (54) • SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AN EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON METALLSTÜCKEN BEI DEM SYSTEM, VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DES FAHRZEUGES UND ZUR BESTIMMUNG EINER RICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ZUR ERREICHUNG EINER OPTIMALEN POSITION
- SYSTEM FOR WIRELESS POWER TRANSFER TO A VEHICLE, METHOD FOR METAL ARTICLE DETECTION IN SAID SYSTEM, METHOD FOR POSITIONING THE VEHICLE AND FOR DEFINING
- DIRECTION FOR OPTIMAL POSITIONING OF VEHICLE
- SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT À UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PIÈCES MÉTALLIQUES DANS LE SYSTÈME, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DU VÉHICULE POUR PLACEMENT OPTIMAL
- (11) **2 695 583** (51) **A61B 17/72**
- (54) • Clou intramedullaire
- (11) **2 696 263** (51) **G06F 3/0354**
- (54) • Kapazitiver Stift
- Capacitive type stylus
- Stylet de type capacitif
- (11) **2 697 003** (51) **B21B 39/16**
- (54) • TRANSPORTWALZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTWALZENANORDNUNG
- FEED ROLL ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A FEED ROLL ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE CYLINDRES ENTRAÎNEURS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE DE CYLINDRES ENTRAÎNEURS
- (11) **2 697 866** (51) **H01R 4/02**
- (54) • MANUFACTURE OF AN ELECTRIC CABLE AND CONNECTION METHOD
- FABRICATION D'UN CABLE ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE CONNEXION
- (11) **2 698 584** (51) **F24D 11/00**
- (54) • Druckloser Akkumulator für Fernwärmesysteme
- (11) **2 699 117** (51) **B60R 16/02**
- (54) • MEHRLAGIGE TEXTILE HÜLLE UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 701 568** (51) **A47L 1/05**
- (54) • FLÜSSIGKEITSSAUGVORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN UND AUFGAUGEN VON FLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 701 586** (51) **A61B 5/00**
- (54) • NERVENSCHNITTSTELLENELEKTRODE MIT FASERN ZUM EINSETZEN ZWISCHEN NERVENFASZIKEL
- (11) **2 702 684** (51) **H02P 9/00**
- (54) • VARIABLE WINDTURBINE MIT EINER WÄRMEABFUHR-EINHEIT; VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEABFUHR-EINHEIT IN EINER WINDTURBINE
- TURBINE ÉOLIENNE VARIABLE AVEC UNITÉ DE DISSIPATION D'ÉNERGIE; MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE UNITÉ DE DISSIPATION D'ÉNERGIE DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE
- (11) **2 705 117** (51) **C08J 11/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN AUFBEREITUNG SEKUNDÄRER LAGERSTÄTTEN
- METHOD FOR ENERGY-EFFICIENT PROCESSING OF SECONDARY DEPOSITS
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE MANIÈRE ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE DES GISEMENTS SECONDAIRES
- (11) **2 705 772** (51) **A45D 19/00**
- (54) • Hair care composition
- (11) **2 707 289** (51) **B65B 43/46**
- (54) • MACHINE D'EMBALLAGE ROTATIVE ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE DE SACS OUVERTS

- (11) **2 707 290** (51) **B65B 43/60**
(54) • MACHINE DE CONDITIONNEMENT ROTATIVE ET PROCEDE POUR REMPLIR DES SACS OUVERTS
- (11) **2 707 332** (51) **B03D 1/14**
(54) • SCHNELLE FLOTATIONSVORRICHTUNG FÜR MIT SCHWEBSTOFFEN BELADENES WASSER UND VERFAHREN ZU IHRER IMPLEMENTIERUNG
• DISPOSITIF DE FLOTTATION RAPIDE D'EAUX CHARGÉES EN MATIÈRES EN SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 708 369** (51) **B41M 5/00**
(54) • Vorrichtung zur Bilderzeugung
• Image forming apparatus
• Appareil pour l'enregistrement d'images
- (11) **2 708 370** (51) **B41M 5/52**
(54) • Medium für indirekte Übertragung
• Indirect transfer medium
• Support de transfert indirect
- (11) **2 708 450** (51) **B62D 33/02**
(54) • Cadre extérieur pour de corps de véhicule
- (11) **2 708 642** (51) **D07B 1/16**
(54) • Wire rope and a insert for its splice area
- (11) **2 711 016** (51) **A61K 38/16**
(54) • Neue IL-17A-Inhibitoren und medizinische Verwendungen davon
• Novel IL-17A inhibitors and medical uses thereof
• Nouveaux inhibiteurs d'IL-17A et leurs utilisations médicales
- (11) **2 712 098** (51) **H04B 17/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für passive Intermodulationspositionserkennung
• Passive inter-modulation position detection method and device
• Procédé et dispositif de détection de position d'intermodulation passive
- (11) **2 712 211** (51) **H04R 25/00**
(54) • Hörgerät zum Wiedergeben von Telefon-signalen
• Prothèse auditive pour reproduire des signaux téléphoniques
- (11) **2 712 594** (51) **A61F 13/20**
(54) • STOPFEN MIT ERWEITERTEN RILLEN-FORMEN
• TAMPON WITH EXTENDED GROOVE FORMS
• TAMPON POURVU DE FORMES DE RAINURE ALLONGÉES
- (11) **2 713 543** (51) **H04L 5/00**
(54) • PUCCH RESOURCE ALLOCATION FOR E-PDCCH IN COMMUNICATIONS SYSTEM
- (11) **2 714 439** (51) **B60G 7/02**
(54) • SUSPENSION SYSTEM WITH A ROTARY DAMPER
• SYSTÈME DE SUSPENSION AVEC AMORTISSEUR ROTATIF
- (11) **2 715 054** (51) **E21B 34/14**
(54) • VERBESSERTES FLUSSSTEUERUNGSSYSTEM
- (11) **2 715 998** (51) **H04L 27/26**
(54) • RACH RECEPTION BY REPEATED USE OF DATA FFT AND CONCATENATION OF THE RESULTING TIME SIGNALS
- (11) **2 716 192** (51) **A47J 37/07**
(54) • Plaque de foyer avec dilatation thermique compensée
- (11) **2 717 109** (51) **H02J 7/00**
(54) • Dispositif de chargement pour un appareil de travail autopropulsé
- (11) **2 717 110** (51) **G05D 1/02**
(54) • Appareil de travail autopropulsé avec station de chargement
- (11) **2 717 596** (51) **H04R 31/00**
(54) • Wasserfestes Schallübertragungselement, Herstellungsverfahren dafür und Träger für das wasserfeste Schallübertragungselement
• Water-resistant sound transmitting member, production method thereof, and water-resistant sound transmitting member carrier
• Élément étanche à l'eau transmettant les sons, et procédé de fabrication de celui-ci ainsi que corps de support de celui-ci
- (11) **2 718 488** (51) **D01G 19/14**
(54) • PEIGNEUSE POSSEDANT UN ELEMENT DE PROTECTION
- (11) **2 720 965** (51) **B65G 57/00**
(54) • METHOD OF PROCESSING ROLLS OF FIBROUS MATERIALS
• PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE ROULEAUX DE MATÉRIAUX FIBREUX
- (11) **2 721 894** (51) **H04W 72/12**
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM
• METHOD AND NODE FOR SCHEDULING UPLINK TRANSMISSION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM
• PROCÉDÉ ET NOEUD POUR ORDONNANCER UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **2 722 161** (51) **B29D 29/10**
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COURROIE A NERVURES EN V
- (11) **2 723 644** (51) **B65B 49/06**
(54) • APPAREIL D'EMBALLAGE D'UN CARREAU OU D'UNE PILE DE CARREAUX A L'AIDE D'UNE PAIRE DE DECOUPES EN CARTON
- (11) **2 723 825** (51) **C09J 123/14**
(54) • RADIKALMODIFIZIERTER HEISS-SCHMELZKLEBSTOFF UAF DER BASIS VON FUNKTIONALISIERTEM POLYETHYLEN UND PROPYLEN-ALPHA OLEFIN COPOLYMER
• COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE MODIFIÉ INITIATEUR DE RADICAUX LIBRES, COMPRIS POLYÉTHYLÈNE FONCTIONNALISÉ ET COPOLY-MÈRE DE PROPYLENE-ALPHA-OLÉFINE
- (11) **2 723 921** (51) **H05K 3/42**
(54) • PROCÉDÉ POUR PLAQUAGE DE CUIVRE
- (11) **2 724 142** (51) **G01N 11/08**
(54) • FLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUX
- (11) **2 724 657** (51) **A61B 1/00**
(54) • FLUORESCENZBEOBACHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLUORESCENZ-LICHTBILDVERARBEITUNG
• FLUORESCENCE OBSERVATION SYSTEM, AND METHOD FLUORESCENCE IMAGE PROCESSING
• SYSTÈME D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
- MENT D'IMAGE DE LUMIÈRE FLUORES-CENTE
- (11) **2 727 142** (51) **G06F 1/20**
(54) • KOMPAKTES THERMISCHES MODUL
- (11) **2 729 378** (51) **B65D 19/44**
(54) • UNITE DE TRANSPORT ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 729 967** (51) **H01L 31/048**
(54) • Fotovoltaikmodul mit Leitern in Form von Streifen und Verfahren zu seiner Herstellung
• Photovoltaic module comprising conductors in the form of strips and its method of fabrication
• Module photovoltaïque à conducteurs sous forme de rubans et son procédé de fabrication
- (11) **2 731 735** (51) **B07C 1/04**
(54) • DISPOSITIF DE DEPILAGE POUR MACHINE DE TRI D'OBJETS PLATS ET PROCEDE DE DEPILAGE D'OBJETS PLATS
- (11) **2 732 534** (51) **H02K 11/00**
(54) • ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 733 299** (51) **E06B 9/32**
(54) • Motorisierter Fensterbehang
- (11) **2 734 330** (51) **B23K 1/00**
(54) • METHOD OF BRAZING METAL PARTS COMPRISING COPPER, SILVER AND/OR GOLD AND ONE PART HAVING A LAYER OF SUCH BASE MATERIAL AND PHOSPHORUS
- (11) **2 736 691** (51) **B29B 15/10**
(54) • FIL DE FIBRE DE RENFORCEMENT FLEXIBLE PRE-IMPREGNE DE RESINE
- (11) **2 736 821** (51) **B65D 85/32**
(54) • UNITE D'EMBALLAGE POUR PRODUITS TELS QUE DES OEUFS, ET MOULE ET PROCEDE ASSOCIES
- (11) **2 738 231** (51) **C09J 133/00**
(54) • WÄSSRIGE KLEBEZUSAMMENSETZUNG, UND IHR VERWENDUNGSVERFAHREN
• AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR USING SAME
• COMPOSITION ADHÉSIVE AQUEUSE ET SON PROCEDE DE MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 741 350** (51) **H01M 4/04**
(54) • Negativelektroden- Aktivmaterial, Verfahren zur Herstellung davon, Negativelektrode und Lithiumsekundärbatterie mit der Elektrode mit dem Negativelektroden-Aktivmaterial
• Matériau actif d'électrode négative, procédé de préparation de celui-ci, électrode négative et batterie secondaire au lithium utilisant l'électrode comprenant le matériau actif d'électrode négative
- (11) **2 741 969** (51) **B65D 47/24**
(54) • FERMETURE A VIS COMPORTANT UNE DOUILLE COUPANTE
- (11) **2 742 267** (51) **F16K 11/20**
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT VIELFÄLTIGER FLUID-REGELANORDNUNGEN
• ACTUATEURS POUR DISPOSITIFS DE CONTRÔLE FLUIDE AVEC PLUSIEURS ÉLÉMENTS MOBILES DE COMMANDE DE FLUIDE

- (11) **2 742 573** (51) **H02G 9/10**
(54) • Wasserdichte Öffnung zum Durchgang von Kabeln in Aussenbereichen
• Watertight handhole for the transit of cables in outdoor areas
• Trou de visite étanche à l'eau pour le passage de câbles dans des zones extérieures
- (11) **2 744 709** (51) **B65B 3/02**
(54) • SYSTEME ROTATIF POUR SOUFFLER ET REMPLIR SIMULTANEMENT DES RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE
- (11) **2 752 055** (51) **H04W 48/16**
(54) • ANDSF-RICHTLINIENGESTEUERTE ZUGANGSNETZWERKS-ENTDECKUNGSGE-
• INFORMATION DE DECOUVERTE DE RESEAUX D'ACCES CONTROLEE PAR UNE POLITIQUE DE ANDSF
- (11) **2 752 845** (51) **G10L 19/24**
(54) • Verfahren zum Kodieren von Mehrkanal-Audiosignalen
• Methods for encoding multi-channel audio signal
• Procédés de codage de signaux audio multi-canaux
- (11) **2 753 234** (51) **A61B 5/00**
(54) • IMPLANTIERBARE HERZMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINGESCHRÄNKTER HERZWANDBEWEGUNGEN UND ZUR AKTIVIERUNG VON SENDERN BEI SOLCHER ERKENNUNG
• DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE CONFIGURÉ POUR DÉTECTER UN MOUVEMENT DE PAROI CARDIAQUE RÉDUIT ET POUR ACTIVER DES ÉMETTEURS LORS D'UNE TELLE DÉTECTION
- (11) **2 756 338** (51) **G02B 3/10**
(54) • UNITE OPTIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 756 360** (51) **G04B 1/16**
(54) • FEDERGEHÄUSE FÜR EINE UHR MIT KLEINEM KERNDURCHMESSER
- (11) **2 757 370** (51) **G01N 33/08**
(54) • Supports et procédés permettant de classer des oeufs
- (11) **2 762 088** (51) **A61B 17/064**
(54) • Während eines Wundverschlussverfahrens über einen Draht geformte Klammer
• Staples formed over a wire during a wound closure procedure
• Agrafe formées sur un fil pendant la procédure de fermeture de plaie
- (11) **2 763 556** (51) **F25D 3/11**
(54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON VEREISUNGSPROBLEMEN IN STRAHLUNGSGEFRIERTUNNELN
- (11) **2 763 791** (51) **B01J 37/02**
(54) • OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIE ABGASBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **2 765 025** (51) **B60N 2/427**
(54) • VEHICLE SEAT
• SIEGE DE VEHICULE
- (11) **2 767 261** (51) **A61F 2/26**
(54) • Implant pénien gonflable
- (11) **2 768 313** (51) **A23D 9/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER MAGNESIUM-ABSORPTION UND / ODER SPEICHERUNG
- COMPOSITION POUR UNE UTILISATION DANS LA PROMOTION DE L'ABSORPTION ET / OU DE LA RENTENTION DU MAGNESIUM
- (11) **2 768 733** (51) **B65B 13/18**
(54) • ENSEMBLE DE CHARGEMENT A SANGLE AUTOMATIQUE POUR MACHINE A CERCLER
- (11) **2 769 805** (51) **B23Q 11/00**
(54) • Dispositif d'équilibrage de corps en rotation
- (11) **2 771 238** (51) **B64C 3/52**
(54) • AERODYNAMISCHES PROFIL MIT VERSTELLBAREM VERDREHUNG UND VERSTELLBAREM ANSTELLWINKEL
- (11) **2 772 440** (51) **B64F 1/36**
(54) • Vorrichtung und verfahren zur Behandlung von gepäckstücken
• Dispositif et procédé de manipulation de bagages
- (11) **2 774 431** (51) **H04W 56/00**
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER ANWENDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN TELEFON UND EINEM EMPFÄNGER.
• METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR SYNCHRONISATION OF AN APPLICATION BETWEEN A MOBILE TELEPHONE AND A RECEIVER.
• MÉTHODE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION ENTRE UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UN RÉCEPTEUR.
- (11) **2 776 072** (51) **A61L 2/02**
(54) • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET D'ASSAINISSEMENT D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX D'UNE MANIÈRE GÉNÉRALE ET DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 776 322** (51) **B65B 1/14**
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WÄRMEVERSIEGELUNGSMÜLLUNG AN EINER SCHIEBEÖFFNUNGSVERPACKUNG FÜR TABAK-PRODUKTE MIT EINEM SCHARNIERDECKEL
- (11) **2 776 332** (51) **B65D 41/42**
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES WIEDER ABDICHTBAREN VERSCHLUSSES MIT NOCKENHEBEL AUF EINE FLASCHENÖFFNUNG
• METHOD FOR APPLYING A RE-SEALABLE CLOSURE HAVING A CAM AXLE ONTO A BOTTLE MOUTH
• PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UNE FERMETURE REFERMABLE AYANT UN AXE DE CAME AU COL D'UNE BOUTEILLE
- (11) **2 777 662** (51) **A61F 13/00**
(54) • VERWENDUNG EINES VELOURS-NADELVLIESSTOFFS
• USE OF A VELVET FIBREBONDED FABRIC SUBSTANCE
• UTILISATION D'UN NON-TISSÉ AIGUILLETÉ EN VELOURS
- (11) **2 778 061** (51) **B64C 27/605**
(54) • Steuerungssystem für einen schwenkbaren Rotor mit zwei Anstiegs-/Abstiegs-aktuatoren
- (11) **2 779 322** (51) **H01R 13/627**
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT NOTZUGENTRIEGLUNG
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORCE DE DÉSCOUPLEMENT DÉFINIE
- (11) **2 785 303** (51) **A61G 7/015**
(54) • BETTRAHMEN AUS EINER KUNSTSTOFF-MONOBLOCKHÜLLE FÜR KLINIKEN UND STRUKTUR FÜR EIN KINDERBETT
• NET-PLANE WITH MONOBLOCK PLASTIC SHELL FOR HOSPITALS, AND STRUCTURE OF PEDIATRIC BED THAT INTEGRATES IT.
- (11) **2 786 001** (51) **F02D 41/14**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A FUEL CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UN CONTRÔLEUR DE CARBURANT
- (11) **2 791 517** (51) **F16B 43/00**
(54) • JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, ASSEMBLAGE VISSÉ POURVU DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET UTILISATION RESPECTIVE DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 796 420** (51) **C03B 37/018**
(54) • A PCVD method for manufacturing a primary preform for optical fibers
- (11) **2 799 358** (51) **B65D 19/06**
(54) • CONTENEUR ASSEMBLABLE
- (11) **2 805 721** (51) **A61K 31/7004**
(54) • Mimicking the metabolic effect of caloric restrictions by administration of glucose anti-metabolites to enhance positive response in a mammal
- (11) **2 806 951** (51) **A62C 3/04**
(54) • A METHOD FOR FIGHTING A FIRE OR A TEMPERATURE RISE IN A MATERIAL STORED IN A LARGE STORAGE FACILITY, A FIRE FIGHTING SYSTEM AND USES HEREOF
- (11) **2 827 736** (51) **A45D 1/18**
(54) • Haarformgerät sowie Verfahren zum Behandeln einer Haarsträhne
• Hair styling device and method for treating a hair strand
• Appareil de mise en forme de cheveux et procédé de traitement d'une mèche de cheveux
- (11) **2 834 028** (51) **B21J 15/02**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FASTENING A RIVET
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN RIVET
- (11) **2 835 976** (51) **H04N 19/117**
(54) • Bit-Tiefenskalierbarkeit
- (11) **2 838 802** (51) **B65B 69/00**
(54) • DISPOSITIF DE VIDAGE POUR DES RECIPIENTS DE STOCKAGE DE MATERIAUX GRANULAIRES OU ANALOGUES
- (11) **2 840 059** (51) **B81C 1/00**
(54) • Procédé de fabrication d'une pièce de micro-mécanique et la pièce fabriquée à l'aide de ce procédé
- (11) **2 841 187** (51) **B01D 53/94**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON NOX-SPEICHERN
- (11) **2 843 141** (51) **E03B 7/04**
(54) • Leitungssystem mit Treibstrahldüse
• Pipe system with jet nozzle
• Système de conduites avec gicleur
- (11) **2 843 177** (51) **E06B 9/15**
(54) • Rollladenlamelle, Verfahren zur Herstellung einer Rollladenlamelle und Vorrich-

tung zur Herstellung einer Rollladenlamelle

- *Lame pour volet roulant, procédé et appareil de production d'une lame pour volet roulant*

(11) **2 843 228** (51) **F03D 11/00**

- (54) • *Wind turbine rotor blade with an electrical heating element*

(11) **2 851 506** (51) **E21B 49/08**

- (54) • *Préleveur de fluide sous pression pour la surveillance de l'exploitation d'un site géologique*

(11) **2 853 414** (51) **B60B 19/00**

- (54) • *Deformierbare radeinheit*
• *Assemblage de roue deformable*

(11) **2 853 846** (51) **F25D 3/10**

- (54) • *Device for coating containers*
• *Dispositif de revêtement de récipients*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 335 516** (51) **A46B 5/00**

- (71) Jae-Sool, Yun, 206-1801 Sandlemaul A.P.T. 1651 (27/3) Junsan-dong, Ilsandong-gu Goyang si, Gyeonggi-do, KR

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 009 395** (51) **C07K 14/47**

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 067 939** (51) **A61K 31/585**

- (71) Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US

(11) **1 246 233** (51) **H01L 21/20**

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 277 317** (51) **H04L 27/26**

- (71) The Connectivity Patent Trust, C/o Thibault Patent Group PO Box 722112, San Diego CA 92172, US

(11) **1 306 675** (51) **G01N 35/10**

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8010, JP
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE

(11) **1 322 978** (51) **G02B 6/28**

- (71) 3S Photonics, Route de Villejust Lieudit Villarceaux, 91620 Nozay, FR

(11) **1 381 826** (51) **G01B 15/02**

- (71) Sciteq A/S, Rho 3, 8382 Hinnerup, DK
Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK

(11) **1 399 786** (51) **A61M 16/00**

- (71) CARDIOPULMONARY CORPORATION, 200 Cascade Boulevard, Milford, CT 06460, US

(11) **1 425 889** (51) **H04L 12/56**

- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US

(11) **1 429 864** (51) **B01J 19/00**

- (71) Ineos Technologies USA LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, Illinois 60532, US

(11) **1 435 037** (51) **H04L 29/08**

- (71) III Holdings 3 LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 462 026** (51) **A47B 21/00**

- (71) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, Anton-Waldner-Straße 10-16, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(11) **1 482 591** (51) **H01Q 1/12**

- (71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **1 485 903** (51) **G09G 3/32**

- (71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(11) **1 509 781** (51) **G01S 3/784**

- (71) WAWGD, Inc, dba Foresight Sports, 9965 Carroll Canyon Rd, San Diego, CA 92131, US

(11) **1 529 367** (51) **H04L 9/00**

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 546 114** (51) **A61Q 11/00**

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE

- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 374** (51) **B01J 19/00**

- (71) Ineos Technologies USA LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, Illinois 60532, US

(11) **1 606 696** (51) **G06F 1/26**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **1 636 246** (51) **C07H 7/027**

- (71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
Evologic S.A., 93 rue Henri Rochefort, 91000 Evry, FR

(11) **1 639 108** (51) **C12N 11/00**

- (71) UAS Laboratories LLC, 555 N. 72nd Avenue, Wausau, WI 54401, US

(11) **1 709 290** (51) **E21B 33/13**

- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US

(11) **1 717 912** (51) **H01R 12/71**

- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

(11) **1 722 808** (51) **C07K 14/71**

- (71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US

(11) **1 735 887** (51) **H02H 3/33**

- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **1 755 534** (51) **A61Q 19/10**

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE

- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 758 996** (51) **C12N 15/11**

- (71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL

(11) **1 760 464** (51) **G01N 30/86**

- (71) TSUMURA & CO., 4-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(11) **1 781 872** (51) **E04H 12/00**

- (71) i-360 Attractions Limited, 50 Bromells Road, London SW4 0BG, GB

(11) **1 783 166** (51) **C08L 23/00**

- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(11) **1 791 491** (51) **A61C 13/00**

- (71) Cyrtina Dental Group B.V., Cole Porterhof 168, 1628 TN Hoorn, NL

(11) **1 814 979** (51) **C12N 5/0797**

- (71) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane, 2nd Floor, Germantown, Maryland 20876, US

(11) **1 838 837** (51) **C12N 1/20**

- (71) The Michigan Biotechnology Institute, 3815 Technology Boulevard, Lansing, Michigan 48910, US

(11) **1 847 568** (51) **C08L 61/06**

- (71) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **1 851 550** (51) **B01L 3/02**

- (71) Axis-Shield ASA, Kjelsåsveien 161 P.O. Box 6863 Rodeløkka, 0504 Oslo, NO

(11) **1 851 950** (51) **G06F 21/64**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

- (11) **1 854 859** (51) **C22C 9/00**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (11) **1 861 538** (51) **D06F 39/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 865 262** (51) **F23R 3/42**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **1 872 711** (51) **A61K 8/02**
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-0061, JP
- (11) **1 886 415** (51) **H04B 7/00**
(71) III Holdings 3 LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 895 853** (51) **A23C 9/154**
(71) Franklin Foods Holdings Inc., 6274 Linton Blvd., Suite 102, Delray Beach, FL 33484, US
- (11) **1 899 653** (51) **F24D 11/02**
(71) Danfoss Värmepumpar AB, Box 950, 671 29 Arvika, SE
- (11) **1 906 772** (51) **A01G 7/04**
(71) Estrella Maarud Holding AS, Postbox 34 Lysaker, Oslo, NO
- (11) **1 933 612** (51) **A01D 34/82**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **1 939 674** (51) **G02F 1/1362**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 944 316** (51) **C07K 14/47**
(71) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT
Mecucci, Cristina, Strada San Martino del Colli 2, 06132 Perugia, IT
- (11) **1 948 092** (51) **A61F 2/42**
(71) TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (11) **1 951 579** (51) **B65C 3/06**
(71) L.E.T. Learning Edge Tech Ltd., Annis Komninis 4, Solea Bldg., Apt. 502, 1060 Nicosia, CY
- (11) **1 952 521** (51) **H02M 5/293**
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
- (11) **1 955 236** (51) **H04L 9/00**
(71) Athena SCS Limited (UK), Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1DD, GB
- (11) **1 965 137** (51) **F24C 15/32**
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (11) **1 969 828** (51) **H04M 15/00**
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **1 976 951** (51) **C09J 7/02**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 982 623** (51) **A47G 23/032**
(71) "PROMOBEERMAT" Limited Company, Saperny per. 13-Lit. A, St. Petersburg 191014, RU
- (11) **1 985 799** (51) **E21B 43/117**
(71) GEODynamics, Inc., 10500 West Interstate 20, Millsap, TX 76066, US
- (11) **1 989 688** (51) **G07F 7/00**
(71) Hurpin, Patrick, 18 rue Piat, 75020 Paris, FR
- (11) **1 994 324** (51) **F16M 13/00**
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora NY 14052, US
- (11) **2 004 796** (51) **C12M 1/34**
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 005 693** (51) **H04L 29/06**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 011 052** (51) **G06F 21/20**
(71) YUBICO AB, 5th fl. Sveavägen 44, SE-11134 Stockholm, SE
- (11) **2 016 810** (51) **H05K 1/00**
(71) VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP., L.L.C., 101 South Hanley Road, Suite 1800, St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 026 666** (51) **A23L 1/29**
(71) CSIR, Scientia Meiring Naude Rd., Pretoria, ZA
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 029 929** (51) **F16L 33/01**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 032 257** (51) **B01L 3/00**
(71) Microlytic North America Inc., 21 A Street, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 054 553** (51) **E01D 21/08**
(71) Kollegger GmbH, Mühlengasse 23, 3400 Klosterneuburg, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 3, 1040 Wien, AT
- (11) **2 057 420** (51) **F24D 19/10**
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **2 067 788** (51) **C07K 16/30**
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 082 732** (51) **A61K 9/00**
(71) Substipharm Développement, 24, rue Erlanger, 75016 Paris, FR
- (11) **2 089 676** (51) **G01C 21/36**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10th Floor Golden Tower, 511, Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090, KR
- (11) **2 095 653** (51) **H04Q 7/32**
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 096 710** (51) **H01Q 3/32**
(71) Kavveri Telecom España, S.L., Paseo de la Castellana, 182, 28046 Madrid, ES
- (11) **2 103 878** (51) **F24C 15/32**
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (11) **2 106 954** (51) **B60L 11/08**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 113 305** (51) **B02C 13/09**
(71) Anton Unterwurzacher Maschinenbauholding GmbH, Kellau 141, 5431 Kuchl, AT
- (11) **2 117 405** (51) **A47L 11/34**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 117 921** (51) **B63H 1/26**
(71) Veem Ltd, 22 Baile Road, Canning Vale, W.A. 6970, AU
- (11) **2 119 453** (51) **A61K 39/00**
(71) Centro de Inmunología Molecular, Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 11600, CU
- (11) **2 122 115** (51) **E21B 17/043**
(71) Noetic Technologies Inc., 4110- 56 Avenue, Edmonton, AB T6B 3R8, CA
- (11) **2 130 442** (51) **A23L 1/217**
(71) Estrella Maarud Holding AS, Postbox 34 Lysaker, Oslo, NO
- (11) **2 132 613** (51) **G06F 1/10**
(71) Imsys AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, SE
Qulsar Sweden AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 136 866** (51) **A61M 16/00**
(71) Ventinova Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
- (11) **2 138 468** (51) **C03B 19/09**
(71) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (11) **2 143 641** (51) **B32B 7/12**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 162 550** (51) **C12Q 1/68**
(71) ALCEDIAG, Route des Michels La Corne-reille, 13790 Peynier, FR
- (11) **2 165 472** (51) **H04L 12/40**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 171 390** (51) **F41H 5/02**
(71) Foster-Miller, Inc., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 174 442** (51) **H04L 7/00**
(71) Blue Danube Systems, Inc., 22 Sulfrian Road, New Providence NJ 07974, US
Banu, Mihai, 22 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974, US
Prodanov, Vladimir, 124 Hawthorne Drive, New Providence, NJ 07974, US
- (11) **2 177 264** (51) **B01J 21/06**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (11) **2 185 166** (51) **A61K 36/185**
(71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt, Km 293, 06882-700 Itapecerica da Serra- SP, BR
Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário, s/n° Bairro Trindade, CEP 88040-900 Florianópolis- SC, BR

- (11) **2 203 183** (51) **A61K 35/76**
(71) Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 221 196** (51) **B60G 7/00**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 221 544** (51) **F24C 3/12**
(71) FagorBrandt SAS, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 222 162** (51) **A01N 43/04**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 228 013** (51) **A61B 8/06**
(71) Wrobel, Mirosław, Dürerst. 16, 97753 Karlstadt, DE
- (11) **2 229 693** (51) **H01L 21/822**
(71) Ricoh Electronic Devices Co., Ltd., 13-1 Himemuro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501, JP
- (11) **2 231 934** (51) **E02D 3/11**
(71) Falugi, Carlo, Via Giovanni XXIII n. 18, 43100 Parma, IT
- (11) **2 235 782** (51) **H01M 10/08**
(71) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 237 749** (51) **A61F 2/91**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 238 906** (51) **A61B 6/00**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (11) **2 251 739** (51) **G02F 1/19**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 251 944** (51) **H02B 1/20**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 257 109** (51) **H04W 52/00**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 264 030** (51) **C07D 405/14**
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 272 946** (51) **C12N 1/00**
(71) Vaxiion Therapeutics, Inc., 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 282 693** (51) **A61C 7/00**
(71) Tridenta Dentaltechnik GmbH, Storkower Strasse 139B, 10407 Berlin, DE
- (11) **2 283 376** (51) **G01R 33/48**
(71) Advanced MR Analytics AB, Badhusgatan 5, 582 22 Linköping, SE
- (11) **2 283 569** (51) **H02M 3/155**
(71) Ricoh Electronic Devices Co., Ltd., 13-1 Himemuro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501, JP
- (11) **2 287 293** (51) **C12N 9/04**
(71) Elsworth Biotechnology Limited, The White House 2 Meadrow, Godalming Surrey GU7 3HN, GB
- (11) **2 290 703** (51) **H01L 31/052**
(71) SUNPARTNER, Château de Galice 1940 route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
- (11) **2 290 950** (51) **H04N 5/235**
(71) The Trustees of Columbia University of the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027-6699, US
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 297 375** (51) **C23C 14/50**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 300 108** (51) **A63B 53/00**
(71) Isaren AB, Bergkällavägen 27A, 192 79 Sol-lentuna, SE
- (11) **2 300 753** (51) **F24J 2/14**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
- (11) **2 303 461** (51) **B02C 19/11**
(71) Provectus Engineered Materials Ltd., 1688 West 75th Avenue, Vancouver, B.C. V6P 6G2, CA
- (11) **2 318 314** (51) **C01B 39/54**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 321 468** (51) **E02B 9/00**
(71) Aquanovis Holdings Limited, Hamm Court Farm, Hamm Court Weybridge Surrey KT13 8XZ, GB
- (11) **2 326 803** (51) **F01K 25/02**
(71) Pancheva, Marieta, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
Panchev, Vladimir, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
Pancheva, Adelina, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
- (11) **2 329 588** (51) **H02N 2/18**
(71) Mimos Berhad, Technology Park Malaysia, 57000 Kuala Lumpur, MY
- (11) **2 338 982** (51) **C12N 5/071**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 341 635** (51) **H04B 3/32**
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
Indian Institute of Technology Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
- (11) **2 349 605** (51) **B21F 1/02**
(71) Spühl AG, Grüntalstraße 23, 9300 Wittenbach, CH
- (11) **2 350 236** (51) **C10L 1/18**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 350 673** (51) **G01N 35/00**
(71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12, Richmond, IL 60071, US
- (11) **2 351 567** (51) **A61K 45/06**
(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (11) **2 355 125** (51) **H01J 37/145**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 358 483** (51) **B05D 1/32**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 360 877** (51) **H04L 12/46**
(71) Nakayo, Inc., 3-2 Soja-machi, 1-chome, Maebashi-shi Gumma 371-0853, JP
- (11) **2 361 095** (51) **A61K 39/395**
(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
- (11) **2 366 024** (51) **C12N 7/00**
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 371 941** (51) **G01N 33/50**
(71) YASUDA, Kenji, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 373 593** (51) **C04B 28/00**
(71) Minova International Limited, Unit 19 Redbrook Business Park Wiltshire Road, Barnsley South Yorkshire S75 1JN, GB
- (11) **2 376 185** (51) **A61N 1/36**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 376 186** (51) **A61N 1/36**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 377 272** (51) **H04L 12/28**
(71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (11) **2 378 866** (51) **A01M 21/04**
(71) IproTech GmbH, Teutoburger Strasse 20, 58636 Iserlohn, DE
- (11) **2 379 953** (51) **F24J 2/07**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
- (11) **2 383 258** (51) **C07D 213/127**
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 385 106** (51) **C12N 5/071**
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- (11) **2 386 087** (51) **G06F 15/167**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 389 472** (51) **D06F 37/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 391 275** (51) **A61B 10/00**
(71) MD Biomedical AB, Box 7995, 907 19 Umeå, SE

- (11) **2 391 948** (51) **H04W 4/00**
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 391 968** (51) **G06F 21/20**
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 395 850** (51) **A23G 1/32**
(71) Alphanosos S.A.S., 32, route de Volvic, 63200 Marsat, FR
- (11) **2 398 347** (51) **A43B 7/06**
(71) ATMOS airwalk ag, Feldeggstrasse 2, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **2 398 422** (51) **A61F 2/30**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 401 834** (51) **H04L 5/12**
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
Indian Institute Of Technology, Dept. of Electrical Engineering, Rm. 11-136 Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
- (11) **2 405 603** (51) **H04L 9/32**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 406 179** (51) **C01B 31/06**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
ARMINES, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 408 504** (51) **A61M 16/04**
(71) Ventinova Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
- (11) **2 410 941** (51) **A61C 13/00**
(71) Cyrtina Dental Group B.V., Cole Porterhof 168, 1628 TN Hoorn, NL
- (11) **2 411 491** (51) **C10L 3/08**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 414 051** (51) **A63B 21/002**
(71) Isologex Corporation, 333 Bay Street, Suite 2400, Toronto ON M5H 2T6, CA
- (11) **2 422 276** (51) **G06F 15/173**
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13, 8th Avenue Belleville, St. Michael, BB
- (11) **2 422 278** (51) **G06N 3/12**
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13, 8th Avenue Belleville, St. Michael, BB
- (11) **2 427 578** (51) **C21B 7/10**
(71) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
- (11) **2 427 935** (51) **H01R 13/625**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 428 072** (51) **H04W 48/16**
(71) Intellibox Limited, Ogier House 44 The Esplanade, St Helier Jersey JE4 9WG, GB
- (11) **2 429 230** (51) **H04W 24/10**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 441 053** (51) **G06T 17/00**
(71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (11) **2 443 360** (51) **F16D 65/12**
(71) Sheet Cast Technologies GmbH, Marie-Curie-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **2 445 438** (51) **A61B 19/00**
(71) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
- (11) **2 449 874** (51) **A01D 89/00**
(71) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
- (11) **2 455 947** (51) **H01B 1/22**
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 58 Gumi-daero Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (11) **2 456 176** (51) **H04M 1/02**
(71) Hylite Lantmän AB, Hantverksgatan 15, 31434 Hyltebruk, SE
- (11) **2 473 751** (51) **F16D 65/12**
(71) Dacc Carbon, 30, Unam-Ro, Deokjin-Gu, Jeonju-Si, Jeollabuk-Do, KR
- (11) **2 473 752** (51) **F16D 69/02**
(71) Dacc Carbon, 30, Unam-Ro, Deokjin-Gu, Jeonju-Si, Jeollabuk-Do, KR
- (11) **2 477 352** (51) **H04L 9/32**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 491 220** (51) **E21B 7/20**
(71) Deep Casing Tools Limited, Unit 2 51 York Street, Aberdeen AB 11 5DP, GB
- (11) **2 491 709** (51) **H04N 5/04**
(71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (11) **2 495 110** (51) **B60B 3/04**
(71) MW Italia S.r.l., Via Pavia 72, 10098 Rivoli (TO), IT
- (11) **2 498 616** (51) **A22C 25/12**
(71) Skala Maskon AS, Strandv. 7, 7500 Stjørdal, NO
- (11) **2 500 564** (51) **F03D 11/00**
(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
- (11) **2 502 607** (51) **A61F 2/64**
(71) Henri Blanc, 3 Cours Gambetta, 33850 Leognan, FR
- (11) **2 503 600** (51) **H01L 31/042**
(71) Creotecc GmbH, Bebelstrasse 6, 79108 Freiburg, DE
- (11) **2 503 611** (51) **H01L 35/30**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **2 505 076** (51) **A23L 1/29**
(71) KSF Acquisition UK Limited, 11 Old Jewry, London EC2R 8DU, GB
- (11) **2 512 917** (51) **B64C 25/40**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 513 436** (51) **F01L 13/06**
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 514 349** (51) **A47L 13/60**
(71) KWM Entwicklungs-, Vertriebs- und Service GmbH, Industriestraße 38, 59457 Werl, DE
- (11) **2 516 357** (51) **C10G 3/00**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 517 734** (51) **A61L 2/20**
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 522 306** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 522 316** (51) **A61F 2/966**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 522 415** (51) **B01D 47/10**
(71) Metso Minerals (Deutschland) GmbH, Kantstrasse 22-24, 44867 Bochum, DE
- (11) **2 524 090** (51) **E04B 5/00**
(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 525 324** (51) **G06T 7/20**
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
- (11) **2 528 431** (51) **A01K 11/00**
(71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano, CH
- (11) **2 532 745** (51) **C12N 15/10**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 537 048** (51) **G01T 1/24**
(71) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken 21, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **2 537 522** (51) **A61K 35/12**
(71) NeoStem Oncology, LLC, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US
- (11) **2 539 077** (51) **B05B 5/025**
(71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (11) **2 540 051** (51) **H04L 29/06**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
- (11) **2 545 532** (51) **G06T 17/05**
(71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (11) **2 546 072** (51) **B44C 1/17**
(71) Rossi, Giuliano, Via Remesina interna, 81, 41012 Carpi (Modena), IT
Forghieri, Grazia, Via Remesina interna, 81, 41012 Carpi (Modena), IT

- (11) **2 546 554** (51) **F16H 61/06**
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 178** (51) **B60N 2/26**
(71) DIONO, LLC., 418 Valley Avenue, NW, Suite 100, Puyallup, WA 98371, US
- (11) **2 552 465** (51) **A61K 35/76**
(71) Stabilitech Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
- (11) **2 555 921** (51) **B32B 17/10**
(71) Itaconix Corporation, 86 Exeter Road, Hampton Falls NH 03844, US
- (11) **2 556 886** (51) **B01J 35/04**
(71) Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-863, KR
- (11) **2 557 141** (51) **C09K 21/02**
(71) AMATO GmbH Brandschutzsysteme, Dernbacher Strasse 9, 56316 Niederhofen, DE
- (11) **2 558 234** (51) **B22D 41/02**
(71) Arcelormittal Investigacion Y Desarrollo, S.L, 6 Calle Chavarri, Sestao, ES
- (11) **2 561 725** (51) **H05B 33/08**
(71) LightDesign Solutions GmbH, Fröbelstrasse 4, 01159 Dresden, DE
- (11) **2 563 254** (51) **A61B 18/14**
(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 567 237** (51) **G01N 33/68**
(71) COMMON SERVICES AGENCY, Gyle Square 1 South Gyle Crescent, Edinburgh EH12 9EB, GB
- (11) **2 569 914** (51) **H04W 4/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 571 867** (51) **C07D 403/14**
(71) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
- (11) **2 574 735** (51) **F01D 21/00**
(71) Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green Bicester, Oxfordshire OX25 3QW, GB
- (11) **2 575 161** (51) **H01L 21/203**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 580 307** (51) **C10L 9/08**
(71) Zilkha Biomass Fuels I LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston, TX 77002, US
- (11) **2 583 253** (51) **G06T 17/30**
(71) GENICAP BEHEER B.V., Spoorlaan 348, 5038 CD Tilburg, NL
- (11) **2 584 284** (51) **F24J 2/52**
(71) Creotecc GmbH, Bebelstrasse 6, 79108 Freiburg, DE
- (11) **2 585 613** (51) **C12Q 1/68**
(71) ALCEDIAG, Route des Michels La Cornereille, 13790 Peynier, FR
- (11) **2 585 950** (51) **G06F 17/30**
(71) Feedzai - Consultoria e Inovação Tecnológica Lda., Rua Pedro Nunes, 3030-199, Coimbra, PT
- (11) **2 588 966** (51) **G06F 15/16**
(71) NYFIX, Inc., 11 West Street, 18th Floor, New York, NY 10005, US
- (11) **2 589 108** (51) **H01Q 3/26**
(71) Blue Danube Systems, Inc., 22 Sulfrian Road, New Providence NJ 07974, US
- (11) **2 591 546** (51) **H02M 3/155**
(71) Ricoh Electronic Devices Co., Ltd., 13-1 Himemuro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501, JP
- (11) **2 594 014** (51) **H02K 33/00**
(71) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong, Geumjeong-gu Busan 609-390, KR
- (11) **2 597 056** (51) **B65D 90/00**
(71) Oy Långsholmen AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 598 862** (51) **G01N 22/00**
(71) Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green Bicester, Oxfordshire OX25 3QW, GB
- (11) **2 599 045** (51) **G06Q 30/00**
(71) Albrieux, Yves, 60, rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 599 046** (51) **G06Q 30/00**
(71) Albrieux, Yves, 60, rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 599 700** (51) **B62J 35/00**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 600 070** (51) **C02F 1/46**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MITSUBISHI ELECTRICAL R&D CENTRE EUROPE, 17 Firth Road, Houstoun Industrial Estate Livingston EH54 5DJ, GB
- (11) **2 600 297** (51) **G06Q 30/02**
(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 612 915** (51) **C12N 15/09**
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 613 417** (51) **H02J 7/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 613 810** (51) **A61K 47/48**
(71) Johannes Kepler Universität Linz, Altenberger Strasse 69, 4040 Linz, AT
- (11) **2 620 030** (51) **H04W 72/12**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 622 153** (51) **E05B 17/22**
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
- (11) **2 622 288** (51) **F25B 30/00**
(71) Danfoss Värmepumpar AB, Box 950, 671 29 Arvika, SE
- (11) **2 623 665** (51) **D06F 58/28**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
- (11) **2 627 924** (51) **F16F 1/02**
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 628 611** (51) **B60B 3/10**
(71) MW Italia S.r.l., Via Pavia 72, 10098 Rivoli (TO), IT
- (11) **2 631 687** (51) **G02B 5/30**
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **2 632 019** (51) **H01M 2/00**
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (11) **2 634 019** (51) **B60G 11/04**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 634 356** (51) **E06B 9/52**
(71) Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Münchner Strasse 49-51, 82060 Hohenschäftlarn, DE
- (11) **2 635 492** (51) **B64D 11/06**
(71) ZODIAC SEAT SHELLS US LLC, 2641 Airpark Drive, Santa Maria CA 93455, US
- (11) **2 639 235** (51) **C07D 498/04**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishin-juku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
- (11) **2 639 557** (51) **G01D 5/34**
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 641 490** (51) **A24F 47/00**
(71) Kimree Hi-Tech Inc, P.O. Box 905 Quastisky Building, Road Town, Tortola, VI
- (11) **2 644 937** (51) **F16F 15/32**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 647 467** (51) **B23K 35/26**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
NIHON HANDA CO., LTD., 29-4 Taihei 1-chome, Sumida-ku Tokyo 1300012, JP
- (11) **2 647 507** (51) **B41M 5/50**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomuruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 649 249** (51) **E04B 1/00**
(71) Thoma, Johannes, Naunynstraße 68, 10997 Berlin, DE
- (11) **2 656 213** (51) **G06F 9/445**
(71) Antix Labs Ltd, 200 Brook Drive, Reading, Berkshire RG2 6UB, GB

- (11) **2 658 622** (51) **A63C 17/06**
(71) Daudey, Maria, Driekoningenplein 2a, 5221 BS s' Hertogenbosch, NL
Heukers, Hendrik, Burgemeester van Royenstraat Oost 221, 9602 CG Hoogezaand-Sap-
permeer, NL
- (11) **2 658 807** (51) **B67D 7/18**
(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (11) **2 660 107** (51) **B60R 22/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 661 251** (51) **A61K 9/00**
(71) Substipharma Développement, 24, rue Erlanger, 75016 Paris, FR
- (11) **2 663 212** (51) **A47B 47/04**
(71) Santech Innovations Limited, Coes Road Dundalk, County of Louth, IE
- (11) **2 663 669** (51) **C25B 9/04**
(71) Uhdnora S.p.A, Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 665 122** (51) **H01P 1/36**
(71) Orient Microwave Corporation, 1-33-12 Higashi-mikuni, Yodogawa-ku, Osaka City, JP
- (11) **2 665 538** (51) **B01D 39/16**
(71) Amazon Filters Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Mazowiecka 72, 05-077 Warszawa-Wesola, PL
- (11) **2 667 406** (51) **H01L 21/67**
(71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 670 389** (51) **A61K 9/06**
(71) InFirst Healthcare Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **2 671 662** (51) **B23K 11/00**
(71) Gestamp Ingenieria Europa Sur, S.L., Poligon Industrial Santa Anna II Camino De Les Arenes 1, 08251 Santpedor, ES
- (11) **2 672 867** (51) **A47K 3/28**
(71) Fischer, Seira, Gaußstraße 19b, 22765 Hamburg, DE
- (11) **2 673 349** (51) **C11D 3/39**
(71) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
- (11) **2 675 374** (51) **A61B 17/29**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 679 926** (51) **G01F 1/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 681 887** (51) **H04L 25/03**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 682 254** (51) **B29C 65/18**
(71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (11) **2 682 403** (51) **C07K 14/415**
(71) Monsanto do Brasil LTDA, Avenida das Nações Unidas No. 12901 North Tower, 7th floor, São Paulo, BR
- (11) **2 686 260** (51) **B65G 69/16**
(71) Fives Intralogistics S.p.A., Viale Ticino 2, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
- (11) **2 686 890** (51) **H01L 31/05**
(71) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Robert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE
- (11) **2 687 033** (51) **H04W 12/06**
(71) FON Wireless Limited, 33, James's Square, London SW1Y 4JS, GB
- (11) **2 688 456** (51) **A47L 23/26**
(71) Verimpex Group NV, Monnikenwerf 72, 8000 Brugge, BE
- (11) **2 688 790** (51) **B62D 25/10**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 690 111** (51) **C07K 16/28**
(71) Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 692 537** (51) **B41M 5/00**
(71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (11) **2 693 872** (51) **A01M 23/08**
(71) Transport Data Publications sprl, Rue Théodore Verhaegen 150, 1060 Bruxelles, BE
- (11) **2 695 305** (51) **H04W 72/04**
(71) Blue Danube Systems, Inc., 22 Sulfrian Road, New Providence NJ 07974, US
- (11) **2 698 584** (51) **F24D 11/00**
(71) Aktiebolaget Tore J. Hedbäck, Skillinggränd 3, 112 20 Stockholm, SE
- (11) **2 699 445** (51) **B60L 5/22**
(71) SNCF MOBILITÉS, 2 place aux Étoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 699 555** (51) **C07D 251/54**
(71) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
- (11) **2 699 582** (51) **C07F 9/6571**
(71) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
- (11) **2 700 083** (51) **H01J 37/34**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 705 504** (51) **G07C 9/00**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 705 549** (51) **H01L 41/45**
(71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (11) **2 711 193** (51) **B42C 19/02**
(71) System GmbH, Monschauer Straße 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 715 925** (51) **B60L 11/18**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **2 717 702** (51) **A01N 59/16**
(71) Volare & Connecting, LLC, 428 Melville Ave., St Louis, MO 63130, US
Leonardi, Giuliano, Via Dovara, 23, 26021 Isola Dovarese, IT
- (11) **2 717 827** (51) **A61J 1/20**
(71) Biocorp Production, ZI de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 718 142** (51) **B60M 1/30**
(71) Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH, Lamprechtshausnerstr. 69, 5282 Ranshofen, AT
SPL Powerlines Austria GmbH & Co. KG, Johann-Galler-Straße 39, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel, AT
- (11) **2 718 198** (51) **B65D 51/24**
(71) Biocorp Production, ZI de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 719 855** (51) **E06B 11/08**
(71) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 720 639** (51) **A61C 17/06**
(71) Bogen, Etai, Balsfjordvinden 3, 9006 Tromsø, NO
- (11) **2 723 319** (51) **A61K 9/06**
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 723 655** (51) **B65D 85/804**
(71) ENGINEERING DESIGN AGENCY LIMITED, 314 Regents Park Road, Finchley - London, GB
- (11) **2 724 716** (51) **A61K 9/00**
(71) PROKREA BCN, S.L., Carrer Moline 3 Planta Baixa, Porta 1, 08006 Barcelona, ES
- (11) **2 728 999** (51) **A01N 1/02**
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (11) **2 729 388** (51) **B65G 1/04**
(71) Emmeti S.P.A., Via G. Galilei, 29, 42027 Montecchio Emilia, REGGIO EMILIA, IT
- (11) **2 734 697** (51) **E05F 15/14**
(71) Dobler Metallbau GmbH, Hansastrasse 15, 80686 München, DE
- (11) **2 742 515** (51) **H01F 1/00**
(71) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 746 028** (51) **B29C 47/02**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 749 278** (51) **A61K 31/155**
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU
- (11) **2 749 511** (51) **B65G 47/08**
(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La Spezia 241/a, Parma, IT
- (11) **2 752 371** (51) **B65D 30/24**
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (11) **2 754 419** (51) **A61F 2/30**
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

- (11) **2 754 850** (51) **E21B 4/02**
(71) Deep Casing Tools Limited, Unit 2 51 York Street, Aberdeen AB 11 5DP, GB
- (11) **2 755 897** (51) **B65D 23/08**
(71) Ring Container Technologies, LLC, One Industrial Park Road, Oakland, TN 38060, US
- (11) **2 761 729** (51) **H02K 7/02**
(71) Rotonix Hong Kong Limited, 950 Lawrence Drive, Suite B, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **2 762 774** (51) **F21V 31/03**
(71) Star Progetti Tecnologie Applicate SPA, Via Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (MI), IT
- (11) **2 762 868** (51) **G01N 27/12**
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 766 340** (51) **C07C 231/12**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
Reddy, Dumbala Srinivasa, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
Komirishetty, Kashinath, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
Pandurangi, Siva Swaroop, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
- (11) **2 766 821** (51) **G06F 15/18**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Prakash, Vipul, Ved, 370 De Haro Street Apt. A-6, San Francisco, CA 94013, US
Ghosh, Rishab, Aiyer, 548 Brannan Street Apt. 108, San Francisco, CA 94107, US
Cui, Lun, Ted, 33945 Sylvester Drive, Fremont, CA 94555, US
- (11) **2 767 156** (51) **A01G 9/12**
(71) Ruudva BVBA, Zandveldstraat 5, 3640 Kinrooi Molenbeersel, BE
- (11) **2 769 089** (51) **F03D 3/02**
(71) Radotec Pty Ltd, 10 Olive Street, Klingsgrove NSW 2208, AU
- (11) **2 769 536** (51) **H04N 1/60**
(71) GUILLEMIN, Jean-Pierre, 18, quai Rageot de la Touche, 44500 La Baule, FR
- (11) **2 770 178** (51) **F01N 3/20**
(71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
- (11) **2 773 699** (51) **C08L 63/00**
(71) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
- (11) **2 773 849** (51) **E21B 47/01**
(71) Qatar Foundation, Education City P.O. Box 34031, Doha, QA
Remmert, Stephen M., 3510 Millington Street, Memphis, Tennessee 38127, US
Ahmad Zamri, Ahmad, P.O. Box 22500, Doha, QA
Myers, Calvin H., 58 Al Jood Street, Doha, QA
RasGas Company Limited, P.O. Box 24200, Doha, QA
- (11) **2 777 624** (51) **A61F 2/38**
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
- (11) **2 781 801** (51) **F16H 61/14**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 781 805** (51) **F16H 61/18**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 782 493** (51) **A61B 3/113**
(71) Caterna Vision GmbH, Leipziger Str. 26, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 786 544** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 793 401** (51) **H04B 1/38**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 793 435** (51) **H04L 12/701**
(71) Rockstar Consortium US LP, 2201 Lakeside Boulevard Suite 1N-110, Richardson, TX 75082, US
- (11) **2 793 706** (51) **A61B 10/02**
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755-1404, US
- (11) **2 798 817** (51) **H04L 29/06**
(71) Sentrix Web Technologies Ltd., 2 HaAlon Street, Kfar Neter 4059300, IL
- (11) **2 800 391** (51) **H04N 21/43**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 800 933** (51) **F23L 5/00**
(71) Achipelago Group LLC, 15296 W. Warren Ave, Lakewood CO 80228, US
- (11) **2 802 361** (51) **A61L 11/00**
(71) Sterimed Medical Waste Solutions UK Ltd., 48 High Street, Haslemere, Surrey GU27 2LA, GB
- (11) **2 804 187** (51) **H01F 1/147**
(71) Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8, Nanshanjie Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
Hubei Quanyang Magnetic Materials Manufacturing Co. Ltd., No. 518, Quantong Road Xiaoting District, Yichang, Hubei 443007, CN
- (11) **2 805 297** (51) **G06Q 40/04**
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
- (11) **2 805 493** (51) **H04N 7/26**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 815 381** (51) **G06T 7/00**
(71) Advanced MR Analytics AB, Badhusgatan 5, 582 22 Linköping, SE
- (11) **2 817 624** (51) **G01N 33/567**
(71) Chrome Red Technologies, LLC, 5 Edna Horn Drive, Stockton NJ 08559, US
- (11) **2 819 678** (51) **A61K 31/58**
(71) OLIGO BASICS AGROINDUSTRIAL LTDA, Rua Sergio Gasparetto 503 Cascavel, PR, CEP 85804-200, BR
- (11) **2 821 336** (51) **B63B 35/79**
(71) IKEDA, Michiaki, 2-3-7 Shichirigahama, Kamakura City Kanagawa, JP
- (11) **2 821 354** (51) **B65G 69/28**
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
- (11) **2 822 870** (51) **B65D 51/00**
(71) Biocorp Production, ZI de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 827 417** (51) **H01M 8/02**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 828 354** (51) **C09K 21/12**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 828 593** (51) **F25D 16/00**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 830 350** (51) **H04W 24/10**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 830 423** (51) **A21B 3/04**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 830 424** (51) **A21B 3/04**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 833 576** (51) **H04L 12/46**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 833 823** (51) **A61C 17/02**
(71) Berkely, Donovan, 6789 Quail Hill Parkway 313, Irvine, CA 92603, US
- (11) **2 836 122** (51) **A61B 5/145**
(71) MEC Dynamics Corporation, 2151 O'Toole Ave., Suite 50, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 836 132** (51) **A61B 8/00**
(71) SPS MED TEC GmbH, Parz 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (11) **2 837 537** (51) **B60W 10/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 839 156** (51) **F04B 43/073**
(71) Simmons Development, LLC, 6995 Union Park Center, Salt Lake City, UT 84047, US
- (11) **2 839 941** (51) **B28D 1/14**
(71) FS Technical Corporation, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0054, JP
- (11) **2 840 734** (51) **H04L 7/00**
(71) Blue Danube Systems, Inc., 22 Sulfrian Road, New Providence NJ 07974, US
Banu, Mihai, 22 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974, US
Prodanov, Vladimir, 124 Hawthorne Drive, New Providence, NJ 07974, US
- (11) **2 841 790** (51) **F16F 1/379**
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(11) 2 842 843	(51) B62D 43/04	(11) 1 805 387	(51) E05F 15/18	(11) 2 336 463	(51) E05B 63/00
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-8522, JP		(11) 1 828 517	(51) E05F 3/10	(11) 2 354 402	(51) E05D 15/10
		(11) 1 828 520	(51) E05F 3/22	(11) 2 363 186	(51) B01D 29/11
(11) 2 842 948	(51) C07D 249/08	(11) 1 828 521	(51) E05F 3/22	(11) 2 363 187	(51) B01D 29/11
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego CA 92121, US		(11) 1 828 526	(51) E05F 15/04	(11) 2 366 841	(51) E04B 2/82
		(11) 1 831 488	(51) E05B 53/00	(11) 2 369 106	(51) E05C 9/20
(11) 2 845 361	(51) H04L 29/06	(11) 1 844 208	(51) E06B 3/54	(11) 2 372 032	(51) E04B 2/82
(71) PARALLEL LIMITED, Wing B, 1st Floor Derwent House Cranfield Technology Park, Carnfield MK43 0AZ, GB		(11) 1 851 408	(51) E05F 15/18	(11) 2 373 861	(51) E05D 5/02
		(11) 1 856 360	(51) E05F 15/10	(11) 2 373 862	(51) E05D 11/00
		(11) 1 934 411	(51) E04B 2/82	(11) 2 373 863	(51) E05D 15/06
		(11) 1 934 412	(51) E04B 2/82	(11) 2 385 182	(51) E04B 2/82
(11) 2 846 867	(51) A61M 25/095	(11) 1 936 073	(51) E05B 35/08	(11) 2 385 205	(51) E05F 3/22
(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55334, US		(11) 1 936 074	(51) E05B 35/08	(11) 2 392 743	(51) E04B 2/82
		(11) 1 936 075	(51) E05B 35/08	(11) 2 397 639	(51) E05F 15/10
		(11) 1 945 875	(51) E04B 2/82	(11) 2 400 099	(51) E06B 1/32
(11) 2 847 251	(51) C08G 73/02	(11) 1 970 506	(51) E05B 65/10	(11) 2 400 100	(51) E06B 3/46
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		(11) 1 972 732	(51) E04B 2/82	(11) 2 405 086	(51) E05C 7/00
		(11) 1 972 733	(51) E04B 2/82	(11) 2 406 450	(51) E05F 15/14
(11) 2 847 459	(51) F03D 11/04	(11) 1 975 355	(51) E05D 15/06	(11) 2 411 613	(51) E05F 15/14
(71) Offshore Design Engineering Ltd, St George's House 5 St George's Road, Wimbledon London, SW19 4DR, GB		(11) 2 034 109	(51) E05B 3/06	(11) 2 418 517	(51) G01V 8/20
		(11) 2 034 110	(51) E05B 3/06	(11) 2 434 080	(51) E05F 3/10
(11) 2 848 239	(51) A61H 3/04	(11) 2 071 112	(51) E05F 15/12	(11) 2 435 652	(51) E05F 3/12
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP		(11) 2 071 113	(51) E05F 15/12	(11) 2 436 853	(51) E05B 1/00
		(11) 2 082 108	(51) E05F 3/04	(11) 2 437 364	(51) H02G 3/12
(11) 2 849 869	(51) B01D 46/52	(11) 2 088 271	(51) E05F 3/22	(11) 2 438 676	(51) H02M 3/335
(71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stock- holm, SE		(11) 2 088 275	(51) E06B 3/46	(11) 2 447 451	(51) E05B 15/02
		(11) 2 088 333	(51) F16B 2/24	(11) 2 450 508	(51) E05B 43/00
		(11) 2 088 335	(51) F16B 7/00	(11) 2 450 509	(51) E05B 47/02
(11) 2 850 007	(51) B65D 5/46	(11) 2 088 337	(51) F16B 7/04	(11) 2 450 854	(51) G07C 9/00
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219- 0501, US		(11) 2 093 355	(51) E05B 19/26	(11) 2 452 026	(51) E04B 2/82
		(11) 2 098 998	(51) G07C 9/00	(11) 2 456 941	(51) E05F 3/10
(11) 2 853 018	(51) H02K 15/04	(11) 2 101 026	(51) E05F 15/20	(11) 2 460 953	(51) E05B 3/06
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP		(11) 2 105 555	(51) E05B 9/00	(11) 2 460 958	(51) E05B 65/00
		(11) 2 105 558	(51) E05B 17/20	(11) 2 467 548	(51) E05D 15/06
		(11) 2 112 315	(51) E05F 3/10	(11) 2 468 988	(51) E05B 55/00
(11) 2 854 326	(51) H04L 7/00	(11) 2 122 093	(51) E05F 3/10	(11) 2 468 989	(51) E05B 55/00
(71) Blue Danube Systems, Inc., 22 Sulfrian Road, New Providence NJ 07974, US		(11) 2 122 097	(51) E05F 15/12	(11) 2 468 990	(51) E05B 65/00
		(11) 2 153 002	(51) E05F 15/12	(11) 2 468 992	(51) E05C 17/56
		(11) 2 161 400	(51) E05F 15/14	(11) 2 476 842	(51) E05D 15/06
		(11) 2 161 401	(51) E05F 15/632	(11) 2 476 849	(51) E05D 15/06
		(11) 2 176 483	(51) E05D 15/06	(11) 2 481 871	(51) E05B 65/08
		(11) 2 176 487	(51) E05F 15/14	(11) 2 489 820	(51) E05F 5/12
		(11) 2 181 496	(51) H02K 41/02	(11) 2 492 419	(51) E05B 9/06
		(11) 2 186 982	(51) E05F 3/10	(11) 2 492 420	(51) E05B 15/02
		(11) 2 188 474	(51) E05D 15/06	(11) 2 499 320	(51) E05F 3/22
		(11) 2 188 885	(51) H02K 41/02	(11) 2 505 745	(51) E05B 15/04
		(11) 2 189 602	(51) E05D 15/06	(11) 2 507 455	(51) E05F 3/10
		(11) 2 206 865	(51) E05F 1/00	(11) 2 507 456	(51) E05F 3/10
(11) 1 934 945	(51) G06T 17/00	(11) 2 206 867	(51) E05F 15/12	(11) 2 507 457	(51) E05F 3/10
(11) 1 994 503	(51) G01B 11/25	(11) 2 207 946	(51) E05F 15/10	(11) 2 507 458	(51) E05F 3/10
(11) 2 235 584	(51) G02B 27/44	(11) 2 209 962	(51) E05F 15/10	(11) 2 507 459	(51) E05F 3/10
(11) 2 359 276	(51) G06F 17/30	(11) 2 212 500	(51) E05F 15/10	(11) 2 507 460	(51) E05F 3/22
(11) 2 363 686	(51) G01B 11/25	(11) 2 212 501	(51) E05F 15/10	(11) 2 510 174	(51) E05F 3/10
(11) 2 643 659	(51) G01B 11/30	(11) 2 213 817	(51) E05B 13/00	(11) 2 511 462	(51) E05F 3/22
(11) 2 672 880	(51) A61B 3/14	(11) 2 213 818	(51) E05B 63/00	(11) 2 513 395	(51) E05B 11/00
(11) 2 817 586	(51) G01B 11/22	(11) 2 261 445	(51) E05B 53/00	(11) 2 525 008	(51) E04B 2/82
		(11) 2 267 881	(51) H02P 3/12	(11) 2 525 025	(51) E05B 47/02
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE		(11) 2 284 346	(51) E05F 15/611	(11) 2 525 026	(51) E05B 47/06
		(11) 2 286 049	(51) G05B 19/042	(11) 2 527 570	(51) E05B 47/04
(11) 1 391 904	(51) H01H 9/18	(11) 2 291 573	(51) E05F 15/14	(11) 2 532 819	(51) E05F 3/22
(11) 1 408 456	(51) G07C 9/00	(11) 2 292 878	(51) E05B 1/00	(11) 2 532 822	(51) E06B 3/12
(11) 1 647 657	(51) E05F 15/18	(11) 2 302 153	(51) E05F 5/02	(11) 2 535 488	(51) E05B 65/08
(11) 1 655 434	(51) E05F 15/00	(11) 2 307 629	(51) E04B 2/82	(11) 2 535 490	(51) E05C 17/56
(11) 1 681 426	(51) E05F 15/18	(11) 2 317 057	(51) E05F 5/00	(11) 2 535 491	(51) E05D 15/06
(11) 1 683 939	(51) E05F 15/20	(11) 2 333 213	(51) E05D 15/06	(11) 2 543 445	(51) B05C 5/00
(11) 1 688 576	(51) E05F 15/60	(11) 2 333 215	(51) E05D 15/06	(11) 2 543 805	(51) E05C 17/46
(11) 1 700 981	(51) E05B 47/00	(11) 2 336 461	(51) E05B 13/08	(11) 2 553 190	(51) E05B 17/20
(11) 1 805 384	(51) E05F 15/18				
(11) 1 805 386	(51) E05F 15/18				

Teil B / Part B / Partie B

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(11) 1 934 945	(51) G06T 17/00
(11) 1 994 503	(51) G01B 11/25
(11) 2 235 584	(51) G02B 27/44
(11) 2 359 276	(51) G06F 17/30
(11) 2 363 686	(51) G01B 11/25
(11) 2 643 659	(51) G01B 11/30
(11) 2 672 880	(51) A61B 3/14
(11) 2 817 586	(51) G01B 11/22

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

(11) 1 391 904	(51) H01H 9/18
(11) 1 408 456	(51) G07C 9/00
(11) 1 647 657	(51) E05F 15/18
(11) 1 655 434	(51) E05F 15/00
(11) 1 681 426	(51) E05F 15/18
(11) 1 683 939	(51) E05F 15/20
(11) 1 688 576	(51) E05F 15/60
(11) 1 700 981	(51) E05B 47/00
(11) 1 805 384	(51) E05F 15/18
(11) 1 805 386	(51) E05F 15/18

(11) 2 568 100	(51) E05B 45/06	(11) 2 754 821	(51) E05F 15/10	(11) 2 125 977	(51) C09D 11/00
(11) 2 574 713	(51) E05F 3/10	(11) 2 754 822	(51) E05F 15/10	(11) 2 459 383	(51) B41J 2/125
(11) 2 580 415	(51) E05F 3/00	(11) 2 754 823	(51) E05F 15/10	(11) 2 533 978	(51) B41J 2/02
(11) 2 585 662	(51) E05F 3/12	(11) 2 754 824	(51) E05F 15/10	(11) 2 673 140	(51) B41J 2/08
(11) 2 585 663	(51) E05F 3/22	(11) 2 754 825	(51) E05F 15/10	(11) 2 683 778	(51) C09D 11/00
(11) 2 588 695	(51) E05F 3/22	(11) 2 754 826	(51) E05F 15/10	(11) 2 714 404	(51) B41J 2/03
(11) 2 588 697	(51) E05F 15/12	(11) 2 754 828	(51) E05F 15/12	(71) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE	
(11) 2 591 191	(51) E05F 3/10	(11) 2 755 305	(51) H02K 7/14	(11) 1 869 284	(51) E21B 21/08
(11) 2 593 625	(51) E05F 3/22	(11) 2 761 117	(51) E05F 3/22	(11) 2 241 752	(51) F04B 9/02
(11) 2 607 577	(51) E05B 9/04	(11) 2 767 660	(51) E05F 3/12	(11) 2 245 232	(51) E02D 5/18
(11) 2 611 979	(51) E05D 5/02	(11) 2 767 723	(51) F16C 33/72	(11) 2 245 233	(51) E02D 5/18
(11) 2 617 926	(51) E05F 3/22	(11) 2 775 077	(51) E05F 3/10	(11) 2 638 288	(51) F04B 15/02
(11) 2 617 927	(51) E05F 3/22	(11) 2 775 078	(51) E05F 3/12	(11) 2 736 831	(51) B66D 1/34
(11) 2 623 698	(51) E05F 3/22	(11) 2 775 079	(51) E05F 3/22	(11) 2 737 153	(51) E21B 3/02
(11) 2 636 824	(51) E05B 65/08	(11) 2 775 085	(51) E06B 3/964	(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04
(11) 2 636 833	(51) E05F 3/22	(11) 2 780 526	(51) E05F 3/22	(11) 2 739 793	(51) E02F 3/90
(11) 2 653 643	(51) E05F 15/12	(11) 2 781 681	(51) E06B 3/54	(11) 2 761 180	(51) F04B 9/109
(11) 2 663 712	(51) E05F 1/10	(11) 2 784 234	(51) E04B 2/82	(11) 2 825 496	(51) B66D 1/28
(11) 2 663 713	(51) E05F 3/10	(11) 2 784 255	(51) E05D 15/06	(71) P-Wave Holdings, LLC, 10877 Wilshire Boulevard 18th Floor, Los Angeles, CA 90024, US	
(11) 2 663 714	(51) E05F 3/10	(11) 2 785 941	(51) E05F 3/10	(11) 1 281 262	(51) H04L 1/00
(11) 2 663 715	(51) E05F 3/10	(11) 2 785 942	(51) E05F 3/10	(11) 1 405 427	(51) H04B 1/69
(11) 2 663 716	(51) E05F 3/10	(11) 2 787 137	(51) E04B 2/82	(11) 1 415 448	(51) H04L 15/00
(11) 2 663 717	(51) E05F 3/10	(11) 2 787 152	(51) E05B 63/20	(11) 1 552 602	(51) H03F 1/00
(11) 2 663 718	(51) E05F 3/10	(11) 2 787 153	(51) E05B 65/08	(11) 1 620 942	(51) H03F 1/14
(11) 2 663 719	(51) E05F 3/10	(11) 2 787 156	(51) E05F 3/22	(11) 1 645 094	(51) H04L 25/03
(11) 2 666 938	(51) E05B 55/00	(11) 2 787 255	(51) F16J 15/32	(11) 1 723 725	(51) H04B 1/04
(11) 2 666 939	(51) E05B 55/00	(11) 2 787 578	(51) H01R 13/405	(11) 1 736 042	(51) F28D 15/00
(11) 2 669 457	(51) E05F 3/22	(11) 2 799 357	(51) B65D 5/42	(11) 1 766 825	(51) H04L 27/36
(11) 2 672 040	(51) E05C 17/60	(11) 2 807 321	(51) E05D 5/02	(11) 1 849 207	(51) H01P 1/20
(11) 2 672 041	(51) E05C 17/60	(11) 2 820 208	(51) E05B 63/20	(11) 1 929 804	(51) H04L 5/00
(11) 2 672 042	(51) E05C 17/60	(11) 2 832 947	(51) E05F 3/22	(11) 1 929 846	(51) H01R 9/05
(11) 2 672 043	(51) E05C 17/60	(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Husqvarna, SE		(11) 1 932 308	(51) H04L 25/49
(11) 2 672 046	(51) E05F 3/22	(11) 2 706 834	(51) A01D 43/077	(11) 2 005 522	(51) H01Q 21/08
(11) 2 672 047	(51) E05F 3/22	(11) 2 713 700	(51) A01D 69/06	(11) 2 011 246	(51) H04B 7/15
(11) 2 672 048	(51) E05F 15/12	(11) 2 718 149	(51) B60R 16/04	(11) 2 103 002	(51) H04B 1/18
(11) 2 673 431	(51) E05B 13/00	(11) 2 721 221	(51) E01H 5/09	(11) 2 119 028	(51) H04B 7/15
(11) 2 673 434	(51) E05B 63/20	(11) 2 725 888	(51) A01D 34/64	(11) 2 122 904	(51) H04L 12/16
(11) 2 674 554	(51) E05B 55/06	(11) 2 726 358	(51) B62D 1/18	(11) 2 135 323	(51) H01Q 3/00
(11) 2 674 556	(51) E05F 3/22	(11) 2 729 622	(51) E01H 5/00	(11) 2 158 639	(51) H01Q 1/22
(11) 2 674 557	(51) E05F 3/22	(11) 2 736 316	(51) A01D 34/64	(11) 2 158 711	(51) H04B 7/155
(11) 2 674 558	(51) E05F 3/22	(11) 2 736 790	(51) B62D 3/12	(11) 2 165 388	(51) H01Q 21/08
(11) 2 674 559	(51) E05F 3/22	(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	(11) 2 232 632	(51) H01Q 3/06
(11) 2 674 634	(51) F16C 29/02	(11) 2 751 339	(51) E01H 5/04	(11) 2 232 633	(51) H01Q 3/00
(11) 2 679 751	(51) E05C 1/06	(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US		(11) 2 335 365	(51) H04J 11/00
(11) 2 679 755	(51) E05F 15/00	(11) 1 518 378	(51) H04L 27/26	(11) 2 441 120	(51) H01Q 3/00
(11) 2 690 327	(51) F16K 11/044	(11) 1 702 417	(51) H04B 1/38	(11) 2 541 676	(51) H01Q 5/00
(11) 2 690 330	(51) F16K 31/06	(11) 1 813 047	(51) H04L 27/26	(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00
(11) 2 697 459	(51) E05B 17/00	(11) 2 087 651	(51) H04L 12/26	(11) 2 556 559	(51) H01P 1/20
(11) 2 697 460	(51) E05B 41/00	(11) 2 135 391	(51) H04L 12/28	(71) WOOX Innovations Belgium NV, Tweesta- tionsstraat 80, 1070 Anderlecht, BE	
(11) 2 706 174	(51) E05B 55/00	(11) 2 220 772	(51) H04B 1/00	(11) 1 110 389	(51) H04N 5/765
(11) 2 706 176	(51) E05B 63/00	(11) 2 241 007	(51) H03H 7/30	(11) 1 949 751	(51) H04R 3/04
(11) 2 722 471	(51) E05D 3/08	(11) 2 263 337	(51) H04J 1/12	(11) 2 059 873	(51) G06F 9/445
(11) 2 722 472	(51) E05D 3/08	(11) 2 293 535	(51) H04M 11/06	(11) 2 243 303	(51) H04R 25/00
(11) 2 725 176	(51) E05F 3/10	(11) 2 297 912	(51) H04L 29/02	(11) 2 253 148	(51) H04R 5/02
(11) 2 729 649	(51) E05F 3/22	(11) 2 301 216	(51) H04L 29/02	(11) 2 255 551	(51) H04S 5/00
(11) 2 730 822	(51) F16K 15/04	(11) 2 319 191	(51) H04B 1/38	(11) 2 422 529	(51) H04R 3/00
(11) 2 732 117	(51) E05F 3/22	(11) 2 321 907	(51) H04B 3/46	(11) 2 490 776	(51) A63F 13/12
(11) 2 734 692	(51) E05B 17/22	(11) 2 387 783	(51) G08C 15/00	(11) 2 599 018	(51) G06F 17/30
(11) 2 734 693	(51) E05B 17/22	(11) 2 425 538	(51) H04B 1/38	(11) 2 686 748	(51) G06F 1/16
(11) 2 738 324	(51) E05B 13/00	(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216	(11) 2 702 455	(51) G04G 7/00
(11) 2 738 332	(51) E05F 3/10	(11) 2 443 746	(51) H03H 7/40	(11) 2 715 475	(51) G06F 1/16
(11) 2 738 333	(51) E05F 3/10	(11) 2 467 948	(51) H04B 3/03	(11) 2 719 194	(51) H04R 1/32
(11) 2 738 334	(51) E05F 3/10	(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR		(11) 2 795 846	(51) H04L 12/28
(11) 2 738 335	(51) E05F 3/10	(11) 2 087 051	(51) C09D 5/22		
(11) 2 740 874	(51) E05F 3/22				
(11) 2 754 816	(51) E05F 3/22				
(11) 2 754 817	(51) E05F 3/22				

- (11) **2 805 528** (51) **H04S 5/00**
(11) **2 807 833** (51) **H04S 5/00**
- (71) YellowPages.com LLC, 201 Mission Street, Suite 200, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 646 979** (51) **G06Q 10/00**
(11) **1 665 156** (51) **G06Q 30/00**
(11) **1 851 679** (51) **G06Q 30/00**
(11) **2 153 399** (51) **G06Q 30/00**
(11) **2 201 521** (51) **G06Q 50/00**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 004 013** (51) **G01N 35/10**
(72) DRUYOR-SANCHEZ, Bobbi, 1654 N. Junes Circle, Mesa, AZ 85203, US
FORD, Anthony, 5141 East Camino Faja, Tucson, AZ 85118, US
HEILMAN, Bronwen, 603 N. 3rd Avenue, Tucson, AZ 85705, US
McDANIEL, Darin, 7222 East Clayridge Drive, Tucson, AZ 85750, US
McGRAW, Brian J., 1241 E. Paseo del Zoro, Tucson, AZ 85718, US
MEAD, Stephen, 7701 St. John Road, 2030, Glendale, AZ 85308, US
RICHARDS, William L., 1885 West Via Mandarina, Tucson, AZ 85737, US
SHOWALTER, Wayne A., 8551 N. Firethorn Avenue, Tucson, AZ 85741, US
RIZZO, Vincent R., 10427 Plumas Ln, Indianapolis, IN 46236, US
- (11) **1 306 675** (51) **G01N 35/10**
(72) TOKIWA, Yukie, c/o Instruments of Hitachi, Ltd. 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
IMAI, Kyoko, c/o Instruments of Hitachi, Ltd. 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
LOTTERER, Siegfried, Drosselweg 9, 82380 Peissenberg, DE
KRAUSE, Friedemann, An der Freiheit 108, D-82377 Penzberg, DE
- (11) **1 437 226** (51) **B41J 3/54**
(72) OKAMOTO, Hiroshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1-4, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru, Horikawa, -dor, Kamikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (11) **1 477 930** (51) **G06T 1/00**
(72) Ryou, Jung-Ryul, Gangchon Maeul Apt 311-1701 787 Madoo 2-Dong Ilsan-gu, Goyang, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 526 409** (51) **G03F 7/20**
(72) Akimoto, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 557 570** (51) **F04D 29/62**
(72) Sloan, JoAnne B., 287 Petty Creek Road, Sanford, North Carolina 27330, US
Chinthanippula, Rajalah, 349 Oak Branch Lane, Sanford, North Carolina 27330, US
Stout, Douglas L., 1505 Cambridge Drive, Sanford, North Carolina 27330, US
Edwards, Dick, 930 Logan Circle, Cary, North Carolina 27511, US
- (11) **1 657 049** (51) **B29D 30/06**
(72) Mitamura, Hisashi c/o Takasago Works in Kobe Steel Ltd, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Okada, Kazuto c/o Kobe Corp.Res.Lab. in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Hakamada, Akio c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoamacho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Yoshida, Yutaka c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoamacho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (11) **1 677 375** (51) **H01M 4/02**
(72) UGAJI, Masaya, c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd Intellectual Property Rights Operations Comp. IP Development Center 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
MINO, Shinji, c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd Intellectual Property Rights Operations Comp. IP Development Center 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
SHIBANO, Yasuyuki, c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd Intellectual Property Rights Operations Comp. IP Development Center 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
ITO, Shuji, c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd Intellectual Property Rights Operations Comp. IP Development Center 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (11) **1 707 910** (51) **F26B 21/10**
(72) Koch, Torsten, Am Glindhorst 3e, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 709 808** (51) **H04N 7/16**
(72) MAO, Weidong, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
FRANCISCO, Mark, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
RAHMAN, Saifur, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
GONZALEZ, Francisco, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
HILDEBRAND, John, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **1 755 152** (51) **H01L 21/027**
(72) KOBAYASHI, Mitsuru, c/o Nikon Corporation Intell. Property Depart., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
YASUDA, Masahiko, c/o Nikon Corporation Intell. Property Depart., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
- (11) **1 755 534** (51) **A61Q 19/10**
(72) TSAUR, Liang, Sheng, Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard Trumbull CT 06611, US
- (11) **1 765 417** (51) **A01N 43/04**
(72) AGRAWAL, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545-5456, US
KANDIMALLA, Ekambar, 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581-1145, US
- (11) **1 829 322** (51) **H04L 29/06**
(72) MALKAMÄKI, Esa, Riippakaivuntie 17B, FIN-02130 Espoo, FI
SÉBIRE, Benoist, East Lake Villas A1103, 35 Dongzhimenwai Dajie, Beijing 100027, CN
- (11) **1 851 950** (51) **G06F 21/64**
(72) HAYASHI, Junichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 879 538** (51) **A61K 6/00**
(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, 06500 Menton, FR
MAS-CHAMBERLIN, Claire, 5 résidence Les Chardonnets Rue De Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR
- (11) **1 906 242** (51) **G03F 7/027**
(72) MURATA, Yoshiaki, Dainippon Ink and Chemicals, Inc. Chiba Plant, 12, Yawata-Kaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
ITOU, Ichinobu, Dainippon Ink and Chemicals, Inc. Chiba Plant, 12, Yawata-Kaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
- (11) **1 933 057** (51) **F16D 69/02**
(72) Föge, Volker, Kurhausstrasse 3c, 4820 Bad Ischl, AT
- (11) **1 944 316** (51) **C07K 14/47**
(72) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT
Mecucci, Cristina, Strada San Martino del Colli 2, 06132 Perugia, IT
- (11) **1 951 579** (51) **B65C 3/06**
(72) L.E.T. Learning Edge Tech Ltd., Annis Komnini 4, Solea Bldg., Apt. 502, 1060 Nicosia, CY
- (11) **1 989 688** (51) **G07F 7/00**
(72) Hurpin, Patrick, 18 rue Piat, 75020 Paris, FR
- (11) **1 992 376** (51) **A61M 15/00**
(72) Rohrschneider, Marc c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Besseler, Jens c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Von Brunn, Timo c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Thoemmes, Ralf c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Reinhold, Thomas Sowden, Zum Jägerplatz 51, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Dunne, Stephen T., The Cottage, Great Finborough, Stowmarket, 1P14 3AE Suffolk, GB
- (11) **1 992 377** (51) **A61M 15/00**
(72) Rohrschneider, Marc, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Besseler, Jens, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
von Brunn, Timo, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Thoemmes, Ralf, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
Reinhold, Thomas Sowden, Zum Jägerplatz 51, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Schulz, Joern-Eric, c/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE

- (11) **2 021 793** (51) **G01N 33/53**
(72) WINNIK, Mitchell, A., 486 Glenlake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G8, CA
NITZ, Mark, 781 King Street West Suite 511, Toronto, Ontario M5V 3L5, CA
BARANOV, Vladimir, 70 Peninsula Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA
LOU, Xudong, 146 King William Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 4P4, CA
- (11) **2 029 849** (51) **E06B 7/26**
(72) HALFON, Amos, 218 Almog St., 7683400 Sitriya, IL
HARARI, Mordechai, 13a Smilanski St., 7525870 Rishon-LeZion, IL
- (11) **2 044 385** (51) **F42B 12/20**
(72) SCHWENZER, Michael, Turnerstrasse 32, 29320 Hermannsburg, DE
DAU, Ole, Habichtsweg 11, 21391 Reppenstedt, DE
- (11) **2 122 054** (51) **D21J 1/16**
(72) GLADFELTER, Harry, F., 103 Brian Way, Kimberton, PA 19442, US
FOY, Christopher, A., 8323 Trafford Court, Canton, MI 48187, US
BRIGGS, David, 10410 Chippewa Drive, Newburgh, IN 47630, US
STAUD, Eric, K., 5004 Club Drive, Reading, PA 19606, US
- (11) **2 135 944** (51) **C12N 15/09**
(72) MORIYA, Tatsuki, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
NAKANE, Akitaka, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 4-16 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
TSUJIIUCHI, Goh, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
FUKUSHIMA, Takayoshi, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (11) **2 137 164** (51) **C07D 239/42**
(72) SCHAUERTE, Heike, Werdenfelsstrasse 46, 81377 München, DE
ALLGEIER, Hans, Lichsenweg 20, 79541 Loerrach-haagen, DE
PLEISS, Michael, A., 848 Stella CT, Sunnyvale, California 94087-1355, US
AUGUSTIN, Martin, Seefelder Strasse 2, 82229 Seefeld-Hechendorf, DE
PERAUS, Gisela, Dieter-Kaltenbach-Strasse 10, 79540 Loerrach, DE
STUMM, Gabriele, Forststrasse 75, 82008 Unterhaching, DE
WABNITZ, Philipp, Karl-Mueller-Strasse 24, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 174 937** (51) **C07D 317/36**
(72) Dubois, Jean-Luc, 190 rue du Coteau, 69390 Millery, FR
Aresta, Michele, Piazza Giulio Cesane 21, 70124 Bari, IT
Dibenedetto, Angela, Via Confatonieri 42, 70022 Altamura, IT
Ferragina, Carla, Via Raffaele de Cesare 36, 00179 Roma, IT
Nocito, Francesco, Via M. Boiardo 7, 74100 Taranto, IT
- (11) **2 185 166** (51) **A61K 36/185**
(72) GESZTESI, Jean-Luc, Rua Apinagés 930 Apto. 147, 05017-000 São Paulo- SP, BR
DA LUZ MOREIRA, Patricia, Rua Francisco Bueno de Lacerda 183, E-13030-210 Campinas- SP, BR
- LORENCINI, Márcio, Rua Voluntário Antônio dos Santos, nº 679, 12910-320 Bragança Paulista- SP, BR
MANFIO, Gilson Paulo, Rua Dr. Fco. José Monteiro Salles 937, 13094-030 Campinas- SP, BR
DELARCINA JUNIOR, Sergio, Rua Dias Vieira 326, Aptº 404, 05632-090 - São Paulo - SP, BR
SOARES ESTEVES, Simone, Rua Aparecida Catocci Luchini nº43 aptº13 Bloco E Parque da Represa, 13214-584 Jundiá - SP, BR
CALIXTO, João Batista, Rua João Carlos Baron Maurer 40, Jardim Anchieta, 88035-120 Florianópolis- SC, BR
FERRARI, Cintia Rosa, Rua Sabino 228 Cidade Ariston 3 Carapicuíba, 06390-500 São Paulo- SP, BR
BRAZ, Thiago, Rua Correia de Lacerda 479 Vila Formosa, E-03470-080 São Paulo - SP, BR
COLLINA ROMANHOLE, Rodrigo, Rua Curupacê, 635-aptº 112 Palermo - Moóca, 03120-010 São Paulo - SP, BR
PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, Rua Tucuna 908 Aptº 91 Pompéia, 05021-010 São Paulo- SP, BR
DE OLIVEIRA, Elaine Cristina, Rua Dinieper, Nº 59-aptº 72-Lapa, 05057-030 São Paulo - SP, BR
HURTADO MEDINA, Sandra Patricia, 51 rue de L'Assomption, F-75016 Paris, FR
- (11) **2 202 568** (51) **G02F 1/29**
(72) Okazaki, Masahide, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4 chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
Suhara, Toshiaki, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. M905, 29, Shin-Ashiya-Kami, Suita, Osaka 565-0804, JP
- (11) **2 228 013** (51) **A61B 8/06**
(72) Wrobel, Miroslaw, Dürerst. 16, 97753 Karlstadt, DE
- (11) **2 231 934** (51) **E02D 3/11**
(72) Falugi, Carlo, Via Giovanni XXIII n. 18, 43100 Parma, IT
- (11) **2 233 302** (51) **B41J 2/21**
(72) Asai, Hiroshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 244 675** (51) **A61F 5/56**
(72) Krook, Ann-Christine, Lyckornas väg 11, 139 53 VÄRMDÖ, SE
Norberg, Jonas, Lyckornas väg 11, 139 53 VÄRMDÖ, SE
- (11) **2 247 447** (51) **B32B 27/10**
(72) ELLIS, John, 5 Petersfield Road, Duxford, Cambridge CB22 4SF, GB
- (11) **2 247 995** (51) **G06F 1/20**
(72) JEWAM, Radesh, 9284 Icosa Street, Lakeville, MN 55044, US
MISRA, Sanjay, 1016 Arbogast Street, Shoreview, MN 55126, US
- (11) **2 272 722** (51) **B60R 16/033**
(72) Tamura, Hiroshi, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kameoka, Teruhiko, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Suenaga, Takao, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- Imai, Atsushi, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Saito, Shigenori, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **2 272 973** (51) **C12Q 1/66**
(72) Cali, James J., 546 Harvest Lane, Verona, Wisconsin 53593, US
Daily, William, 455 Mooncrest Lane, Santa Maria, California 93455, US
Hawkins, Erika, Rembrandtstraat 14, Brunssum, 6445CW, NL
Klaubert, Dieter, 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, California 93420, US
Liu, Jianquan, 357 Anza Street, Fremont, California 94539, US
Meisenheimer, Poncho, 2868 Victoria Avenue, San Luis Obispo, California 93401, US
Scurria, Michael, 1844 Hays Street, San Luis Obispo, California 93405, US
Shultz, John W., 407 Melody Lane, Verona, Wisconsin 53595, US
Unch, James, 257 Ruth Ann Way, Arroyo Grande, California 93420, US
Wood, Keith V., Promega Corporation 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
Zhou, Wenhui, 3936 Hollyhock Way, San Luis Obispo, CA 93401, US
Valley, Michael P., 5463 Shale Road, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
- (11) **2 274 593** (51) **G01N 21/55**
(72) CHARETTE, Paul, 1620 Rue Malouin, Sherbrooke, Quebec J1J 3C6, CA
RENAUDIN, Alan, 635 rue O'Bready, Sherbrooke, Quebec J1L 2R7, CA
CHABOT, Vincent, 1303 Rue des Blés, 402, Sherbrooke, Quebec J1E 0A2, CA
GRONDIN, Etienne, 190 rue Darche, Sherbrooke, Quebec J1H 6K7, CA
AIMEZ, Vincent, 4186 Boul. de l'Université, Sherbrooke, Quebec J1N 2V9, CA
- (11) **2 277 952** (51) **C08L 101/00**
(72) MUROUCHI, Masato, c/o Nasu Plant DAI NIPPON TORYO CO. LTD. 1382-12 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
HAYASHI, Kenji, c/o Nasu Plant DAI NIPPON TORYO CO. LTD. 1382-12 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
SUZUKI, Kaoru, c/o Nasu Plant DAI NIPPON TORYO CO. LTD. 1382-12 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
MURAKAMI, Masaaki, c/o Nasu Plant DAI NIPPON TORYO CO. LTD. 1382-12 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
- (11) **2 277 976** (51) **C09K 5/04**
(72) Thomas, Raymond H., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
Singh, Rajiv R., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 293 526** (51) **H04L 29/12**
(72) Vinod, Luthra, Groenewater 48, 2715 AT Zoetermeer, NL
de Boer, Alexander Peter, Willem Alexanderstrat 26, 2382 HG, Zoeterwoude, NL
- (11) **2 300 108** (51) **A63B 53/00**
(72) OLSSON, Breit, Rådjurstigen 2, 19142 Sol-lentuna, SE
BJÖRKMAN, Tony, Braxenbolsvägen 19, 74250 Hargshamn, SE

- (11) **2 312 530** (51) **G06T 7/00**
(72) Yasuda, Takuya, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Imamura, Atsushi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 321 468** (51) **E02B 9/00**
(72) Aquanovis Holdings Limited, Hamm Court Farm, Hamm Court Weybridge Surrey KT13 8XZ, GB
- (11) **2 325 784** (51) **G06K 19/07**
(72) Learmonth, Emma, 4 Points Commercial Centre, Craigshaw Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3QH, GB
Milne, John Alastair, c/o Aquasign 4 Points Commercial Centre Craigshaw Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3QH, GB
- (11) **2 326 803** (51) **F01K 25/02**
(72) Pancheva, Marieta, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
Panchev, Vladimir, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
Pancheva, Adelina, Rosova dolina 4, kv. Lozenetz, 1421 Sofia, BG
- (11) **2 333 140** (51) **D04H 1/64**
(72) Connaughton, James Timothy, 5569 Geddes Way, Pipersville, PA 18947, US
Kelly, Michael Dewayne, 504 Stockton Court, North Wales, PA 19454, US
Tang, Xun, 749 Castlewood, Dresher, PA 19025, US
Finch, William C., 409 Greystone Road, Ambler, PA 19002, US
Harris, Hal C., 981 Highland Avenue, Abington, PA 19001, US
- (11) **2 335 516** (51) **A46B 5/00**
(72) Jae-Sool, Yun, 206-1801 Sandlemaul A.P.T. 1651 (27/3) Junsan-dong, Ilsandong-gu Goyang si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 341 059** (51) **C07H 21/00**
(72) Kandimalla, Ekambar R., 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
Daqing, Wang, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
Li, Yukui, 69 Prospect Street, Newton, MA 02465, US
Yu, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581, US
Fugang, Zhu, 16 Woodland Road, Bedford, MA 01730, US
Lakshmi, Bhagat, 1550 Worcester Street Unit 605, Framingham, MA 01702, US
Sudhir, Agrawal, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 343 307** (51) **C12N 15/117**
(72) Kandimalla, Ekambar R., 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
Daqing, Wang, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
Li, Yukui, 69 Prospect Street, Newton, MA 02465, US
Yu, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581, US
Fugang, Zhu, 16 Woodland Road, Bedford, MA 01730, US
Lakshmi, Bhagat, 1550 Worcester Street, Unit 605, Framingham, MA 01702, US
Sudhir, Agrawal, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 346 810** (51) **C07C 209/16**
(72) DO, David, 2511 Caddie Lane, Brentwood CA 94513, US
DOMKE, Christopher, H., 16402 Sun Valley Lane, Rosharon TX 77583, US
LOPEZ-TOLEDO, Jacinto, 54 Sago Court, Lake Jackson TX 77566, US
PETRAITIS, David, M., 41 Catalpa Trace, Covington LA 70433, US
SRNAK, Thomas, Z., 316 North Stratford Road, Arlington Heights IL 60004, US
UMBERGER, Pamla, R., -, deceased, US
- (11) **2 348 112** (51) **C12N 15/117**
(72) Kandimalla, Ekambar R., 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
Lan, Tao, 995 Massachusetts Avenue Apt. 206, Arlington, MA 02476, US
Wang, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
Bhagat, Lakshmi, 1550 Worcester Street Unit 605, Framingham, MA 01702, US
Agrawal, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 379 953** (51) **F24J 2/07**
(72) PEDRETTI-RODI, Andrea, Via Campagne 15, CH-6948 Porza, CH
- (11) **2 386 087** (51) **G06F 15/167**
(72) CHEN, Hu, R. 8-301 Building 28 XiaAnngLI Community, Beijing 88879, CN
GAO, Ying, 8F Raycom Infotech Park A Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100080, CN
XIAOCHENG, Zhou, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan S. Rd. Zhong Guan Cun, Beijing 100080, CN
YAN, Shoumeng, Long Jin Yuan Dong Wu Qu 19-6-101 Changping District, Beijing 102200, CN
ZHANG, Peinan, 6-1208 XinKeXiangYuan KeXueYuan S. Rd. Zhong Guan Cun, Beijing 100080, CN
FANG, Jesse, 1239 Quail Creek Circle, San Jose California 95120, US
MENDELSON, Avi, 36 Albert Schwitzer, 34995 Haifa, IL
SAHA, Bratin, 931 Cole Place, Santa Clara California 95054, US
RAJAGOPALAN, Mohan, 800 High School Way, No. 236, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 391 275** (51) **A61B 10/00**
(72) Abrahamsson, Pernilla, Morgonvägen 19, 90637 Umeå, SE
- (11) **2 395 579** (51) **H01M 4/04**
(72) Matsuda, Takeshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Sanada, Masakazu, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Hiramatsu, Kenta, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Kanamura, Kiyoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. 1-1, Minamiosawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP
- (11) **2 395 850** (51) **A23G 1/32**
(72) Valéri, Dominique, 13, rue des Marronniers, 75016 Paris, FR
- (11) **2 396 021** (51) **A61K 38/16**
(72) SCHEFFOLD, Alexander, Preußen Dellbrück Weg 18, 51069 Köln, DE
RUTZ, Sascha, Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
HEINRICH, Frederick, Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 408 500** (51) **A61M 15/00**
(72) DUNNE, Stephen, T., The Cottage Great Finborough, IP14 3AE Stowmarket Suffolk, GB
REINHOLD, Thomas, S., Zum Jägerplatz 51, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 414 051** (51) **A63B 21/002**
(72) Thorpe, Bradley, 77 Davisville Avenue, Apt. 1502, Toronto, Ontario M4S 1G4, CA
- (11) **2 428 072** (51) **H04W 48/16**
(72) VRATSKIDES, Alexios, 251 W 19th Street Apartment 9c, New York 10011-4058, US
- (11) **2 429 230** (51) **H04W 24/10**
(72) WEI, Wei, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 433 553** (51) **A61B 1/267**
(72) Berci, George, Prof. Dr., 1545 S. Beverly Dr., Apt. 103, Los Angeles, CA 90035, US
Barry, James P., 3 Dennis Wilbur Drive, Charlton, 01507, US
Hagberg, Carin A., 515 S Third Street, Bel-laire, TX 77401, US
- (11) **2 443 790** (51) **H04L 9/32**
(72) ESSAWI, Tarik, 730 Vermillion Drive, Leesburg, Virginia 20176, US
GOULD, James, 42260 Green Meadow Lane, Leesburg, Virginia 20176, US
KANE, Pat, 20243 Kiawah Island Drive, Ashburn, Virginia 20147, US
SCHONFELD, Dan, 1345 Dasher Lane, Reston, Virginia 20190, US
WALDRON, Joe, 628 3rd Street, Herndon, Virginia 20170, US
HOLLENBECK, Scott, c/o VeriSign Inc 12061 Bluemonth Way, Reston VA 20190, US
- (11) **2 451 480** (51) **A61K 31/704**
(72) BRINKMANN, Ulrich, Feichtlstrasse 12, 82362 Weilheim, DE
CROASDALE, Rebecca, Flohbuehlweg 11, 82377 Penzberg, DE
LAU, Wilma, Grünbauerstr.48, 81479 München, DE
GEORGES, Guy, Am Berggraben 11, 82392 Habach, DE
HAAS, Alexander, Starenweg 4, 82362 Weilheim, DE
HOFFMANN, Eike, Kienbachstrasse 1B, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE
METZ, Silke, Annastrasse 1a, 83646 Bad Tölz, DE
MUNDIGL, Olaf, Tassiloring 16, 82362 Weilheim, DE
SCHEUER, Werner, Primelstrasse 3, 82377 Penzberg, DE
STRACKE, Jan Olaf, Tiefweg 46, 4125 Riehn, CH
- (11) **2 451 974** (51) **C12Q 1/68**
(72) YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro MA 01581, US
BHAGAT, Lakshmi, 1550 Worcester Street Unit 605 Framingham, MA 01702, US
WANG, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford MA 01730, US

- KANDIMALLA, Ekamar, 3 Overlook Road, Hopkinton Massachusetts 01748, US
AGRAWAL, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury MA 01545, US
- (11) **2 465 689** (51) **B41J 11/00**
(72) Kajino, Itsuki, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi., Kyoto 602-8585, JP
Kataoka, Masayuki, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi., Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 468 274** (51) **A61K 31/27**
(72) Schröder, Britta, Deisenhofener Weg 4, 82008, Unterhaching, DE
Schurad, Björn, Michael-Huber-Weg 26, 81667, München, DE
Hausner, Heike, Toelzer Str. 113, 83607, Holzkirchen, DE
- (11) **2 477 069** (51) **G02F 1/377**
(72) Okazaki, Masahide, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
Suhara, Toshiaki, M905, 29, Shin-Ashiya-Kami, Suita, Osaka Osaka 565-0804, JP
- (11) **2 481 802** (51) **C12N 15/113**
(72) Takagi, Motoki, c/o GeneCare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Futami, Kazunobu, c/o GeneCare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Shimamoto, Akira, c/o GeneCare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Furuichi, Yasuhiro, c/o GeneCare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
- (11) **2 514 349** (51) **A47L 13/60**
(72) Kaul, Christian, Ernst-Heinkel-Weg 2, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 538 252** (51) **G02B 6/13**
(72) Ide, Masafumi, c/o Citizen Holdings Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Komiya, Takeo, c/o Citizen Holdings Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Nozaki, Takaaki, c/o Citizen Holdings Co., Ltd. 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 544 011** (51) **G01P 15/097**
(72) Quer, Régis, 19, rue Léopold Leanteaume, 07130 SAINT PERAY, FR
Simoens, Sébastien, 6, Impasse Baraille, 69008 LYON, FR
Lefort, Pierre-Olivier, 202, rue Chateauvert, 26000 VALENCE, FR
- (11) **2 546 634** (51) **G01N 21/35**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- Kawayama, Iwao, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 552 465** (51) **A61K 35/76**
(72) DREW, Jeffrey, c/o Stabilltech Ltd. Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
WOODWARD, David, c/o Stabilltech Ltd. Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
BAINBRIDGE, John, c/o Stabilltech Ltd. Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
CORTEYN, Amanda, c/o Stabilltech Ltd. Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
- (11) **2 574 906** (51) **G01N 21/17**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 583 253** (51) **G06T 17/30**
(72) Gielis, Johan, Nottebohmstraat 8, 2018 Antwerp, NL
Caratelli, Diego, Princes Beatrixlaan 213, 2284 AH Rijswijk, NL
- (11) **2 585 950** (51) **G06F 17/30**
(72) Feedzai - Consultoria e Inovação Tecnológica Lda., Rua Pedro Nunes, 3030-199, Coimbra, PT
- (11) **2 586 517** (51) **B01D 53/14**
(72) Okamoto, Takuya, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
Nagayasu, Tatsuto, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
Nakamura, Satoshi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(72) Lang, Werner, Mühlleite 65, 91465 Erger-sheim, DE
Deffner, Simon, Ruppertsdorf 6, 91604 Flachslanden, DE
Hohenhaus, Jon, Am Schnerrerr 48, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Redlingshöfer, Andreas, geb. Mädler Scholssstr. 1, 90619 Trautskirchen, DE
Stürzenhofecker, Jens, Schwarzenberger Str. 6, 91459 Markt Erlbach, DE
- (11) **2 599 045** (51) **G06Q 30/00**
(72) Albrieux, Yves, 60, rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 599 046** (51) **G06Q 30/00**
(72) Albrieux, Yves, 60, rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 603 617** (51) **C22B 1/244**
(72) O'KANE, Paul James, 22 Kellogg Road, Rooty Hills, NSW 2766, AU
SKIDMORE, Catherine, Louise, 22 Kellogg Road, Rooty Hills, NSW 2766, AU
DAVIES, Michael David, 96 Lord Howe Drive, Ashtonfield, New South Wales 2323, AU
- (11) **2 607 945** (51) **G02F 1/015**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi., Kyoto 602-8585, JP
- Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 612 915** (51) **C12N 15/09**
(72) Adachi, Yugo, c/o Technical Research Laboratories KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
Hayashi, Mikiro, c/o Bioprocess Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2, Miyukigaoka Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Senoo, Akihiro, c/o Bioprocess Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2, Miyukigaoka Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Yonetani, Yoshiyuki, c/o Bioprocess Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2, Miyukigaoka Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Hashimoto, Shin-ichi, c/o Head Office KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 631 635** (51) **G01N 21/95**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 631 687** (51) **G02B 5/30**
(72) ABOSHI Kazutaka, 12, Moriya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **2 634 552** (51) **G01K 7/16**
(72) Åberg, Peter, Bertes Väg 17, 288 31 Vinslöv, SE
Knutsson, Lars, Färakroksvägen 167, 275 95 Sjöbo, SE
Midholt, Magnus, Lilla Tvärgatan 19, 223 53 Lund, SE
Rosqvist, Björn, Stenåldersvägen 103, 226 54 Lund, SE
- (11) **2 635 614** (51) **C08F 220/24**
(72) IYER, Suresh, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HASSELROTH, David, A., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard, M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANSKE, Karl, J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 639 235** (51) **C07D 498/04**
(72) NAKAMURA Kouki, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI Takeshi, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAITOU Hiroyuki, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANAKI Naoyuki, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Katsuyuki, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- (11) **2 641 490** (51) **A24F 47/00**
(72) Liu, Qiuming, Rm12 3rd Floor, No.1 Changyi Road, Chang'an, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 644 387** (51) **B41J 2/205**
(72) Asai, Hiroshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 648 559** (51) **A41D 19/015**
(72) BOULTON, Jill, St Ronan's, East Links Road, Dunbar EH42 1LT, GB
BOULTON, Alan Paul, 2 Beans Way, York, YO31 1HU, GB
- (11) **2 649 249** (51) **E04B 1/00**
(72) Thoma, Johannes, Naunynstraße 68, 10997 Berlin, DE
Baumann, Jan Andre, Friedelstrasse 14, 12047 Berlin, DE
- (11) **2 657 721** (51) **G01T 1/02**
(72) Michel, Thilo, Oldenburger Strasse 25c, 90425 Nürnberg, DE
Korn, Alexander, Juraquelle 30, 91330 Erlangen, DE
Anton, Gisela, Badstrasse 40, 91052 Erlangen, DE
Niederlöhner, Daniel, Hofmannstr. 11, 91052 Erlangen, DE
Böhnkel, Michael, Oberer Kanal 8, 86668 Karlshuld, DE
Firsching, Markus, Lemgoer Strasse 31, 90425 Nürnberg, DE
Durst, Jürgen, Windsfeld 7, 91723 Dittenheim, DE
- (11) **2 662 913** (51) **H01M 2/30**
(72) CHOI, Jun-Seok, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
LEE, Jin-Kyu, 112-1902 262 Galma-ro Seo-gu, Daejeon 302-981, KR
ROH, Tae-Hwan, 101-409 83 Wolpyeong-dong-ro Seo-gu, Daejeon 302-749, KR
CHOI, Seung-Don, 103-1407 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
KIM, Seong-Tae, 109-304 5 Cheongs-ro Seo-gu, Daejeon 302-748, KR
KIM, Tae-Hyuck, 110-1410 155-26 Baejae-ro Seo-gu, Daejeon 302-763, KR
YANG, Jung-Hoon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
JANG, Min-Chul, 202 47 Yuseong-daero 1707beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-810, KR
SHIN, In-Cheol, 102-1204 174 Munye-ro Seo-gu, Daejeon 302-777, KR
KANG, Dal-Mo, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 663 212** (51) **A47B 47/04**
(72) Santech Innovations Limited, Coes Road Dundalk, County of Louth, IE
- (11) **2 667 541** (51) **H04L 12/24**
(72) Verchere, Dominique, 44 rue du Brabant, 91650 Breuillet, FR
Damm, Gerard, 10514 Ambergate Lane, Frisco, TX Texas 75035, US
- (11) **2 667 748** (51) **A47D 13/02**
(72) BERGKVIST, Håkan, Björkbacksvägen 13, S-168 69 Bromma, SE
ZANDRÉN, Andreas, Näsbyvägen 11a, S-135 53 Tyresö, SE
THALÉN, David, Osmundsvägen 29, S-168 68 Bromma, SE
- (11) **2 672 867** (51) **A47K 3/28**
(72) Fischer, Seira, Gaußstraße 19b, 22765 Hamburg, DE
- (11) **2 675 374** (51) **A61B 17/29**
(72) PELL, Christopher Steven, 7 Mount Burney Court, San Rafael, CA 94903, US
DUGGAN, Bryan J., 395 Groveland Road, Ortonville, MI 48462, US
DONG, Hattie Zhi Chen, 126 Blackwelder Court Apt. 1002, Stanford, CA 94305, US
RUBY, Thomas, 2645 California Street Apt. 113, Mountain View, CA 94040, US
ROOP, John Avi, 734 Live Oak Avenue Apt. 6, Menlo Park, CA 94025, US
TICKER, Jonathan B., 8 Wood Acres Road, Glen Head, NY 11545, US
LAU, James N., 905 Varian Way, Palo Alto, CA 94304, US
CHAO, Kevin, 1076 Clark Way, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 679 987** (51) **G01N 21/95**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 680 591** (51) **H04N 9/07**
(72) HAYASHI, Kenkichi, c/o FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, c/o FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, c/o FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
- (11) **2 681 164** (51) **C03C 15/00**
(72) BYKANOV, Alexander, N., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
DE DEA, Silvia, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
ERSHOV, Alexander, I., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
FLEUROV, Vladimir, B., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
FOMENKOV, Igov, V., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
PARTLO, William, N., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 684 077** (51) **G01V 1/38**
(72) NASH, Philip John, c/o TGS Geophysical Company (UK) Limited, 1 The Crescent, Surbiton, Surrey KT6 4BN, GB
AUSTIN, Edward, c/o TGS Geophysical Company (UK) Limited, 1 The Crescent, Surbiton, Surrey KT6 4BN, GB
EISENHOWER, Frank, TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Cattlehall Lane, Godalming, Surrey GU7 1XE, GB
LUFF, Richard, TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Cattlehall Lane, Godalming, Surrey GU7 1XE, GB
- (11) **2 684 855** (51) **C04B 26/14**
(72) Kovár, Petr, Netlucká 104/20, 10 Prague, CZ
Surán, Jirí, Hermánková 126, 10 Praha, CZ
- Vágner, Frantisek, Javorová 1018, Trebíz, CZ
- (11) **2 687 033** (51) **H04W 12/06**
(72) FON Wireless Limited, 33, James's Square, London SW1Y 4JS, GB
- (11) **2 693 872** (51) **A01M 23/08**
(72) Transport Data Publications sprl, Rue Théodore Verhaegen 150, 1060 Bruxelles, BE
- (11) **2 695 307** (51) **H04B 1/16**
(72) OEHLER, Frank, Sattelweg 3, 91325 Adelsdorf, DE
EPPEL, Markus, Fürther Str. 85, 90429 Nürnberg, DE
MILOSIU, Heinrich, Kitzinger Str. 13, 91056 Erlangen, DE
LENSING, Stephan, Schleusenstr. 68, 91056 Erlangen, DE
- (11) **2 707 399** (51) **C08F 10/06**
(72) PATIL, Harshad Ramdas, A-103 Laxmidarshan Apartment Nr. Merulaxmi Temple, Rander Road, Tadvadi, Surat 395 009 Gujarat, IN
VYAS, Priyanshu Bharatkumar, B-152, OM, Prabhu Darshan Society, Rander-Bheshan Road, Ugat, Surat 395 005, Gujarat, IN
GUPTA, Virendrakumar, Apartment-703, Maitri Tower, Sector - 29, Nerul (East), Navi Mumbai 400 706, Maharashtra, IN
- (11) **2 712 594** (51) **A61F 13/20**
(72) Kimball, David L., 21 Greenwood Place, Flemington, NJ New Jersey 08822, US
Ng, Tony C., 51 Jernee Drive, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Zedayko, Tara, 251 Gemini Drive 1A, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
- (11) **2 712 715** (51) **B25J 9/16**
(72) Sasa, Yasushi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 715 925** (51) **B60L 11/18**
(72) IWATA, Kunihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAMURA, Makoto, c/o Denso Corporation of 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP
- (11) **2 717 702** (51) **A01N 59/16**
(72) LEONARDI, Giuliano, Via Dovara, 23, 26021 Isola Dovarese, IT
- (11) **2 719 855** (51) **E06B 11/08**
(72) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 720 639** (51) **A61C 17/06**
(72) Bogen, Etai, Balsfjordvinden 3, 9006 Tromsø, NO
- (11) **2 720 876** (51) **B41J 25/308**
(72) TUNNICLIFFE-WILSON, Stephen George, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB
WOOLFE, Adam, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB
DOUGLAS, Stephen, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB
CAMPBELL, Nicholas John, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, US

- (11) **2 724 716** (51) **A61K 9/00**
(72) PARDINA PALLEJA, Maria Carmen, Calle Muntaner 555, Barcelona, 08022, ES
VAZ-ROMERO UÑA, Miguel Ángel, Pasaje Fontanelles 9, Barcelona, 08017, ES
- (11) **2 725 919** (51) **A23F 5/16**
(72) NAVARINI, Luciano, Via Monte Cengio 2/2, I-34127 Trieste (TS), IT
DEL TERRA, Lorenzo, Strada di Fiume 56, I-34137 Trieste (TS), IT
COLOMBAN, Silvia, Via Madonna del Mare 15, I-34124 Trieste (TS), IT
LONZARICH, Valentina, Via Lorenzetti 44, I-34144 Trieste (TS), IT
SUGGI LIVERANI, Furio, Via Franca, 18, I-34123 Trieste (TS), IT
- (11) **2 726 488** (51) **C07F 9/50**
(72) BAUMANN, Thomas, Otto-Sachs-Str. 2, 76133 Karlsruhe, DE
GRAB, Tobias, Kaiserallee 71, 76133 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, Reserveweg 9, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 736 203** (51) **H04L 12/723**
(72) Peng, Min, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 737 966** (51) **B22F 3/24**
(72) KURISHITA Hiroaki, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
ARAKAWA Hideo, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MATSUO Satoru, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 738 231** (51) **C09J 133/00**
(72) Valera, Nadège, 6, rue des Bosquets, 60300 CHAMANT, FR
Feneau, Olivier, 153, rue de Goderville, 60170 CARLEPONT, FR
Fabre, Cyril, 317, rue du Miraillet, 84120 PERTUIS, FR
- (11) **2 738 658** (51) **G06F 3/0484**
(72) Kim, Dong Ho, 402-1303, 216, Bonghwasan-ro, Jungnang-gu, Seoul, KR
Park, Sung Un, No. 104-102, Jugong Greenville Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 755 897** (51) **B65D 23/08**
(72) KUCHAR, Gene, 9531 Autumn Trail Cv., Lakeland, TN 38002, US
SMITH, Brian, 1238 Braygood Drive, Collierville, TN 38017, US
SHAVER, Rusty, 195 Greer Lane, Oakland, TN 38060, US
GAMBER, Dan, 3022 Gainsborough, Lakeland, TN 38002, US
DYGERT, Douglas, 6376 Nellwood Drive, Olive Branch, MS 38654, US
ULLRICH, Jeff, 3256 Duke Circle, Germantown, TN 38139, US
GUSS, Therodore, 70 W. Franklin Ave., Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **2 756 027** (51) **C08G 77/20**
(72) HIRAI, Kazuo, 115-1, Nozomino, Sodegaura-shi, Chiba, 299-0251, JP
YOSHITAKE, Makoto, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaikan, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108, JP
- (11) **2 756 328** (51) **G01S 13/90**
(72) CRAIN, Stephen Brian, 8816 Manchester Road, 288, St. Louis, Missouri 63144, US
- (11) **2 756 844** (51) **A61K 31/606**
(72) Jepsen, Sverre Klüver, Ferring International PharmaScience (IPC) Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 757 315** (51) **F21V 17/00**
(72) Mori, Toshio, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Seki, Katsushi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Tachino, Youji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Hashimoto, Nozomu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Kanazawa, Yukiya, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 764 474** (51) **G06N 5/00**
(72) LAMBERT, Anne, 13 allée Romy Schneider, F-35135 Chantepie, FR
ORLAC, Izabela, 47 rue de la Berthelotière, F-35160 Breteil, FR
SIROT, Joël, La Garenne, F-35440 Montreuil-sur-Ille, FR
- (11) **2 766 380** (51) **C07J 5/00**
(72) UPASANI, Ravindra, B., 2727 Hill Vista Court, San Jose, CA 95148, US
ASKEW, Benny, C., 266 Arrow Head Road, Marshfield, MA 02050, US
HARRISON, Boyd, L., 9 Wheatston Court, Princeton Junction, NJ 08550, US
SALITURO, Francesco, G., 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, US
ROBICHAUD, Albert, J., 3 Riverview Court, Ringoes, NJ 08551, US
- (11) **2 767 487** (51) **B65D 81/02**
(72) Paquier, Patrick, 1bis, impasse des prés, 57510 Holving, FR
- (11) **2 769 536** (51) **H04N 1/60**
(72) GUILLEMIN, Jean-Pierre, 18, quai Rageot de la Touche, 44500 La Baule, FR
- (11) **2 770 035** (51) **C09K 5/20**
(72) Bonnin, Jean-Christophe, 20 Rue Chateaubriand, 78120 Rambouillet, FR
- (11) **2 772 329** (51) **B22F 3/105**
(72) Hoebel, Matthias, Spitzmattstrasse 17, 5210 Windisch, CH
Etter, Thomas, Kornweg 18, 5037 Muhen, CH
Konter, Maxim, Sommerweg 13B, 5313 Klingnau, CH
Schurb, Julius, Markusstr. 20, 8006 Zürich, CH
- (11) **2 772 750** (51) **G01N 21/63**
(72) Ito, Akira, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 773 006** (51) **H02J 3/36**
(72) Jasim, Omar Fadhel, 23 Woodstock Avenue, Nottingham NG7 5QP, GB
Dyke, Kevin J, 8 Virginia Avenue Meadowcroft Park, Stafford Staffordshire, ST17 4YA, GB
Trainer, David Reginald, 45 Brackens Lane, Alvaston Derby DE 24 0AQ, GB
- (11) **2 773 441** (51) **B01D 46/24**
(72) KAWABE, Yota, Tenmonkan 102, Jindaiji-Kitamachi 7-40-3, Chofu-si Tokyo 182-0011, JP
ITO, Kenji, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O.Box 1299, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
VANAUDEHOF, William, Schaffensestraat 60, B-3290 Diest, BE
- (11) **2 773 838** (51) **E21B 10/567**
(72) NEWMAN, Cole, 6111 Mystic Point, Imperial, MO 63052, US
- (11) **2 775 288** (51) **G01N 21/63**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 775 934** (51) **A61B 17/03**
(72) BELSON, Amir, 1916 Fallen Leaf Lane, Los Altos CA 94024, US
STORNE, Eric, 512 7th Avenue, Menlo Park CA 94025, US
JOHNSON, Eric T., 42043 Pradera Way, Temecula CA 92590, US
RAGLAND, Robert R., 27145 Cherry Grove Court, Temecula CA 92562, US
BURKE, Phillip C., 12651 Rancho Heights Road, Pala CA 92059, US
CLAUSON, Luke, 202 Beresford Avenue, Redwood City CA 94063, US
- (11) **2 776 123** (51) **A61N 1/36**
(72) WAGNER, Timothy, Andrew, 395 Broadway N. R4D, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 778 058** (51) **B64C 27/37**
(72) Foskey, Christopher E., 1720 Gray Owl Road, Keller, TX 76248, US
Stamps, Frank B., 4705 Mill Crossing West, Colleyville, TX 76034, US
Rauben, Richard, 2500 State Highway 121 No. 838, Euless, TX 76039, US
- (11) **2 786 544** (51) **H04L 29/06**
(72) SHORT, Todd, 3 Willis Lake Dr., Sudbury, MA 01776, US

- MCGREW, David, 14 Hackett Court, Poolesville, MD 20837, US
- (11) **2 789 031** (51) **H01M 2/14**
(72) GRONWALD, Oliver, Wittelsbacher Allee 37-39, 60316 Frankfurt, DE
LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 791 317** (51) **C12N 1/20**
(72) VINAYAK, Kapre Subhash, Serum Institute Of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028, IN
KUMAR, Jana Swapan, Serum Institute Of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028, IN
SRIVASTAVA, Amar Kumar, Serum Institute Of India Ltd. 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune Maharashtra 411 028, IN
- (11) **2 793 077** (51) **G03B 21/14**
(72) MIYAMOTO, Noriyuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shuhei, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Mitoru, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Yoko, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 797 531** (51) **A61B 17/80**
(72) LEWIS, Derek S., 425 Driftwood Courts, Copley, Ohio 44321, US
ALTENAU, Elizabeth, 1214 Marlowe Ave. Lakewood, OH 44107, US
BENNETT, Gordon, 3399 Lenox Village Drive Unite 146, Fairlawn OH 44333, US
DEN HARTOG, Bryan D., 7745 Cinnamon Ridge Drive, Rapid City, South Dakota 57702, US
HEAVENER, Jackson R., 3586 Greystone Dr. Warsaw, IN 56582, US
HOCKETT, Brian, 2665 Nottingham Drive, Parma, Ohio 44134, US
JOHNSON, Jeffrey, 2207 Westerly Court, Chesterfield, Missouri 63017, US
KAY, David B., 475 Castle Pines Drive, Akron, Ohio 44333, US
LEITHER, Andrew, 1854 Orchard Dr, Akron, Ohio 44333-1851, US
POKORNEY, Ellen, 3204 29th Ave. S. 5 Apt. 2 Minneapolis, MN 55406-2559, US
WRIGHT, Allison, 13890 N. 97th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **2 798 969** (51) **A43B 13/26**
(72) Price, Daniel Stephen, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Wardlaw, Angus, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Holmes, Christopher Edward, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Bruns, Falk, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Leimer, Robert, 1012 SE Lambert St., OR, 97202 Portland, US
Whiteman, John, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Robinson, Timothy Kelvin, 70 Everett Street, Arlington, 02474 Massachusetts, US
Schlarb, Heiko, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- Freeman, Warren, c/o adidas innovation team (aIT) Footware Sourcing Adidas (China), Co., Guangzhou Branch Unit 1218-1220 Dongshan Plaza 69 Xianlie Road Central Guangzhou 510095, CN
- (11) **2 800 132** (51) **H01L 21/67**
(72) Miner, Stephen Bradley, 585 Selfridge Road, Gansevoort, NY 12831, US
Fosnight, William John, 26 Winding Brook Drive, Saratoga Springs, NY 12866, US
Gallagher, Ryan, 64 Hathorn Blvd, Saratoga Springs, NY 12866, US
- (11) **2 802 020** (51) **H01L 33/48**
(72) SHEN, Yi, B, 6/F Phase A, T2 Building South District, Hi-Tech Industrial park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
BI, Jimming, B, 6/F Phase A, T2 Building South District, Hi-Tech Industrial park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, ling, B, 6/F Phase A, T2 Building South District, Hi-Tech Industrial park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Zhenzhi, B, 6/F Phase A, T2 Building South District, Hi-Tech Industrial park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Hanqu, B, 6/F Phase A, T2 Building South District, Hi-Tech Industrial park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 803 246** (51) **H05B 3/86**
(72) SCHMITZ, Christoph, Bannweg 25, 53332 Bornheim, DE
FISCHER, Klaus, Adolf-Kolping-Straße 10, 52477 Alsdorf, DE
JANZYK, Sebastian, Zum Wurmthal 14, 52134 Herzogenrath, DE
NEANDER, Marcus, Bergrather Feld 128, 52249 Eschweiler, DE
BILLERT, Ulrich, 20 allée de la Forêt, F-78170 La Celle Saint-cloud, FR
LUXEMBOURG, David, 130d, rue du Gog-nard, 26750 Chatillon Saint-Jean, FR
- (11) **2 804 672** (51) **A61Q 5/06**
(72) LIU, Xuedong, 1028 Yunkiao Road Pudong, Shanghai 240001, CN
GUAN, Weiye, Room 401 No. 91 Linyun Road, Shanghai, CN
YU, Qing, Room 1102 Lane 210-2 North Linyi Road, Shanghai 201821, CN
CHEN, Jing, No 550. Road Jin Yu Pudong district, Shanghai 201206, CN
CHAI, Yihao, Room 501, No.55, 618 Lane, Hongjing Road, Shanghai, CN
- (11) **2 806 160** (51) **F03D 11/00**
(72) Hendrik, Klein, Evertsche Gärtnerei 3, 18147 Rostock, DE
Ohlerich, Nick, Beim Hornschen Hof 6, 18055 Rostock, DE
- (11) **2 806 294** (51) **G02B 5/124**
(72) Tillotson, Brian J, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
Harris, Zach J, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 808 878** (51) **H01F 7/08**
(72) Guse, William F. Jr, 710 N Main Street, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (11) **2 811 264** (51) **G01D 11/28**
(72) Kobayashi, Yasuhiro, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
- Kunitachi, Ryo, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
Kamon, Shinji, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 811 476** (51) **G08G 1/16**
(72) Beggs, Ryan P., 2260 Harold Street, Du-buque, IA 52001, US
Boerger, James C., 7007 Hoods Creek Road, Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., 15788 Chesterman Road, Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, 1236 SW Coachlight Drive, Lee's Summit, MO 64081, US
McNeill, Matthew, 5524 Santa Monica Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, 1132 Nordic Lane, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, W72 N444 Greystone Drive, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, 11550 N. Oakview Ct., Me-quon, WI 53092, US
Senfleben, Jason, 3738 S. 18th Street, Milwaukee, WI 53221, US
- (11) **2 811 929** (51) **A61B 17/72**
(72) BOUDUBAN, Nicolas, Luzernstraße 21, CH-4500 Zuchwil, Solothurn, CH
BURKI, Patrick, Steinenbachweg 26, CH-4710 Balsthal, CH
NARDINI, Reto, Kastelsstraße 18, CH-2540 Grenchen, CH
- (11) **2 812 032** (51) **A61L 2/16**
(72) TENNICAN, Patrick, O., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223, US
PHIPPS, L. Myles, c/o Hyprotek Inc. 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
- (11) **2 812 033** (51) **A61L 2/16**
(72) TENNICAN, Patrick, O., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223, US
PHIPPS, L. Myles, c/o Hyprotek Inc. 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
- (11) **2 812 163** (51) **B25J 19/00**
(72) PROCYSHYN, Christopher, A., 940 164A Street, Surrey, BC V4A 8N1, CA
IMMERZEEL, Jeroen, P.O. Box 1458 Tober-mory 1013, Squamish, BC V0N 1T0, CA
PARK, Steve, Sang, Joon, 1415 Summerhill Crescent, Oakville, ON L6H 6E4, CA
GOLD, Ross, M., 2698 Woodbine Drive, North Vancouver, BC V7R 2R8, CA
- (11) **2 813 667** (51) **E21B 43/00**
(72) TAKAI, Ken, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsus-hima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SARUHASHI, Tomokazu, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsus-hima-cho, Yokosuka-shi Kana-gawa 237-0061, JP
MIYAZAKI, Junichi, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsus-hima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SAWADA, Ikuo, c/o Japan Agency for Ma-rine-Earth Science and Technology 2-15 Natsus-hima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SHIBUYA, Takazo, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsus-hima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

- KAWAGUCHI, Shinsuke, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
ISHIBASHI, Junichiro, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
NOZAKI, Tatsuo, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
KASHIWABARA, Teruhiko, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
NAKAMURA, Kentaro, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SUZUKI, Katsuhiko, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (11) **2 817 313** (51) **C07D 491/04**
(72) BURGDORF, Lars, Rendeler Strasse 34, 60385 Frankfurt am Main, DE
ROSS, Tatjana, Taunusblick 13, 65760 Eschborn, DE
DEUTSCH, Carl, Dieburger Strasse 214 a, 64287 Darmstadt, DE
- (11) **2 817 485** (51) **E21B 43/12**
(72) MENG, Scott, 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
CARIVEAU, Peter, Thomas, 8833 Larston St., Houston, TX 77055, US
- (11) **2 817 847** (51) **H01M 10/48**
(72) SHOLKLAPPER, Tal, 8050 Melba Ave, West Hills, CA 91304, US
GALLAWAY, Joshua, 30-86 32 St 35, Astoria, NY 11102, US
STEINGART, Daniel, 34 Wilton Street, Princeton, NJ 08540, US
INGALE, Nilesh, 6497 NE Alder Street, Hillsboro Oregon 97124, US
NYCE, Michael, 27 Settlers Hill Road, Southbury, CT 06488, US
- (11) **2 819 608** (51) **A61B 19/00**
(72) MUNTWYLER, Simon, Pflugstrasse 6, 8006 Zürich, CH
KRATOCHVIL, Bradley, Rotbuchstrasse 49, 8037 Zürich, CH
NELSON, Bradley, Alte Forchstrasse 14, 8126 Zumikon, CH
FRUTIGER, Dominic, c/o ETH ZÜRICH Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
BELL, Dominik, c/o ETH ZÜRICH Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
BAUMANN, Jonas, Letziggraben 241, 8047 Zürich, CH
- (11) **2 819 618** (51) **A61F 2/24**
(72) BUCHBINDER, Maurice, 8501 La Jolla Scenic Drive N, La Jolla, California 92037, US
DUBI, Shay, 54 Ashkenazi St., 69869 Tel-Aviv, US
TUBISHEVITZ, Amit, 25 Yaakov Hazan St. Apt. 7, 6930079 Tel-Aviv, IL
EFTEL, Avi, 4 Toscanini St. Apt. 11, 6407606 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 819 678** (51) **A61K 31/58**
(72) CAMPMANY Joan Torrent, 840 Katahdin Way, Cary, Nc 27519, US
- (11) **2 819 952** (51) **C01G 30/00**
(72) MAURICE, Axel, 11 rue de l'oratoire, 38320 Bresson, FR
HYOT, Bérangère, 9 rue du Muret, F-38320 Eybens, FR
REISS, Peter, 8 rue Lionel Terray, F-38120 Saint Egreve, FR
- (11) **2 820 437** (51) **G01R 31/12**
(72) WEINDL, Christian, Siebenbürgener Str. 1, 90513 Zirndorf, DE
FREITAG, Christian, Birkenweg 2 e, 95490 Mistelgau, DE
MLADENOVIC, Ivana, Gabelsbergerstr. 2, 91052 Erlangen, DE
HEROLD, Gerhard, Grönaer Schulstrasse 13 a, 06406 Bernburg (Saale), DE
- (11) **2 821 078** (51) **A61K 38/20**
(72) Off, Martin, 1630 Channing Avenue, Palo Alto, CA California 94303, US
Sheppard, Catherine, 3530 Belmore Ave, Montreal, Québec H4B2B9, CA
Mumm, John, 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA California 94022, US
Wu, Lingling, 1594 Mariposa Ave., Palo Alto, CA California 94306, US
- (11) **2 821 336** (51) **B63B 35/79**
(72) KUMANO Katsuyoshi, 2-7 Higashi-Rokugatsu-cho Adachi-ku, Tokyo 121-0071, JP
- (11) **2 821 788** (51) **G01N 33/497**
(72) Stockmann, Martin, Teutonenstraße 18, 14129 Berlin, DE
Riecke, Björn, Steenwisch 29, 22527 Hamburg, DE
- (11) **2 822 383** (51) **A01N 37/02**
(72) HOLLANDER, Frank, Waalzicht 6, NL-4051 BL Ochten, NL
KRUIDENBERG, Marcus, Bernardus, Voorweg 58, NL-3233 SL Oostvoorne, NL
LOBEE, Henricus, Wilhelmus, Jozef, Waaldijk 133, NL-5305 CD Zuilichem, NL
VAN DER HOEVEN-HANGOOR, Evelien, Üzümlü Sokak, Maritza Evleri Sitesi, No:7, A3 Blok, Daire 6, Istinye - Sariyer, Istanbul, TR
- (11) **2 822 507** (51) **A61F 2/30**
(72) IREDI, Marco, Heuberg 7, 22848 Norderstedt, DE
STANGEL, Melanie, Quickbornerstraße 91, 22844 Norderstedt, DE
- (11) **2 822 922** (51) **C07C 39/21**
(72) LAU, Allan Sik, Yin, Flat 15b Senior Staff Quarters-Grantham Hospital 125 Wong Chuk Road, Aberdeen Hong Kong, CN
YANG, Lai Hung, Cindy, Flat D, 9/F, Block 16, Sceneway Garden, No. 8 Sceneway Road, Lam Tin, Hong Kong, CN
CHIK, Stanley, Chi Chung, Flat F 37/F Block 5 Royal Peninsula 8 Hung Lai Road Hunghom, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **2 823 998** (51) **B60R 1/00**
(72) Heinemann, Patrick, Sudetenstr. 11a, DE - 85092 Kösching, DE
Prücklmeier, Andreas, Glockenbecherring 30, DE - 93083 Obertraubling, DE
Liepold, Markus, Lindberghstr. 49, DE - 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 824 191** (51) **C12Q 1/68**
(72) Benz, Marcus, Brauenbergerstraße 13, 78359 Nenzingen, DE
Hofmann, Wera, Fließhornstrasse 32, 78465 Konstanz, DE
- Pohl, Thomas, Allmannsdorfer Straße 56, 78464 Konstanz, DE
Von Kalle, Christoph, Scheuerleweg 11f, 79227 Schallstadt, DE
- (11) **2 824 466** (51) **G01R 31/3183**
(72) Lillestolen, Kirk A., 53 Eastwood Dr, East Hartland, CT 06027, US
- (11) **2 824 469** (51) **G01R 31/40**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 824 866** (51) **H04L 5/00**
(72) Baldemair, Robert, Honnörsgatan 16, 17069 Solna, SE
Gerstenberger, Dirk, Hasseluddsvägen 26, 18653 Vallentuna, SE
Larsson, Daniel, Hasseluddsvägen 26, 18653 Vallentuna, SE
Wiemann, Henning, Kelmbergweg 7, 52080 Aachen, DE
- (11) **2 824 915** (51) **H04N 7/173**
(72) ITAMOTO, Shinichi, c/o NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
TANAKA, Hideaki, c/o NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **2 824 916** (51) **H04N 7/173**
(72) YOSHIOKA, Kenji, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
TANAI, Sumio, 1-9-2, Warunouchi, Chiyodaku, Tokyo, JP
- (11) **2 825 105** (51) **A61B 17/16**
(72) KOLTZ, Michael, L., 7606 Crosstree Lane, Jacksonville, FL 32256, US
FAIR, Christopher, L., 12355 Bucks Harbor Drive North, Jacksonville, Florida 32225, US
FERRELL, Michael, S., 755 Sandlewood Drive, Orange Park, Florida 32065, US
KLIMASZEWSKI, Andrzej, 9831 Del Webb Parkway Unit 2201, Jacksonville, Florida 32256, US
LITTLE, David, J., 156 Woodlands Creek Drive, Ponte Vedra, Florida 32082, US
LUEDI, Manfred, K., 13297 Grover Road, Jacksonville, Florida 32226, US
NORMAN, Gerould, 4617 Antler Hill Drive East, Jacksonville, Florida 32224, US
VACCARO, Robert, K., 261 North Mill View Way, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
- (11) **2 825 587** (51) **C08K 3/04**
(72) BLOUIN, Nicolas, Flat 1 409 Winchester Road, Southampton SO16 7DE, GB
PHILLIPS, Amy, 8 Webburn Gardens, Southampton SO18 3NB, GB
NANSON, Lana, Flat 11 Chelwood Gate Gel Eyre Road, Southampton SO16 3TZ, GB
TIERNEY, Steven, 8 Compton House Carlisle Road, Southampton SO16 4BS, GB

- CULL, Toby, 12 Grosvenor Court Montfort Close, Romsey SO51 5PH, GB
TIWANA, Priti, Flat 5 Argyll Court 142 St. Cross Road, Winchester SO23 9RJ, GB
BERNY, Stephane, Flat 316, 51.02 Apartments St. James Barton Roundabout, Bristol BS1 3LY, GB
CARRASCO-OROZCO, Miguel, 9 Blackthorn Close, Winchester SO21 3BU, GB
MEYER, Frank Egon, Ivy Cottage 24 Parchment Street, Winchester SO23 8AZ, GB
- (11) **2 825 628** (51) **C12N 1/12**
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries, Appartement 33, 34200 Sète, FR
CALLEJA, Pierre, 4 rue Maison de la Dau-rade, F-33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 825 629** (51) **C12N 1/12**
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries, Appartement nr. 33, 34200 Sète, FR
GODART, François, Avenue d'Embeysres, 8 lot Le Camargue, 33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, 4 rue Maison de la Dau-rade, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 825 888** (51) **G01N 33/574**
(72) AHLQUIST, David, A., 2473 Glenwood Ln. SW, Rochester Minnesota 55902, US
TAYLOR, William, R., 218 N. Garden Street, Lake City Minnesota 55041, US
YAB, Tracy, C., 529 7th Street SW, Rochester Minnesota 55902, US
KISIEL, John, B., 3549 Ironwood Lane SW, Rochester Minnesota 55902-1648, US
- (11) **2 826 056** (51) **H01J 1/304**
(72) IIDA, Koichi, 5-205 Himegidaira Besso-chi, 3518-2264 Himegidaira, Daimon, Nagawa-machi, Chiisagata County, Nagano 386-0601, JP
KENMOTSU, Hidenori, 3-16-5 Midoriyama Miwa, Machida City, Tokyo 195-0055, JP
YAMAZAKI, Jun, 32-29 Miyazaki-Nishi Tot-suka Yamato-cho, Ichinomiya City, Aichi 491-0059, JP
MASUYA, Hitoshi, 322-12 Matsugasaki, Kashiwa City, Chiba 277-0835, JP
- (11) **2 826 128** (51) **H02J 7/04**
(72) ONNERUD, Per, 286 Millstone Road, Wilton, CT 06897, US
SOUZA, Chad, 494 Woonasquatucket Avenue 106, North Providence, RI 02911, US
GERLOVIN, Mark, 6132 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421, US
PARTIN, Phillip, E., 60 Buttercup Lane, Grafton, MA 01560, US
CHAMBERLAIN, Richard, V., 9621 Laurel Oak Place, Fairfax Station, VA 22039, US
JANSEN, Eckart, W., 59 Lorimer Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **2 826 276** (51) **H04W 16/28**
(72) DING, Ming, Australian Technology Park, Level 5 13 Garden Street, Eveleigh NSW 2015, AU
Huang- Lei, Room 501, Building 128 No.777, Jinping Road, Minhang District Shanghai, CN
LIU, Renmao, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bld. 2-02, 1387 Zhangdong Rd. Zhangjiang High-tech Park-, Pudong Shanghai 201203, CN
- (11) **2 826 436** (51) **A61B 18/20**
(72) Kurtz, Ronald M., 19 Needle Grass, Irvine, CA 92630, US
Raksi, Ferenc, 27422 Via Olmo, Mission Viejo, CA 92691, US
- Karavitis, Michael, 1851 Pescadores Avenue, San Pedro, CA 90732, US
- (11) **2 826 567** (51) **B05B 15/12**
(72) Holzheimer, Jens, Alleenstrasse 88, 71732 Tamm, DE
Wieland, Dietmar, Im Raisger 32, 71336 Waiblingen, DE
- (11) **2 826 616** (51) **B29C 45/76**
(72) Weber, Robert, 58 Boreham Circle, Brampton, Ontario L6Z 1T4, CA
Niewels, Joachim, 7155 9th Line, R.R. 3, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA
Sodaro, Bruno Giuseppe, 42 Stewart Drive, Erin, Ontario N0B 1T0, CA
- (11) **2 826 864** (51) **C12N 15/82**
(72) Bauer, Jörg, Gluckstrasse 1b, 14513 Teltow, DE
Senger, Toralf, Grundelbachstrasse 112b, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 827 188** (51) **G02F 1/1337**
(72) HOSAKA, Yoshihiro, 14-10 Narusedai 2-chome, Machida-shi Tokyo 194-0043, JP
SATO, Michihiko, Sezonkeyaki 301 14-4 Touhoku, 1-chome, Niiza-shi Saitama 352-0001, JP
WU Mo, Room 3611 The Center No. 989 Chang Le Road, Shanghai 200031, CN
- (11) **2 827 480** (51) **H02K 15/14**
(72) Dehn, Jochen, Lindentalstrasse 3, 97209 Veitshöchheim, DE
Marko, Tomasovic, Jochen-Klepper-Strasse 2, 63741 Aschaffenburg, DE
May, Sebastian, Rothstr. 3, 97282 Retzstadt, DE
- (11) **2 827 612** (51) **H04R 25/00**
(72) Kazemzadeh, Farhad, 8221 Amsden Road, Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Jacoby, Robert, 6080 Kirkwood Lane North, Plymouth, MN Minnesota 55442, US
Shamla, Gerald, 1584 39th Street South, St. Cloud, MN 56301, US
Dobson, Brian, 6521 Magda Drive, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Huynh, Richard, 10641 Louisiana Avenue S., Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Lin, Wei Li, 3115 Olive Lane North, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
- (11) **2 827 959** (51) **A63B 71/02**
(72) BRAY, Oliver Mark Tristan, 18 Grosvenor Road, London W4 4EH, GB
GRIFFITHS, Peter William, c/o Courtflow Limited 18 Grosvenor Road, London W4 4EH, GB
- (11) **2 828 218** (51) **C04B 20/04**
(72) SCHMITT, Michael, c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
SALK, Jesse, c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 50, Seattle, WA 98105-4608, US
LOEB, Lawrence, A., c/o University of Washington through its center for commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 50, Seattle, Washington 98105-4608, US
- (11) **2 828 236** (51) **C07C 273/18**
(72) ANTEBI, Slomo, 21 Albert Schweizer Street, Ramat Eshkol, 349952 Haifa, IL
FELDMAN, David, 10 Halamish Street Ramat Almogi, 3499702 Haifa, IL
- ZOLKOV, Chen, 28 Hacarmel Street, 3608128 Kiryat Tivon, IL
- (11) **2 828 792** (51) **G06K 7/10**
(72) BEASLEY, Jim, C., 4230 Sandpiper Lane, Gelveston, TX 77554, US
DRAPER, Matthew, A., 457 N. Winchester Drive, North Salt Lake, UT 84054, US
MUSE, Jay, A., 1589 Laird Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
PATTERSON, Ryan, C., 297 Frontier Road, Farmington, UT 84025, US
BJORKLUND, Russell, L., 2029 East Stratford Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
- (11) **2 829 224** (51) **A61B 5/00**
(72) Brister, Mark, 1055 Valley Side Lane, Encinitas, CA California 92131, US
Brauker, James, 15933 Addison Road, Addison, MI Michigan 49220-9778, US
Dobbles, Michael, 118 Avenida de la Grulla, San Clemente, CA 92672, US
Masterson, Steve, 229 Hillcrest Drive, Encinitas, CA California 92024, US
Nolting, John, 13334 Arikara Drive, Poway, CA California 92064, US
Petisce, James, R., 8 Lakeside Terrace, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Pryor, Jack, 31 Danbury, Ladera Ranch, CA 92694, US
Saint, Sean, 13014 Texana Street, San Diego, CA California 92129, US
Simpson, Peter, 1708 Rubenstein Drive, Cardiff, CA California 92007, US
Swanson, Vance, 14572 Meadowrun Street, San Diego, CA California 92129, US
Wightlin, Matthew, D., 11428 Southbrook Court, San Diego, CA California 92123, US
Woo, Kum, Ming, 9966 Daroca, San Diego, CA California 92129, US
- (11) **2 829 876** (51) **G01N 33/46**
(72) Denzler, Julia, Waldvoegeleinstrasse 6, 80995 Muenchen, IT
Koppensteiner, Johannes, Obere Scheibenhof-Strasse 29, 3500 Krems, AT
Weidenhiller, Andreas, Montecuccoliplatz 12/3/5, 1130 Wien, AT
Arthaber, Holger, Gumpenforfer Strasse 139/1.21, 1060 Wien, AT
Leder, Norbert, Bahnstrasse 45, 2285 Leopoldsdorf I.M, AT
- (11) **2 829 882** (51) **G01N 35/08**
(72) ASOGAWA, Minori, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
HAGIWARA, Hisashi, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 830 499** (51) **A61B 5/157**
(72) DIANNI, Steven, 9 Francis Ave, Groveland, Massachusetts 01834, US
MCLAUGHLIN, Ian, 81 Liberty Square Road, Apt.32B, Boxborough, MA 01719, US
O'CONNOR, Jason B., 511 Main Street, Acton, Massachusetts 01720, US
CAMPBELL, Robert, 65 Fairmont Avenue, Waltham, Massachusetts 02453, US
SCHMID, Kevin, 8 Eagles Nest Lane, Boxford, Massachusetts 01921, US
- (11) **2 831 081** (51) **C07D 487/22**
(72) CUNIN, Frédérique, 34 Avenue d'Assas, F-34000 Montpellier, FR
DURAND, Jean-Olivier, 36 Les Cabanes de Carnon, F-34250 Palavas-les-Flots, FR
SAILOR, Michael J., Department of Chemistry and Biochemistry University of California

- San Diego 9500 Gilman Drive m/c 0358, La Jolla, CA 92093-0358, US
GARCIA, Marcel, 79b rue de l'Occitanie, F-34730 Prades-le-Lez, FR
SECRET, Emilie, 41 avenue de Paris, F-27200 VERNON, FR
GARY-BOBO, Magali, 14 rue Romani, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
MAYNADIER, Marie, Chemin des oliviers Route de Montlong, F-34800 Ceyras, FR
MORERE, Alain, 32 rue de la Traversière, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
- (11) **2 831 569** (51) **G01N 21/65**
(72) CROUD, Vincent Brian, 19 Hackings Avenue Penistone, Sheffield South Yorkshire S36 6BN, GB
EGGINTON, Elizabeth Ruth, 2C Barbeck Thirsk, North Yorkshire YO7 1DG, GB
MARCHANT, Clive Anthony, 11 Tennyson Road, Billingham Cleveland TS23 3YX, GB
MCCALLIEN, Duncan William John, 108 Neville Road County Durham, Darlington Durham DL3 8NE, GB
MCINROY, Alistair, Renishaw Diagnostics Limited Nova Technology Park 5 Robroyston Oval, Glasgow G33 1AP, GB
EUSTACE, David, Renishaw Diagnostics Ltd Nova Technology Park 5 Robroyston Oval, Glasgow G33 1AP, GB
MCNAY, Graeme, Renishaw Diagnostics Ltd Nova Technology Park 5 Robroyston Oval, Glasgow G33 1AP, GB
- (11) **2 831 593** (51) **G01N 33/574**
(72) MASSAGUE, Joan, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue, New York New York 10065, US
ACHARYYA, Swarnali, 475 Main Street Apt. 5Q, New York New York 10044, US
- (11) **2 831 942** (51) **H01M 4/36**
(72) HALLAC, Boutros, 10059 South 31st Street, Franklin, WI 53132, US
LUO, Yanting, 1315 East Elmdale Court Apt. 105, Milwaukee, WI 53211, US
- (11) **2 832 307** (51) **A61B 17/64**
(72) Zandonà, Enrico, Via della Pesciara, 1 Quinto di Valpantena, 37142 Verona, IT
Ottoboni, Andrea, Vicolo Ferrovia, 1, 45100 Rovigo, IT
Venturini, Daniele, Via dei Carpini, 36, 37064 Povegliano Veronese (Verona), IT
Coati, Michele, Via della Presa, 5 Fr. S. Floriano, 37029 San Pietro in Cariano, IT
- (11) **2 833 002** (51) **F15B 11/02**
(72) FUJIWARA, Takeshi, c/o Kayaba Industry Co. Ltd. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
NAKAMURA, Masayuki, c/o Kayaba Industry Co. Ltd. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
SHO, Chuka, c/o Kayaba Industry Co. Ltd. World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, 105-6111 Tokyo, JP
- (11) **2 833 185** (51) **G02B 21/36**
(72) Winterot, Johannes, Kornblumenweg 10, 07745 Jena, DE
Milde, Thomas, Dorfstrasse 5B, 07616 Nausnitz, DE
Funck, Max, Döllstädt Strasse 9, 99423 Weimar, DE
Jabbour, Toufic, Jahnstrasse 39, 73431 Aalen, DE
- Knoblich, Johannes, Im Bürgergarten 6, 07747 Jena, DE
- (11) **2 833 491** (51) **H01R 43/16**
(72) Süss, Christian, Bergstr. 15, 96129 Strullendorf/Mistendorf, DE
Bauer, Frank, Tiergartenstrasse 9, 96173 Staffebach, DE
- (11) **2 833 823** (51) **A61C 17/02**
(72) Berkely, Donovan, 6789 Quail Hill Parkway 313, Irvine, CA 92603, US
- (11) **2 833 833** (51) **A61F 2/18**
(72) NOBLE, Jack, H., c/o Vanderbilt University Dept. of Electrical and Computer Science 2301 Vanderbilt Pl. VU Station No. 351679, Nashville, TN 37235, US
GIFFORD, Rene, H., 412 Martingale Drive, Franklin, TN 37067, US
LABADIE, Robert, F., 5925 Long Meadow Road, Nashville, TN 37205, US
DAWANT, Benoit, M., 2408 Blair Blvd., Nashville, TN 37212, US
- (11) **2 834 301** (51) **C08L 23/10**
(72) KASTNER, Erwin, Weilgunystrasse 14, A-4040 Linz, AT
KASTL, Jochen, Stifterstrasse 6, A-4100 Ottersheim, AT
HEMMETER, Markus, An den Sperrwiesen 7, 91781 Weissenburg, DE
- (11) **2 834 411** (51) **D21F 7/12**
(72) CHAPLIN, Derek, 221 Crerar Ave, Ottawa, Ontario K1Z 7PA, CA
- (11) **2 834 616** (51) **G01N 15/10**
(72) KRISHNAN, Madhavi, Susenbergstrasse 92, CH-8044 Zürich, CH
- (11) **2 834 840** (51) **H01L 21/677**
(72) GOLDA, Dariusz, 1705 Wyatt Drive Mail Stop 246-D, Santa Clara California 95054, US
BIBL, Andreas, 588 Harrington Avenue, Los Altos, California 94024, US
- (11) **2 834 954** (51) **H04L 29/06**
(72) FAITELSON, Yakov, 3 Mishol Hasapir Street, 44814 Elkana, IL
KORKUS, Ohad, c/o Varonis Systems Ltd 1250 Broadway, 31st Floor, New York, NY 10001, US
BASS, David, 26 Hatamar Street, 99797 Karmei Yosef, IL
- (11) **2 835 805** (51) **H01F 5/02**
(72) White, Adam M., 1336 Fieldstone Drive, Belvidere, IL 61008, US
- (11) **2 836 132** (51) **A61B 8/00**
(72) SPS MED TEC GmbH, Parz 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (11) **2 836 306** (51) **B05B 1/02**
(72) WILKERSON, Jonathan Ryan, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
LYNCH, Lyam, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
WILKENS, Lucien S., c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
LAM, Peter, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
HAMILTON, Coleman, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
- CLEMENTS, J. Sid, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
HUNTER, Charles Eric, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
BROWN, Joshua Richard, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
BALLOU, Bernard L., Jr., c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
- (11) **2 836 586** (51) **C12N 1/12**
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries, 34200 Sète, FR
GODART, François, Avenue d'Embeyres, 8 lot Le Camargue, F-33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, 4 rue Maison de la Daurade, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 837 462** (51) **B23K 26/38**
(72) Hosseini, S. Abbas, 25 Limelight Street, Richmond Hill, Ontario L4E0R3, CA
- (11) **2 837 537** (51) **B60W 10/08**
(72) OYOBE Hichirosai, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 837 622** (51) **C07D 219/02**
(72) YOKOYAMA, Norimasa, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1 Yaezu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
NAGAOKA, Makoto, 45 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KANDA, Daizou, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1 Yaezu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1 Yaezu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1 Yaezu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 838 972** (51) **C09K 8/80**
(72) MAHONEY, Robert, P., 2 Austin Lane, Newbury, MA 01922, US
SOANE, David, S., 9 Lawrence Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
HERRING, Marie, K., 139 Summer St. Unit 3, Watertown, MA 02472, US
KINCAID, Kevin, P., 1318 Emerson Ave., Salt Lake City, UT 84105, US
PORTILLA, Rosa, Casado, 4231 Avalon Drive, Peabody, MA 01960, US
WUTHRICH, Philip, 147 Lexington St. 2nd Floor, Belmont, MA 02478, US
- (11) **2 838 973** (51) **C09K 8/80**
(72) MAHONEY, Robert, P., 2 Austin Lane, Newbury, MA 01922, US
SOANE, David, S., 9 Lawrence Road, Chestnut Hill, MA 02467, GB
HERRING, Marie, K., 139 Summer St. Unit 3, Watertown, MA 02472, US
KINCAID, Kevin, P., 1318 Emerson Ave., Salt Lake City, UT 84105, US
PORTILLA, Rosa, Casado, 4231 Avalon Drive, Peabody, MA 01960, US
WUTHRICH, Philip, 147 Lexington St. 2nd Floor, Belmont, MA 02478, US
- (11) **2 839 539** (51) **H01Q 15/14**
(72) SYED, Junaid ul Islam, 16 Sandwell Crescent, Kirkcaldy Fife KY1 1GH, GB

- WRIGHT, Alastair, 33 Echline Grove, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB
LAWSON, Brian, 4 Hawthorn Street, Leven Fife KY8 4QE, GB
TASKER, Alan, 16 Balwearie gardens, Kirkaldy Fife KY25LU, GB
BRANDAU, Ronald, 14613 W. 163rd St., Homer Glen, Illinois 60491, US
- (11) **2 839 789** (51) **A61B 17/068**
(72) Zemlock, Michael A., 14 Brookshire Drive, Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., 22 Surrey Ridge Road, Killingworth, CT 06419, US
- (11) **2 839 837** (51) **A61K 35/76**
(72) Stojdl, David F., 17 Great Oak Private, Ottawa Ontario K1G 6P7, CA
- (11) **2 840 011** (51) **B62B 7/04**
(72) Fleming, Wesley, 39 Inverness BLVD SE, Calgary, Alberta T2Z 2W7, CA
Stengler, Matthew, 10508 Braeside Driv SW, T2W 1B8 Calgary, Alberta, CA
Britton, Daniel, 25 Cougar Ridge Cove SW, Calgary, Alberta T3H 0S5, CA
Meszaros, Garner, 37 Copeland Ave, Landon, Alberta T0J 1X2, CA
Berrita, Roberto, Via Dante 41, 30032 Fiesso D'Artico, IT
Behling II, Martin, 838 Church Street, Apt. 3, Allenton, WI Wisconsin 53002, US
Anderson, David, 28 Scenic Road NW, Calgary, Alberta T3L 1B1, CA
- (11) **2 840 382** (51) **G01N 21/64**
(72) Nakanishi, Hidetoshi, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Kawayama, Iwao, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
Tonouchi, Masayoshi, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 840 561** (51) **G08B 5/00**
(72) Beggs, Ryan P., 2260 Harold Street, Dubuque, IA 52001, US
Boerger, James C., 7007 Hoods Creek Road, Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., 15788 Chesterman Road, Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, 1236 SW Coachlight Drive, Lee's Summit, MO 64081, US
McNeill, Matthew, 5524 Santa Monica Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, 1132 Nordic Lane, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, W72 N444 Greystone Drive, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, 11550 N. Oakview Ct., Mequon, WI 53092, US
Senfleben, Jason, 231 Yellowstone Dr., Hartford, WI 53027, US
- (11) **2 840 564** (51) **B60Q 1/26**
(72) Beggs, Ryan P., 2260 Harold Street, Dubuque, IA 52001, US
Boerger, James C., 7007 Hoods Creek Road, Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., 15788 Chesterman Road, Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, 1236 SW Coachlight Drive, Lee's Summit, MO 64081, US
- McNeill, Matthew, 5524 Santa Monica Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, 1132 Nordic Lane, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, W72 N444 Greystone Drive, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, 11550 N. Oakview Ct., Mequon, WI 53092, US
Senfleben, Jason, 231 Yellowstone Dr., Hartford, WI 53027, US
- (11) **2 840 936** (51) **A47F 1/08**
(72) ZACHERLE, Matthew E, 1148 Joliette Road, Chesterfield, Virginia 23235, US
BATES, Aaron L., 3753 Maryhill Lane NW, Kennesaw, GA 30152, US
LOFTIN, Caleb S., 1725 Wilmington Avenue, Richmond, Virginia 23227, US
- (11) **2 842 030** (51) **G06F 9/46**
(72) MA, Jianglei, 3 Bon Echo Cres., Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
BALIGH, Mohammadhadi, 149 Saltspring PVT, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
HAWRYLUK, Mark Andrew, 3 Stonemeadow Drive, Kanata, Ontario K2M 2C8, CA
ZARIFI, Keyvan, 294 Mojave Cres., Ottawa, Ontario H3S 0H4, CA
SALEM, Mohamed Adel, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 842 195** (51) **H01M 10/44**
(72) BOYD, James S., P.O. Box 7852, Horseshoe Bay, TX 78657, US
- (11) **2 843 180** (51) **E06B 9/386**
(72) Yordanova, Mariana, Kazmaistraße 36, 80339 München, DE
- (11) **2 843 371** (51) **G01D 5/14**
(72) Kodama, Yuji, 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Hosogoe, Junichi, 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Sato, Shuichi, 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **2 844 105** (51) **A46B 11/00**
(72) TANRIKULU, Nilufer, 4345 Cricket Cove Court, Denver, NC 28037, US
ELAFROS, Pete, 1745 First Street NE, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 845 070** (51) **G05D 1/02**
(72) MÜLLER, Christoph, Goethestrasse 11, 49492 Westerkappeln, DE
BIRO, George, Dreeskamp 29, 49549 Ladbergen, DE
- (11) **2 845 247** (51) **H01M 2/10**
(72) AYUB, Ilyas, 18W144 Kirkland Lane, Villa Park, Illinois 60181, US
HABEGGER, Kenneth, 607 Harlowe Court, Naperville, Illinois 60565, US
UMLES, Matthew, 1651 S Miller St Apt 2, Chicago, Illinois 60608, US
BATTS, William, 43W890 Nottingham Drive, Elburn, Illinois 60119, US
HOPFER, Albert, 3716 Dove Street, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- (11) **2 845 481** (51) **A01M 21/04**
(72) Pedersen, Ivan, c/o Hans Säll NCC Roads Holding AH, 170 80 Solna, SE
- (11) **2 845 490** (51) **A23D 9/02**
(72) Luisa, Gambelli, c/o Lodors Croklaan B.V. & xA; Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
Banni, Sebastiano, c/o Nutrisearch s.r.l. Parco Scientifico e Tecnologico della Sar-
- degna POLARIS Edificio 5 A1, Loc. Piscinamanna, 09010 Pula (CA), IT
- (11) **2 845 621** (51) **A61M 29/00**
(72) Chang, John Y., 354 Solana Drive, Los Altos, CA 94022, US
Makower, Joshua, 450 Tyndall Street, Los Altos, CA 94022, US
Vrany, Julia D, 461 Carroll Street, Sunnyvale, CA 94086, US
Walke, Amrish Jayprakash, 755 E. Capitol Avenue, Apt.I-205, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 846 557** (51) **H04R 1/40**
(72) Cohen, Yuval, 39/8 Rupin Street, 78345 Rehovot, IL
Lewin, Daniel, 17 Gordon Street, Ramat Hasharon 47263, IL
Kaplan, Shay, 18 Hanita Street P.O.B. 171, 23800 Givat Ela, IL
Sromin, Alex, 12 Malachi Hanavi Street, 77476 Ashdod, IL
Ben Simon, Meir, 2 Ginossar Street, 23800 Givat Ela, IL
- (11) **2 846 867** (51) **A61M 25/095**
(72) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55334, US
- (11) **2 847 940** (51) **H04L 12/28**
(72) CAMPBELL, Gregory, 17 Joal Avenue, Walpole, Massachusetts 02081, US
HAMEL, Yvan, 2265 Boul. Des Oiseaux, Laval, Québec H7L 6A8, CA
RACINE, Philippe, 1124 boulevard su Millenaire, Saint-Basile-le-Grand, Québec J3N 1T6, CA
SOUVAY, Francois-Xavier, 663 Bosquet Street, Boucherville J4B 8V9, CA
LILLEY, Jesse, 4280 Blvd Maisonneuve, Montreal, Québec H3Z 1K6, CA
- (11) **2 848 139** (51) **A43B 3/00**
(72) DiBenedetto, Christian, 26389 NW Grist Mill Drive, North Plains, OR 97133, US
Oleson, Mark Arthur, 304 Alabama Road, Towson, MD 21204, US
- (11) **2 849 604** (51) **A45C 13/30**
(72) WEAR, Jeffrey W., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
HERRON, Heather, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
DEXHEIMER, Lee A., 830 N Watts Street, Portland, Oregon 97217, US
PEARSON, Christopher H., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (11) **2 849 753** (51) **A61K 31/445**
(72) LATTEMANN, Claus, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
BROENSTRUP, Mark, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
WERNER, Stefan, Eschbergerstrasse 72, 66121 Saarbrücken, DE
MÜLLER, Rolf, Kirkelerstrasse 114, 66440 Blieskastel, DE
HARMROLS, Kirsten, Schopenhauerstrasse 7, 66111 Saarbrücken, DE
- (11) **2 849 865** (51) **B01D 29/05**
(72) KANT, Rishi, 2151 Carlmont Drive Unit 306, Belmont, California 94002, US
ROY, Shuvo, 14520 5th Avenue, San Francisco, CA 94122-3807, US
CHUI, Benjamin, 737 Dartshire Way, Sunnyvale, California 94087, US

GOLDMAN, Kenneth G., 26988 Valeside Lane, Olmsted Falls, Ohio 44138, US

(11) **2 850 426** (51) **G01N 30/02**

(72) FORD, Douglas, W., 3695 Fir Grove Road, Wilsonville, OR 97070, US
DELIN, Robert, PO Box 387, Corbett, OR 97019, US

(11) **2 850 956** (51) **A24F 47/00**

(72) Greim, Olivier, Rue des Vernes 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Plojoux, Julien, Chemin de la Florence 15, 1208 Geneva, CH
Ruscio, Dani, Route de Troub 29, 2088, Cressier, CH

(11) **2 851 195** (51) **B32B 17/10**

(72) KIM, Byung Hwan, 161-5, 4 gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 851 257** (51) **B61D 17/02**

(72) TIETZE, Andreas, Gatower Str. 197b, 13595 Berlin, DE
ORELLANO, Alexander, Rapsstrasse 53, 13629 Berlin, DE
SCHÖBER, Martin, Kindlebenstrasse 7, 14089 Berlin, DE
GENCASLAN, Umut, Lister Strasse 38, 30163 Hannover, DE
GARSKE, Gero, Manteuffelstrasse 66, 10999 Berlin, DE
STEILEN, Stefan, Meyerbeerstrasse 57, 13088 Berlin, DE
CASPARI, Marco, Am Anger 17, 14621 Schönwalde-Glien OT Pausin, DE
BROGAN, Michael, 2 Woodbank Drive, Shrewsbury, SY3 8RW, GB

(11) **2 851 364** (51) **C07D 233/60**

(72) AIDA Takuzo, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
PARK Chiyoung, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
RAVI Saisuwan, c/o Department of Chemistry and Biotechnology, School of Engineering, The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
MATSUMOTO Michio, c/o Department of Chemistry and Biotechnology, School of Engineering, The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **2 851 420** (51) **C12M 1/40**

(72) KIM, Soon Chul, 505-1503 Hyundai 5 Cha Apt. Sangok 4-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-785, KR
KIM, Seong Bo, 2F 344-146 (4/6) Yeonhui-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-830, KR
LIM, Jae Youn, 621-602, 25 Manseok-ro 20beon-gil Jangnan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-735, KR
AN, Kwang Jin, 7-75 Guwol 2-dong Nam-dong-gu, Incheon 405-823, KR
KIM, Jin Ha, 895-25 Jung-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-845, KR

(11) **2 851 665** (51) **G01K 13/00**

(72) Harr, James, 34 Wynnston Wood Ct., Wentzville, MO 63385, US
Gierer, Joseph, c/o Tyco Healthcare Group LP 317 Cambridge Drive, Glen Carbon, IL 62034, US

(11) **2 852 035** (51) **H02K 5/22**

(72) Ott, Tobias, Theodor-Heuss-Str. 14, DE - 72336 Balingen, DE

Schencke, Thomas, Fichtenweg 4, DE - 98704 Langewiesen, DE
Schmidt, Artur, Spessartstr. 23a, DE - 97082 Würzburg, DE

Schulz, Hermann, Bahnhofstr. 4, DE - 97355 Kleinlangheim, DE
Gwozd, Jan, Dr.-Georg-Teichtweier-Str. 2, DE - 97076 Würzburg, DE

Ziegler, Thomas, Georg-Leder-Str. 8, DE - 97450 Schwebenried, DE

Mauch, Frank, Talstraße 19, DE - 72362 Nusplingen, DE

Hussy, Thomas, Sigism.-Lahner-Str. 33, DE - 97957 Wittighausen, DE

(11) **2 852 322** (51) **A61B 5/08**

(72) BRIMER, Andrew, 6337 N. Rosebury Avenue, Apt. 1W, St. Louis, Missouri 63105, US
COHEN, Abigail, 8232 Hendrie Blvd., Huntington Woods, Michigan 48070, US
ELIASON, Braden, 4571 Co. Rd JW, Shoreview, Minnesota 55126, US
NEYMAN, Olga, 10705 Cauley Creek Dr., Duluth, Georgia 30097, US

(11) **2 852 554** (51) **C01B 31/04**

(72) CERICOLA, Dario, Via A Torascia 21, CH-6702 Claro, CH
JURI, Giovanni, Via Bongio 23 G, CH-6877 Coldrerio, CH
ZÜRCHER, Simone, Strecia di Quadrio 3, CH-6945 Origlio, CH
SPAHR, Michael E., Via Parco 1A, CH-6500 Bellinzona, CH

(11) **2 853 018** (51) **H02K 15/04**

(72) KATO, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 853 321** (51) **B22D 19/14**

(72) KANEKO, Toru, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 2345, Nishihabumachi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
OKAMOTO, Hiroyoshi, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 2345, Nishihabumachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044, JP

(11) **2 853 490** (51) **B64C 27/14**

(72) Nevers, Romain, 548 chemin Saint Pierre, F-13330 Pelissanne, FR
Aubertin, Ludovic, 175 avenue de Saint Maurice, F-34250 Palavas LES Flots, FR
Marchand, François, 137 chemin de Beauregard Bâtiment 5 Appartement 19, F-13100 AIX EN Provence, FR

(11) **2 853 521** (51) **C07C 2/84**

(72) Scher, Erik C., 1518 Dolores St., San Francisco, CA 94110, US
Cizeron, Joel M., 530 La Conner Drive, 20, Sunnyvale, CA 94087, US
Schammel, Wayne P., 355 Berry Street 345, San Francisco, CA 94158, US
Tkachenko, Alex, 52 Ironship Plaza, San Francisco, CA 94111, US
Gamoras, Joel, 300 Hichborn Street, Vallejo, CA 94590, US
Karshtedt, Dmitry, 2235 35th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
Nyce, Greg, 1133 Kottlinger Drive, 2, Pleasanton, CA 94566, US
Zurcher, Fabio R., 101 Mariposa Street, Brisbane, CA 94005, US

(11) **2 853 760** (51) **F16C 33/20**

(72) Adam, Achim, Alte Mainzer Straße 3, 64569 Nauheim, DE
Schlüter, Joachim, Fliederweg 10, 65201 Wiesbaden, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 793 151** (51) **G06F 17/50**

(43) 22.10.2014
(13) A2

(11) **2 849 203** (51) **H01J 37/317**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 851 390** (51) **C08K 5/00**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 853 921** (51) **G01S 17/88**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 804 424** (51) **H04W 48/08**

(86) CN 2012/080230 16.08.2012
(87) WO 2014/026356 20.02.2014

(11) **2 826 226** (51) **G06F 15/177**

(86) US 2013/020412 05.01.2013
(87) WO 2013/103913 11.07.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 636 508** (51) **F16F 1/36**

(60) 15157174.2

(11) **1 641 927** (51) **C12N 15/74**

(60) 12179406.9 / 2 557 164
15157213.8

(11) **1 721 128** (51) **G01D 3/028**

(60) 15157157.7

(11) **1 833 107** (51) **H01M 2/10**

(60) 15157862.2

(11) **1 841 698** (51) **C02F 1/78**

(60) 15000590.8

(11) **1 842 004** (51) **F21S 8/00**

(60) 15157752.5

(11) **1 902 960** (51) **B65D 1/00**

(60) 15157036.3

(11) 1 930 418 (60) 15157254.2	(51) C12N 15/86	(11) 2 303 990 (60) 15157199.9	(51) C10G 9/36	(11) 2 492 289 (60) 15157706.1	(51) C08F 2/44
(11) 1 933 571 (60) 15157621.2	(51) H04N 9/79	(11) 2 311 398 (60) 15157656.8	(51) A61B 18/02	(11) 2 495 565 (60) 15157275.7	(51) G01N 33/531
(11) 1 943 865 (60) 15157056.1	(51) H04W 36/30	(11) 2 311 410 (60) 15154813.8 15157256.7	(51) A61F 2/90	(11) 2 498 364 (60) 15156866.4	(51) H02J 3/38
(11) 1 948 218 (60) 15157455.5	(51) A61L 27/36	(11) 2 314 681 (60) 15157135.3	(51) C12N 15/09	(11) 2 498 694 (60) 15157312.8	(51) A61B 17/70
(11) 1 992 434 (60) 15157214.6 15157215.3	(51) B23B 25/06	(11) 2 317 319 (60) 15157371.4	(51) G01N 33/543	(11) 2 506 450 (60) 15157776.4	(51) H04B 7/04
(11) 2 037 941 (60) 15156860.7	(51) A61K 31/714	(11) 2 337 523 (60) 15157540.4	(51) A61F 2/14	(11) 2 523 528 (60) 15157070.2	(51) H04W 4/00
(11) 2 062 408 (60) 15157722.8	(51) H04L 27/26	(11) 2 344 340 (60) 15156968.8	(51) B41J 29/38	(11) 2 533 672 (60) 15157107.2	(51) A47J 31/22
(11) 2 122 541 (60) 15157530.5	(51) G06K 19/07	(11) 2 344 877 (60) 15157618.8	(51) G01N 33/48	(11) 2 535 999 (60) 15156864.9	(51) H02J 3/46
(11) 2 124 934 (60) 15000559.3 15000560.1	(51) A61K 31/401	(11) 2 356 680 (60) 15157469.6 15157473.8	(51) H01L 23/535	(11) 2 539 231 (60) 15157051.2	(51) B65B 43/02
(11) 2 136 637 (60) 15157323.5	(51) C07D 263/20	(11) 2 360 394 (60) 15156967.0	(51) F16H 25/06	(11) 2 559 536 (60) 15157856.4	(51) B29C 39/26
(11) 2 143 662 (60) 15157698.0	(51) B65D 81/32	(11) 2 369 711 (60) 15156999.3	(51) H02J 5/00	(11) 2 573 661 (60) 15157505.7	(51) G09G 5/00
(11) 2 152 339 (60) 15156083.6	(51) A61M 5/178	(11) 2 371 610 (60) 15156985.2	(51) B60L 11/18	(11) 2 589 550 (60) 15157552.9	(51) B65G 1/04
(11) 2 156 496 (60) 15157428.2	(51) H01M 8/04	(11) 2 396 017 (60) 15157397.9	(51) A61K 38/00	(11) 2 595 812 (60) 15157793.9	(51) B41J 2/345
(11) 2 174 163 (60) 15157246.8	(51) G01T 1/20	(11) 2 397 200 (60) 15156824.3	(51) A63F 13/12	(11) 2 612 332 (60) 15157636.0	(51) H01B 7/08
(11) 2 174 185 (60) 15157901.8	(51) G02F 7/00	(11) 2 419 529 (60) 15157904.2	(51) C12Q 1/68	(11) 2 614 149 (60) 15157497.7	(51) C12N 15/113
(11) 2 183 739 (60) 15157180.9	(51) G09G 3/32	(11) 2 424 361 (60) 15157639.4	(51) A01N 43/22	(11) 2 640 301 (60) 15157886.1	(51) A61B 19/00
(11) 2 194 586 (60) 14168448.0 / 2 784 831 15157374.8	(51) H01L 33/00	(11) 2 429 614 (60) 15157452.2	(51) A61M 5/24	(11) 2 653 081 (60) 15157833.3	(51) A47J 31/40
(11) 2 224 534 (60) 15000570.0	(51) H01G 9/20	(11) 2 438 803 (60) 15157665.9	(51) E04H 5/02	(11) 2 655 137 (60) 15157567.7 15157587.5	(51) B60R 25/00
(11) 2 237 582 (60) 15156908.4	(51) H04W 8/00	(11) 2 439 258 (60) 12008549.3 / 2 573 155 15000569.2	(51) C10M 169/04	(11) 2 661 351 (60) 15000522.1	(51) B29C 49/12
(11) 2 245 106 (60) 15157845.7	(51) C09K 8/46	(11) 2 445 289 (60) 15157162.7	(51) H04W 28/16	(11) 2 668 009 (60) 15157043.9	(51) B26D 3/08
(11) 2 251 645 (60) 15157711.1	(51) G01D 4/00	(11) 2 447 632 (60) 15157861.4	(51) F25D 3/10	(11) 2 672 984 (60) 15157320.1	(51) A61K 38/18
(11) 2 259 104 (60) 15157891.1	(51) G02B 6/00	(11) 2 455 007 (60) 15157343.3	(51) A61B 17/11	(11) 2 674 488 (60) 15154466.5	(51) C12N 9/42
(11) 2 293 606 (60) 15000595.7	(51) H04W 4/22	(11) 2 480 357 (60) 15156875.5	(51) B22D 17/14	(11) 2 678 987 (60) 15157040.5	(51) H04L 27/26
(11) 2 297 190 (60) 15157791.3	(51) C07K 14/325	(11) 2 489 435 (60) 15157516.4	(51) B01L 3/00	(11) 2 680 660 (60) 15157229.4	(51) H04W 74/08
(11) 2 303 730 (60) 15157055.3	(51) B65G 27/08	(11) 2 492 250 (60) 15157126.2	(51) C03C 17/32	(11) 2 685 706 (60) 15157023.1	(51) H04N 5/06

I.12(16)

(15/2015) 08.04.2015

(11) 2 685 838 (60) 15157049.6	(51) A23F 3/14	(11) 1 865 614 05.03.2015	(51) H04B 1/707	(11) 2 141 657 06.03.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 695 280 (60) 15000554.4	(51) H02J 7/02	(11) 1 887 722 06.03.2015	(51) H04J 3/24	(11) 2 147 167 06.03.2015	(51) E04B 1/348
(11) 2 697 945 (60) 14167435.8 / 2 775 679 15157409.2	(51) H04L 25/02	(11) 1 930 563 09.03.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 154 232 10.03.2015	(51) C11C 3/10
(11) 2 701 548 (60) 15156976.1	(51) A46B 11/00	(11) 1 939 898 06.03.2015	(51) H01C 7/02	(11) 2 167 429 09.03.2015	(51) C10G 70/04
(11) 2 701 994 (60) 15157259.1	(51) B65D 85/10	(11) 1 954 928 10.03.2015	(51) F02B 33/00	(11) 2 175 014 11.03.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 710 105 (60) 14158467.2 / 2 792 737 15157753.3	(51) C11D 11/00	(11) 1 981 166 06.03.2015	(51) H02P 27/06	(11) 2 176 381 09.03.2015	(51) C10G 45/00
(11) 2 735 371 (60) 15157634.5	(51) B02C 18/00	(11) 1 986 250 10.03.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 177 270 11.03.2015	(51) B02C 18/02
(11) 2 754 812 (60) 15157140.3	(51) E05D 7/04	(11) 1 993 224 06.03.2015	(51) H04W 16/10	(11) 2 179 785 05.03.2015	(51) B01J 10/00
(11) 2 767 804 (60) 15000557.7	(51) G01D 5/14	(11) 1 994 255 11.03.2015	(51) E21B 43/00	(11) 2 184 024 10.03.2015	(51) A61B 18/12
(11) 2 795 581 (60) 15157456.3	(51) G06T 9/00	(11) 2 001 249 06.03.2015	(51) H04W 72/08	(11) 2 192 162 11.03.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 797 323 (60) 15000533.8	(51) H04N 7/34	(11) 2 009 611 11.03.2015	(51) G08G 1/16	(11) 2 192 302 09.03.2015	(51) F04C 18/02
(11) 2 814 431 (60) 15156793.0	(51) A61F 5/00	(11) 2 016 338 10.03.2015	(51) F24C 7/06	(11) 2 195 384 11.03.2015	(51) C08L 63/00
		(11) 2 016 634 11.03.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 197 371 09.03.2015	(51) A61F 2/02
		(11) 2 025 182 09.03.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 197 386 09.03.2015	(51) A61C 8/00
		(11) 2 038 529 06.03.2015	(51) F02B 29/04	(11) 2 204 327 09.03.2015	(51) B65C 9/26
		(11) 2 047 842 09.03.2015	(51) A61K 8/73	(11) 2 215 727 06.03.2015	(51) H04B 1/10
		(11) 2 070 831 10.03.2015	(51) B65D 33/06	(11) 2 219 807 10.03.2015	(51) B22D 19/06
		(11) 2 075 055 10.03.2015	(51) B01J 3/08	(11) 2 226 407 11.03.2015	(51) C23C 18/18
		(11) 2 087 994 05.03.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 230 907 10.03.2015	(51) C07C 13/28
		(11) 2 112 364 10.03.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 232 946 06.03.2015	(51) H05B 3/66
		(11) 2 116 952 05.03.2015	(51) G06F 1/00	(11) 2 232 959 06.03.2015	(51) H05H 9/00
		(11) 2 123 389 11.03.2015	(51) B23K 11/08	(11) 2 234 673 09.03.2015	(51) A61Q 5/10
		(11) 2 123 566 05.03.2015	(51) B65C 11/02	(11) 2 235 134 11.03.2015	(51) A01N 25/30
		(11) 2 123 977 11.03.2015	(51) F22B 37/20	(11) 2 239 069 05.03.2015	(51) B21K 23/04
		(11) 2 129 864 05.03.2015	(51) E21B 23/14	(11) 2 244 241 09.03.2015	(51) G09B 9/00
		(11) 2 130 849 06.03.2015	(51) C08G 63/85	(11) 2 246 616 05.03.2015	(51) F22B 1/16

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 793 151** (51) **G06F 17/50**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **2 811 291** (51) **G01N 27/404**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **2 837 481** (51) **B29C 45/17**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 464 621** (51) **C01B 33/113**
10.03.2015

(11) 2 246 956 11.03.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 359 159 05.03.2015	(51) G01S 13/90	(11) 2 427 602 09.03.2015	(51) E01F 8/00
(11) 2 249 465 06.03.2015	(51) H02K 21/04	(11) 2 360 703 05.03.2015	(51) H01B 17/44	(11) 2 429 433 09.03.2015	(51) A61B 17/84
(11) 2 251 002 11.03.2015	(51) A61K 8/55	(11) 2 361 563 11.03.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 435 385 05.03.2015	(51) C05B 21/00
(11) 2 256 712 11.03.2015	(51) G09F 3/00	(11) 2 368 499 05.03.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 436 067 11.03.2015	(51) H01G 11/48
(11) 2 258 532 11.03.2015	(51) B29C 45/37	(11) 2 377 126 09.03.2015	(51) G11C 11/00	(11) 2 438 693 11.03.2015	(51) H04N 21/64
(11) 2 276 417 10.03.2015	(51) A61C 13/34	(11) 2 383 370 05.03.2015	(51) C23C 22/05	(11) 2 442 312 09.03.2015	(51) G21C 17/06
(11) 2 280 278 05.03.2015	(51) G01N 33/49	(11) 2 384 954 11.03.2015	(51) B62D 25/10	(11) 2 442 313 05.03.2015	(51) G21C 17/06
(11) 2 285 029 06.03.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 388 047 10.03.2015	(51) A62C 31/02	(11) 2 445 850 10.03.2015	(51) C05C 5/02
(11) 2 286 093 11.03.2015	(51) F16B 5/04	(11) 2 390 021 05.03.2015	(51) B21D 47/01	(11) 2 449 476 05.03.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 286 312 09.03.2015	(51) G05G 1/36	(11) 2 394 102 06.03.2015	(51) F24F 11/00	(11) 2 449 793 10.03.2015	(51) H04R 1/10
(11) 2 292 208 09.03.2015	(51) A61K 8/67	(11) 2 395 307 10.03.2015	(51) F27D 11/12	(11) 2 452 063 09.03.2015	(51) F02G 1/043
(11) 2 294 439 11.03.2015	(51) G01S 1/24	(11) 2 397 602 09.03.2015	(51) D06F 58/22	(11) 2 453 809 06.03.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 295 395 10.03.2015	(51) C07C 67/283	(11) 2 398 193 06.03.2015	(51) H04L 12/56	(11) 2 456 119 05.03.2015	(51) H04L 9/32
(11) 2 297 527 10.03.2015	(51) F24F 13/15	(11) 2 399 952 10.03.2015	(51) C08K 5/3492	(11) 2 458 848 05.03.2015	(51) H04N 5/335
(11) 2 310 131 10.03.2015	(51) B02C 18/18	(11) 2 402 670 11.03.2015	(51) F24F 5/00	(11) 2 458 854 10.03.2015	(51) H04N 21/462
(11) 2 311 275 09.03.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 402 683 06.03.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 461 426 09.03.2015	(51) H01L 23/498
(11) 2 312 778 11.03.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 402 684 06.03.2015	(51) F25B 7/00	(11) 2 462 550 22.12.2014	(51) G06Q 30/02
(11) 2 316 991 09.03.2015	(51) D04B 15/00	(11) 2 405 259 09.03.2015	(51) G01N 22/00	(11) 2 463 119 06.03.2015	(51) B60C 9/20
(11) 2 317 928 06.03.2015	(51) B06B 1/06	(11) 2 407 977 06.03.2015	(51) G21C 19/02	(11) 2 463 867 06.03.2015	(51) H01C 7/12
(11) 2 341 970 10.03.2015	(51) A61M 16/00	(11) 2 408 254 09.03.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 465 215 06.03.2015	(51) H04B 7/26
(11) 2 346 476 11.03.2015	(51) A61Q 19/10	(11) 2 408 380 10.03.2015	(51) A61B 17/08	(11) 2 467 762 10.03.2015	(51) F24F 11/00
(11) 2 346 477 11.03.2015	(51) A61Q 19/10	(11) 2 412 980 11.03.2015	(51) F04C 18/52	(11) 2 469 244 09.03.2015	(51) G01F 1/58
(11) 2 349 644 10.03.2015	(51) B24B 37/04	(11) 2 418 636 06.03.2015	(51) G09B 23/34	(11) 2 470 288 06.03.2015	(51) B01D 53/02
(11) 2 351 958 10.03.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 422 116 11.03.2015	(51) F16K 1/14	(11) 2 471 677 11.03.2015	(51) B60J 3/00
(11) 2 352 421 11.03.2015	(51) A61B 5/04	(11) 2 425 062 10.03.2015	(51) E02D 7/14	(11) 2 474 162 10.03.2015	(51) H04N 7/18
(11) 2 355 219 11.03.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 426 725 09.03.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 480 079 11.03.2015	(51) A01N 43/38

(11) 2 481 188 11.03.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 521 012 05.03.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 554 108 05.03.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 482 440 09.03.2015	(51) H02M 7/48	(11) 2 522 303 09.03.2015	(51) A61C 17/22	(11) 2 555 063 05.03.2015	(51) G04R 20/06
(11) 2 483 801 09.03.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 523 623 05.03.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 555 259 09.03.2015	(51) H01L 33/38
(11) 2 485 531 10.03.2015	(51) H04W 36/04	(11) 2 523 783 09.03.2015	(51) B25F 1/04	(11) 2 555 875 05.03.2015	(51) H01M 4/1393
(11) 2 487 134 11.03.2015	(51) C01B 21/064	(11) 2 524 188 09.03.2015	(51) F41C 33/02	(11) 2 557 195 09.03.2015	(51) C22C 38/34
(11) 2 492 383 10.03.2015	(51) D04B 35/00	(11) 2 525 634 06.03.2015	(51) H05K 3/00	(11) 2 559 432 11.03.2015	(51) A61K 31/045
(11) 2 492 728 06.03.2015	(51) G02B 6/255	(11) 2 527 964 06.03.2015	(51) G06F 3/0489	(11) 2 560 465 05.03.2015	(51) H05B 41/295
(11) 2 493 126 06.03.2015	(51) H04J 3/06	(11) 2 528 181 09.03.2015	(51) H02J 3/00	(11) 2 565 288 06.03.2015	(51) C22C 38/38
(11) 2 495 591 06.03.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 528 272 10.03.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 566 346 05.03.2015	(51) A23J 1/14
(11) 2 500 374 06.03.2015	(51) C08J 9/00	(11) 2 528 755 05.03.2015	(51) B60C 11/04	(11) 2 568 615 09.03.2015	(51) H04B 13/00
(11) 2 504 936 06.03.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 529 953 05.03.2015	(51) B60C 11/04	(11) 2 576 437 11.03.2015	(51) C01B 25/12
(11) 2 505 187 06.03.2015	(51) A61K 8/898	(11) 2 530 825 06.03.2015	(51) H02N 2/00	(11) 2 576 860 05.03.2015	(51) C23C 16/56
(11) 2 505 712 06.03.2015	(51) D21H 27/00	(11) 2 531 631 09.03.2015	(51) C22C 33/08	(11) 2 577 547 09.03.2015	(51) G06F 21/00
(11) 2 508 879 10.03.2015	(51) G01N 29/44	(11) 2 532 504 05.03.2015	(51) B29C 45/16	(11) 2 577 599 06.03.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 509 879 05.03.2015	(51) B65D 19/31	(11) 2 533 780 05.03.2015	(51) A61K 31/454	(11) 2 579 513 11.03.2015	(51) H04L 12/437
(11) 2 510 084 11.03.2015	(51) C12M 3/00	(11) 2 533 964 10.03.2015	(51) B29C 47/00	(11) 2 579 524 09.03.2015	(51) H04L 12/46
(11) 2 510 709 11.03.2015	(51) H04R 5/00	(11) 2 534 764 11.03.2015	(51) H04B 7/00	(11) 2 581 350 05.03.2015	(51) C03C 13/00
(11) 2 511 198 06.03.2015	(51) B65G 1/00	(11) 2 538 086 10.03.2015	(51) F04D 29/046	(11) 2 581 902 06.03.2015	(51) G10L 19/02
(11) 2 512 234 11.03.2015	(51) A01N 25/28	(11) 2 538 348 09.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 583 419 09.03.2015	(51) H04L 12/40
(11) 2 515 309 09.03.2015	(51) G21C 15/18	(11) 2 539 009 10.03.2015	(51) A61M 25/01	(11) 2 584 477 06.03.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 515 785 10.03.2015	(51) A61C 5/04	(11) 2 540 411 11.03.2015	(51) B21J 13/02	(11) 2 584 993 05.03.2015	(51) A61B 19/10
(11) 2 516 357 09.03.2015	(51) C10G 3/00	(11) 2 541 306 11.03.2015	(51) G02C 7/12	(11) 2 587 127 06.03.2015	(51) F21S 10/04
(11) 2 517 272 06.03.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 546 008 10.03.2015	(51) B22D 11/115	(11) 2 587 451 09.03.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 518 255 11.03.2015	(51) E21B 4/14	(11) 2 546 885 09.03.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 587 696 05.03.2015	(51) H04B 17/00
(11) 2 518 427 11.03.2015	(51) F28C 3/08	(11) 2 547 229 11.03.2015	(51) A45D 20/12	(11) 2 589 003 11.03.2015	(51) G06Q 20/00
(11) 2 518 993 09.03.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 548 689 09.03.2015	(51) B23K 20/12	(11) 2 589 939 06.03.2015	(51) G01J 1/44

(11) 2 589 999 10.03.2015	(51) G02B 6/44	(11) 2 641 527 09.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 668 297 10.03.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 599 431 10.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 643 062 10.03.2015	(51) A63B 55/00	(11) 2 672 689 05.03.2015	(51) H04M 11/00
(11) 2 600 932 05.03.2015	(51) A61M 39/14	(11) 2 643 216 10.03.2015	(51) B65B 1/04	(11) 2 672 726 05.03.2015	(51) H04R 3/00
(11) 2 601 590 06.03.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 647 787 05.03.2015	(51) G01B 11/00	(11) 2 673 049 10.03.2015	(51) A61K 45/06
(11) 2 606 697 05.03.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 648 191 09.03.2015	(51) H01B 7/02	(11) 2 673 548 10.03.2015	(51) F16M 11/42
(11) 2 608 197 10.03.2015	(51) G10L 21/0208	(11) 2 648 477 06.03.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 673 739 10.03.2015	(51) G07F 11/60
(11) 2 609 987 11.03.2015	(51) B01D 53/14	(11) 2 649 191 09.03.2015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 674 040 06.03.2015	(51) A23L 1/18
(11) 2 612 957 05.03.2015	(51) C23G 1/08	(11) 2 649 809 09.03.2015	(51) H04N 21/482	(11) 2 674 398 05.03.2015	(51) C02F 1/28
(11) 2 613 346 05.03.2015	(51) H01L 21/336	(11) 2 649 839 11.03.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 675 218 10.03.2015	(51) H04W 36/28
(11) 2 617 345 10.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 650 957 06.03.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 675 409 09.03.2015	(51) A61K 31/573
(11) 2 619 569 11.03.2015	(51) B01D 15/10	(11) 2 654 292 11.03.2015	(51) H04N 21/431	(11) 2 676 134 05.03.2015	(51) G01N 33/48
(11) 2 621 091 09.03.2015	(51) H03M 13/29	(11) 2 654 907 10.03.2015	(51) A63B 21/08	(11) 2 676 749 10.03.2015	(51) B22D 11/16
(11) 2 624 526 06.03.2015	(51) H04M 1/57	(11) 2 657 526 10.03.2015	(51) F04C 14/22	(11) 2 677 004 06.03.2015	(51) C08L 79/04
(11) 2 626 334 11.03.2015	(51) C03B 5/187	(11) 2 659 271 06.03.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 677 869 10.03.2015	(51) A01N 43/58
(11) 2 627 393 06.03.2015	(51) A61M 25/095	(11) 2 660 116 11.03.2015	(51) B60W 10/08	(11) 2 678 774 10.03.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 628 718 05.03.2015	(51) C04B 40/02	(11) 2 660 288 06.03.2015	(51) C08L 61/06	(11) 2 679 040 10.03.2015	(51) H04W 16/14
(11) 2 630 075 11.03.2015	(51) B67D 1/00	(11) 2 660 343 11.03.2015	(51) C22C 23/02	(11) 2 679 256 10.03.2015	(51) A61B 5/026
(11) 2 630 553 11.03.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 660 908 11.03.2015	(51) H01M 4/62	(11) 2 680 238 09.03.2015	(51) G07D 9/00
(11) 2 631 005 09.03.2015	(51) B01D 53/14	(11) 2 661 441 06.03.2015	(51) C07K 1/113	(11) 2 681 528 11.03.2015	(51) G01N 1/28
(11) 2 632 079 11.03.2015	(51) H04L 12/02	(11) 2 661 600 09.03.2015	(51) F41A 17/36	(11) 2 682 491 11.03.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 634 849 11.03.2015	(51) H01M 4/90	(11) 2 664 503 09.03.2015	(51) B60S 1/58	(11) 2 682 576 06.03.2015	(51) F01N 3/08
(11) 2 635 492 06.03.2015	(51) B64D 11/06	(11) 2 664 727 10.03.2015	(51) E04D 13/18	(11) 2 683 152 05.03.2015	(51) H04N 5/225
(11) 2 636 924 10.03.2015	(51) F16H 1/46	(11) 2 665 959 11.03.2015	(51) F16L 11/08	(11) 2 684 915 11.03.2015	(51) C08L 23/06
(11) 2 638 548 06.03.2015	(51) H01B 7/29	(11) 2 665 960 11.03.2015	(51) F16L 11/08	(11) 2 685 472 10.03.2015	(51) H01F 1/08
(11) 2 638 901 11.03.2015	(51) A61K 31/03	(11) 2 666 245 06.03.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 685 609 09.03.2015	(51) H02K 5/00
(11) 2 640 874 06.03.2015	(51) C30B 28/06	(11) 2 666 851 10.03.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 686 183 11.03.2015	(51) B60K 6/12

(11) 2 686 528 10.03.2015	(51) F01N 3/00	(11) 2 698 414 11.03.2015	(51) C09K 19/30	(11) 2 707 663 09.03.2015	(51) F26B 3/10
(11) 2 687 562 10.03.2015	(51) C08L 101/00	(11) 2 698 419 06.03.2015	(51) C10M 169/00	(11) 2 707 721 06.03.2015	(51) G01N 33/574
(11) 2 687 704 09.03.2015	(51) F02D 29/00	(11) 2 698 563 06.03.2015	(51) F16H 7/12	(11) 2 707 741 06.03.2015	(51) G01S 5/04
(11) 2 688 039 10.03.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 698 889 06.03.2015	(51) H02G 3/08	(11) 2 707 964 09.03.2015	(51) H04L 12/58
(11) 2 688 288 09.03.2015	(51) H04N 5/235	(11) 2 699 509 06.03.2015	(51) B66F 9/065	(11) 2 708 611 05.03.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 688 606 06.03.2015	(51) A61C 5/06	(11) 2 699 531 06.03.2015	(51) C05F 11/00	(11) 2 709 767 09.03.2015	(51) B04B 13/00
(11) 2 689 124 10.03.2015	(51) F02G 1/00	(11) 2 700 731 09.03.2015	(51) C21D 8/04	(11) 2 710 152 10.03.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 689 382 06.03.2015	(51) G06K 19/02	(11) 2 701 101 09.03.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 710 379 11.03.2015	(51) G01N 33/574
(11) 2 689 892 05.03.2015	(51) B24C 3/24	(11) 2 701 948 05.03.2015	(51) B60Q 1/26	(11) 2 710 528 05.03.2015	(51) G06Q 10/06
(11) 2 690 789 06.03.2015	(51) H03M 7/00	(11) 2 702 154 06.03.2015	(51) C12N 9/42	(11) 2 710 648 09.03.2015	(51) H01L 51/00
(11) 2 690 915 06.03.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 702 255 06.03.2015	(51) F01P 7/16	(11) 2 710 812 05.03.2015	(51) H04Q 11/00
(11) 2 691 056 10.03.2015	(51) A61F 9/008	(11) 2 702 967 05.03.2015	(51) A61F 9/007	(11) 2 710 994 09.03.2015	(51) A61K 6/00
(11) 2 691 160 05.03.2015	(51) B01D 33/15	(11) 2 702 981 06.03.2015	(51) A61K 8/81	(11) 2 711 263 05.03.2015	(51) B62B 1/04
(11) 2 691 319 10.03.2015	(51) B65G 23/23	(11) 2 703 420 11.03.2015	(51) C08F 299/00	(11) 2 711 442 05.03.2015	(51) C23C 14/24
(11) 2 691 323 10.03.2015	(51) B65G 47/00	(11) 2 703 690 06.03.2015	(51) F16H 7/12	(11) 2 711 940 09.03.2015	(51) H01F 6/06
(11) 2 691 817 05.03.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 704 482 11.03.2015	(51) H04W 28/04	(11) 2 712 420 10.03.2015	(51) F27D 21/00
(11) 2 692 486 10.03.2015	(51) B25J 18/00	(11) 2 704 700 06.03.2015	(51) A61K 31/145	(11) 2 713 964 10.03.2015	(51) A61F 5/56
(11) 2 693 081 10.03.2015	(51) F16H 47/04	(11) 2 705 005 06.03.2015	(51) C03C 8/04	(11) 2 714 299 06.03.2015	(51) B21D 51/38
(11) 2 694 685 11.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 425 09.03.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 714 363 05.03.2015	(51) B29C 45/17
(11) 2 694 907 06.03.2015	(51) F41G 3/04	(11) 2 705 540 09.03.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 714 670 10.03.2015	(51) C07D 301/12
(11) 2 695 948 06.03.2015	(51) C12Q 1/42	(11) 2 706 384 06.03.2015	(51) B60R 1/00	(11) 2 714 684 09.03.2015	(51) C07D 417/12
(11) 2 696 142 05.03.2015	(51) F23G 5/027	(11) 2 706 834 06.03.2015	(51) A01D 43/077	(11) 2 714 749 09.03.2015	(51) C08F 8/22
(11) 2 696 202 06.03.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 707 311 10.03.2015	(51) B65D 83/22	(11) 2 714 794 11.03.2015	(51) C08L 3/00
(11) 2 696 304 09.03.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 707 542 11.03.2015	(51) D21F 1/02	(11) 2 714 817 11.03.2015	(51) C09C 3/10
(11) 2 696 372 09.03.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 707 625 10.03.2015	(51) B60K 25/00	(11) 2 715 128 10.03.2015	(51) F03D 11/00
(11) 2 697 401 06.03.2015	(51) C22B 3/18	(11) 2 707 626 06.03.2015	(51) F16H 35/10	(11) 2 715 539 06.03.2015	(51) G06F 9/46

(11) 2 715 709 09.03.2015	(51) G09G 3/20	(11) 2 720 154 11.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 725 267 10.03.2015	(51) F16K 1/26
(11) 2 715 936 05.03.2015	(51) H03G 5/02	(11) 2 720 344 06.03.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 725 346 06.03.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 716 093 09.03.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 720 561 06.03.2015	(51) A23L 1/236	(11) 2 726 013 10.03.2015	(51) A61C 8/00
(11) 2 716 204 10.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 720 610 10.03.2015	(51) A61B 5/0245	(11) 2 726 361 10.03.2015	(51) B62J 25/00
(11) 2 716 223 10.03.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 720 626 06.03.2015	(51) A61B 17/11	(11) 2 726 669 11.03.2015	(51) D21B 1/22
(11) 2 716 419 06.03.2015	(51) B25J 17/00	(11) 2 720 799 11.03.2015	(51) B05B 1/08	(11) 2 726 696 11.03.2015	(51) E21B 10/46
(11) 2 716 709 05.03.2015	(51) C08L 63/00	(11) 2 720 889 09.03.2015	(51) B60G 11/26	(11) 2 726 807 06.03.2015	(51) F28D 20/02
(11) 2 716 820 05.03.2015	(51) E02F 9/20	(11) 2 721 536 10.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 726 877 05.03.2015	(51) G01N 33/561
(11) 2 717 038 11.03.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 722 247 11.03.2015	(51) B61F 5/24	(11) 2 726 991 09.03.2015	(51) G06F 12/14
(11) 2 717 177 11.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 722 631 11.03.2015	(51) F28F 5/00	(11) 2 727 064 09.03.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 717 272 09.03.2015	(51) G21K 4/00	(11) 2 722 652 06.03.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 727 237 09.03.2015	(51) H01L 31/048
(11) 2 717 299 06.03.2015	(51) H01L 23/29	(11) 2 722 737 10.03.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 727 327 11.03.2015	(51) H04M 11/00
(11) 2 717 888 09.03.2015	(51) A61K 35/50	(11) 2 722 900 05.03.2015	(51) H01L 33/54	(11) 2 727 545 05.03.2015	(51) A61B 17/28
(11) 2 717 979 09.03.2015	(51) A63B 71/00	(11) 2 722 920 06.03.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 727 645 09.03.2015	(51) B01D 65/06
(11) 2 718 183 05.03.2015	(51) B64C 23/06	(11) 2 723 015 05.03.2015	(51) H04L 12/00	(11) 2 728 087 05.03.2015	(51) E04F 13/26
(11) 2 718 317 11.03.2015	(51) C07K 14/575	(11) 2 723 159 05.03.2015	(51) A01G 25/16	(11) 2 728 133 09.03.2015	(51) F01N 3/08
(11) 2 718 369 06.03.2015	(51) C08L 51/00	(11) 2 723 242 05.03.2015	(51) A61B 8/13	(11) 2 728 206 10.03.2015	(51) F16B 2/08
(11) 2 719 222 05.03.2015	(51) H04W 28/18	(11) 2 723 458 06.03.2015	(51) A63B 23/12	(11) 2 728 344 10.03.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 719 261 05.03.2015	(51) H05G 2/00	(11) 2 724 135 06.03.2015	(51) G01M 3/02	(11) 2 728 504 09.03.2015	(51) G06F 21/10
(11) 2 719 337 11.03.2015	(51) A61B 8/08	(11) 2 724 214 05.03.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 728 585 11.03.2015	(51) G21D 1/00
(11) 2 719 393 09.03.2015	(51) A61K 38/22	(11) 2 724 218 05.03.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 728 635 10.03.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 719 519 11.03.2015	(51) B29C 70/06	(11) 2 724 775 05.03.2015	(51) B01J 13/02	(11) 2 728 637 06.03.2015	(51) H01L 51/50
(11) 2 719 716 06.03.2015	(51) B32B 27/28	(11) 2 724 866 05.03.2015	(51) B41J 2/165	(11) 2 728 653 06.03.2015	(51) H01M 4/13
(11) 2 719 846 05.03.2015	(51) E04F 15/10	(11) 2 725 122 11.03.2015	(51) C30B 29/06	(11) 2 728 967 06.03.2015	(51) H05B 33/02
(11) 2 719 922 09.03.2015	(51) F16H 7/08	(11) 2 725 210 09.03.2015	(51) F01P 5/06	(11) 2 729 330 09.03.2015	(51) B60S 3/00
(11) 2 720 000 11.03.2015	(51) G01C 21/34	(11) 2 725 247 10.03.2015	(51) F16C 33/78	(11) 2 729 749 05.03.2015	(51) F27B 7/20

(11) 2 729 817 09.03.2015	(51) G01Q 60/42	(11) 2 733 341 06.03.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 735 917 10.03.2015	(51) G03G 21/18
(11) 2 729 916 05.03.2015	(51) G06T 7/20	(11) 2 733 503 11.03.2015	(51) G01S 13/76	(11) 2 736 022 09.03.2015	(51) G07D 9/00
(11) 2 730 209 06.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 733 699 06.03.2015	(51) G10L 19/24	(11) 2 736 301 06.03.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 730 226 05.03.2015	(51) A61B 6/02	(11) 2 733 955 11.03.2015	(51) H04N 21/6405	(11) 2 736 302 05.03.2015	(51) H04W 88/02
(11) 2 730 948 06.03.2015	(51) G01T 1/24	(11) 2 733 960 09.03.2015	(51) H04R 19/00	(11) 2 736 400 09.03.2015	(51) A61B 1/05
(11) 2 731 161 06.03.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 733 961 09.03.2015	(51) H04R 19/00	(11) 2 736 404 09.03.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 731 189 11.03.2015	(51) H01M 10/06	(11) 2 734 059 09.03.2015	(51) A23L 1/01	(11) 2 736 472 11.03.2015	(51) A61F 13/49
(11) 2 731 321 09.03.2015	(51) H04M 3/00	(11) 2 734 140 06.03.2015	(51) A61F 2/46	(11) 2 736 539 10.03.2015	(51) A61K 48/00
(11) 2 731 375 11.03.2015	(51) H04W 28/02	(11) 2 734 214 06.03.2015	(51) A61K 35/00	(11) 2 736 599 10.03.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 731 444 09.03.2015	(51) A23B 5/14	(11) 2 734 228 05.03.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 736 699 05.03.2015	(51) B29C 65/00
(11) 2 731 488 09.03.2015	(51) A61B 1/24	(11) 2 734 235 05.03.2015	(51) A61K 39/40	(11) 2 736 828 11.03.2015	(51) B66B 5/02
(11) 2 731 595 09.03.2015	(51) A61K 31/047	(11) 2 734 499 05.03.2015	(51) C07D 317/24	(11) 2 737 047 06.03.2015	(51) C12M 1/42
(11) 2 731 599 09.03.2015	(51) A61K 31/195	(11) 2 734 512 10.03.2015	(51) C07D 311/72	(11) 2 737 315 06.03.2015	(51) G01N 33/53
(11) 2 731 683 09.03.2015	(51) A63B 21/062	(11) 2 734 673 06.03.2015	(51) D21H 17/41	(11) 2 737 369 05.03.2015	(51) G03G 5/05
(11) 2 731 684 10.03.2015	(51) A63B 22/20	(11) 2 734 792 06.03.2015	(51) F24J 2/52	(11) 2 737 390 05.03.2015	(51) G06F 3/044
(11) 2 731 797 05.03.2015	(51) B41J 2/00	(11) 2 734 905 09.03.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 737 435 10.03.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 732 563 06.03.2015	(51) H04B 7/06	(11) 2 735 011 11.03.2015	(51) H01H 31/12	(11) 2 737 469 05.03.2015	(51) G09B 3/00
(11) 2 732 579 09.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 735 262 09.03.2015	(51) A61B 1/06	(11) 2 737 496 06.03.2015	(51) H01B 13/00
(11) 2 732 581 11.03.2015	(51) G06F 11/34	(11) 2 735 281 06.03.2015	(51) A61C 17/20	(11) 2 737 537 06.03.2015	(51) H01L 29/778
(11) 2 732 712 10.03.2015	(51) A23L 1/31	(11) 2 735 308 09.03.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 737 549 09.03.2015	(51) H01L 31/052
(11) 2 732 751 06.03.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 735 435 06.03.2015	(51) B29D 30/38	(11) 2 737 565 09.03.2015	(51) H01M 4/52
(11) 2 732 948 05.03.2015	(51) B29C 35/04	(11) 2 735 542 09.03.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 737 575 11.03.2015	(51) H01Q 9/04
(11) 2 732 966 06.03.2015	(51) B32B 7/02	(11) 2 735 582 05.03.2015	(51) C08J 3/12	(11) 2 737 606 11.03.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 733 161 10.03.2015	(51) C08J 5/24	(11) 2 735 600 05.03.2015	(51) C09K 19/42	(11) 2 737 805 06.03.2015	(51) A23G 1/00
(11) 2 733 229 05.03.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 735 751 05.03.2015	(51) F16C 27/02	(11) 2 737 840 06.03.2015	(51) A47L 25/00
(11) 2 733 230 09.03.2015	(51) C22C 45/02	(11) 2 735 832 05.03.2015	(51) F28D 7/10	(11) 2 737 936 06.03.2015	(51) B01D 53/26

(11) 2 738 021 05.03.2015	(51) B60C 15/04	(11) 2 739 638 05.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 741 807 05.03.2015	(51) A61M 1/10
(11) 2 738 076 09.03.2015	(51) B62K 5/02	(11) 2 739 759 09.03.2015	(51) C22B 3/22	(11) 2 741 830 09.03.2015	(51) A63B 71/00
(11) 2 738 084 06.03.2015	(51) B63H 5/16	(11) 2 739 864 09.03.2015	(51) F16B 37/08	(11) 2 741 912 09.03.2015	(51) D01F 8/16
(11) 2 738 155 10.03.2015	(51) C07C 69/94	(11) 2 739 974 11.03.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 742 095 06.03.2015	(51) C08L 27/12
(11) 2 738 210 11.03.2015	(51) C08L 15/00	(11) 2 740 036 09.03.2015	(51) G06F 11/07	(11) 2 742 108 10.03.2015	(51) C09J 133/08
(11) 2 738 244 05.03.2015	(51) C11B 9/00	(11) 2 740 045 05.03.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 742 147 05.03.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 738 250 06.03.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 740 052 06.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 742 203 10.03.2015	(51) E21B 10/46
(11) 2 738 255 06.03.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 740 071 06.03.2015	(51) G07F 9/02	(11) 2 742 347 05.03.2015	(51) G01N 33/48
(11) 2 738 262 11.03.2015	(51) C12Q 1/18	(11) 2 740 172 09.03.2015	(51) H01M 4/04	(11) 2 742 401 06.03.2015	(51) G06F 1/32
(11) 2 738 397 10.03.2015	(51) F15B 21/14	(11) 2 740 229 11.03.2015	(51) H04K 1/00	(11) 2 742 405 09.03.2015	(51) G06F 3/03
(11) 2 738 422 06.03.2015	(51) F16H 7/08	(11) 2 740 272 10.03.2015	(51) H04N 19/91	(11) 2 742 471 10.03.2015	(51) G06Q 10/06
(11) 2 738 423 09.03.2015	(51) F16H 7/08	(11) 2 740 320 05.03.2015	(51) H04W 8/06	(11) 2 742 478 11.03.2015	(51) G06Q 40/00
(11) 2 738 556 05.03.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 740 420 11.03.2015	(51) A61B 17/29	(11) 2 742 490 05.03.2015	(51) G07C 13/00
(11) 2 738 571 05.03.2015	(51) G01S 17/10	(11) 2 740 460 05.03.2015	(51) A61J 7/04	(11) 2 742 555 05.03.2015	(51) H01M 8/04
(11) 2 738 773 11.03.2015	(51) H01B 1/02	(11) 2 740 531 11.03.2015	(51) B01J 8/24	(11) 2 742 693 06.03.2015	(51) H04N 13/00
(11) 2 738 775 11.03.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 740 584 10.03.2015	(51) B29C 70/16	(11) 2 742 886 05.03.2015	(51) A61B 18/00
(11) 2 738 819 10.03.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 740 678 11.03.2015	(51) B65B 55/06	(11) 2 742 950 11.03.2015	(51) A61K 38/39
(11) 2 738 823 10.03.2015	(51) H01L 31/0747	(11) 2 740 688 09.03.2015	(51) B65D 83/00	(11) 2 742 953 11.03.2015	(51) A61K 45/00
(11) 2 739 064 05.03.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 740 812 06.03.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 742 999 09.03.2015	(51) B01J 27/24
(11) 2 739 083 06.03.2015	(51) H04W 28/16	(11) 2 740 969 09.03.2015	(51) F16H 7/20	(11) 2 743 191 06.03.2015	(51) B65B 33/00
(11) 2 739 114 10.03.2015	(51) H04W 84/18	(11) 2 741 239 11.03.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 743 275 09.03.2015	(51) C07H 17/04
(11) 2 739 244 11.03.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 741 286 11.03.2015	(51) G10L 19/008	(11) 2 743 368 05.03.2015	(51) C23C 2/40
(11) 2 739 352 05.03.2015	(51) A61N 1/39	(11) 2 741 369 05.03.2015	(51) H01Q 25/04	(11) 2 743 384 09.03.2015	(51) D01F 8/14
(11) 2 739 372 05.03.2015	(51) B01D 33/70	(11) 2 741 609 09.03.2015	(51) A01N 37/10	(11) 2 743 408 10.03.2015	(51) E02F 9/16
(11) 2 739 451 11.03.2015	(51) B29C 45/34	(11) 2 741 674 09.03.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 743 517 06.03.2015	(51) F15B 13/044
(11) 2 739 635 09.03.2015	(51) C07H 1/06	(11) 2 741 733 10.03.2015	(51) A61K 8/67	(11) 2 743 680 10.03.2015	(51) G01N 21/3504

(11) 2 743 686 06.03.2015	(51) G01N 22/04	(11) 2 745 173 10.03.2015	(51) G03B 35/08	(11) 2 748 177 06.03.2015	(51) A61K 35/64
(11) 2 743 699 09.03.2015	(51) C07K 16/14	(11) 2 745 297 09.03.2015	(51) G21C 19/10	(11) 2 748 299 11.03.2015	(51) C12M 1/09
(11) 2 743 804 11.03.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 745 356 09.03.2015	(51) H01R 13/635	(11) 2 748 501 05.03.2015	(51) F16L 59/135
(11) 2 743 837 09.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 745 357 05.03.2015	(51) H01R 13/64	(11) 2 748 700 11.03.2015	(51) G06F 3/0482
(11) 2 743 862 09.03.2015	(51) G06K 17/00	(11) 2 745 518 06.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 748 750 05.03.2015	(51) G06F 21/00
(11) 2 743 936 06.03.2015	(51) H01B 3/30	(11) 2 745 528 09.03.2015	(51) H04N 21/472	(11) 2 748 767 11.03.2015	(51) G06K 9/32
(11) 2 743 951 10.03.2015	(51) H01H 13/20	(11) 2 745 555 09.03.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 748 825 09.03.2015	(51) G21G 1/12
(11) 2 743 955 10.03.2015	(51) H01H 59/00	(11) 2 745 601 10.03.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 748 835 09.03.2015	(51) H01J 37/305
(11) 2 743 992 11.03.2015	(51) H01L 31/076	(11) 2 746 315 10.03.2015	(51) C08G 69/28	(11) 2 748 952 06.03.2015	(51) H04H 20/71
(11) 2 744 013 06.03.2015	(51) H01M 2/04	(11) 2 746 404 09.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 749 035 06.03.2015	(51) H04N 21/436
(11) 2 744 031 05.03.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 746 691 11.03.2015	(51) F24F 13/14	(11) 2 749 107 06.03.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 744 207 11.03.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 746 699 06.03.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 749 259 09.03.2015	(51) A61F 7/00
(11) 2 744 238 09.03.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 746 764 05.03.2015	(51) G01N 33/38	(11) 2 749 581 11.03.2015	(51) C08F 12/34
(11) 2 744 241 09.03.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 746 765 06.03.2015	(51) G01N 33/38	(11) 2 749 592 11.03.2015	(51) C08L 15/00
(11) 2 744 275 05.03.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 746 898 06.03.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 749 647 06.03.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 744 287 06.03.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 747 150 11.03.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 749 800 11.03.2015	(51) F16K 31/06
(11) 2 744 301 11.03.2015	(51) H05B 33/02	(11) 2 747 306 06.03.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 749 919 05.03.2015	(51) G02B 6/04
(11) 2 744 404 06.03.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 747 381 05.03.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 749 928 11.03.2015	(51) G02B 23/26
(11) 2 744 480 05.03.2015	(51) A61L 27/22	(11) 2 747 500 06.03.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 749 929 10.03.2015	(51) G02B 25/00
(11) 2 744 496 11.03.2015	(51) A61K 31/444	(11) 2 747 636 05.03.2015	(51) A61N 1/04	(11) 2 750 045 09.03.2015	(51) G06F 13/24
(11) 2 744 610 05.03.2015	(51) B21D 26/021	(11) 2 747 779 05.03.2015	(51) A61K 39/21	(11) 2 750 117 05.03.2015	(51) G08G 1/16
(11) 2 744 775 11.03.2015	(51) C07C 205/25	(11) 2 747 830 09.03.2015	(51) A61M 25/09	(11) 2 750 147 09.03.2015	(51) H01F 7/06
(11) 2 744 885 05.03.2015	(51) C12G 1/02	(11) 2 747 942 06.03.2015	(51) B24D 3/20	(11) 2 750 190 06.03.2015	(51) H01L 27/14
(11) 2 745 019 09.03.2015	(51) F16B 7/14	(11) 2 748 091 11.03.2015	(51) B66B 1/00	(11) 2 750 224 11.03.2015	(51) H01M 4/38
(11) 2 745 052 05.03.2015	(51) F23N 5/00	(11) 2 748 097 05.03.2015	(51) B66B 29/00	(11) 2 750 250 11.03.2015	(51) H01Q 19/13
(11) 2 745 058 05.03.2015	(51) F24J 2/34	(11) 2 748 141 05.03.2015	(51) C07C 245/00	(11) 2 750 420 11.03.2015	(51) H04W 4/02

(11) 2 750 428 10.03.2015	(51) H04W 16/02	(11) 2 752 503 06.03.2015	(51) C23C 22/00	(11) 2 755 032 10.03.2015	(51) G01N 35/00
(11) 2 750 678 10.03.2015	(51) A61K 31/473	(11) 2 752 514 06.03.2015	(51) D06F 33/02	(11) 2 755 037 10.03.2015	(51) G01N 35/04
(11) 2 750 745 11.03.2015	(51) A61M 15/08	(11) 2 752 584 09.03.2015	(51) F04D 29/56	(11) 2 755 038 10.03.2015	(51) G01N 35/10
(11) 2 750 812 10.03.2015	(51) B09B 3/00	(11) 2 752 786 06.03.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 755 087 10.03.2015	(51) G03F 7/00
(11) 2 751 126 10.03.2015	(51) C07K 7/00	(11) 2 753 044 09.03.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 755 231 10.03.2015	(51) H01L 21/425
(11) 2 751 166 10.03.2015	(51) C08G 65/02	(11) 2 753 144 06.03.2015	(51) H05B 3/48	(11) 2 755 271 06.03.2015	(51) H01M 10/052
(11) 2 751 168 10.03.2015	(51) C08G 69/26	(11) 2 753 311 10.03.2015	(51) A61K 9/36	(11) 2 755 272 09.03.2015	(51) H01M 10/0567
(11) 2 751 169 06.03.2015	(51) C08H 7/00	(11) 2 753 317 06.03.2015	(51) A61K 31/00	(11) 2 755 355 11.03.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 751 515 09.03.2015	(51) F41H 7/04	(11) 2 753 318 09.03.2015	(51) A61K 31/01	(11) 2 755 401 11.03.2015	(51) H04R 1/04
(11) 2 751 654 05.03.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 753 395 06.03.2015	(51) A61M 37/00	(11) 2 755 631 10.03.2015	(51) A61K 8/89
(11) 2 751 656 11.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 753 457 05.03.2015	(51) B24D 3/20	(11) 2 755 674 06.03.2015	(51) A61K 38/17
(11) 2 751 751 06.03.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 753 552 11.03.2015	(51) B65F 1/06	(11) 2 755 989 06.03.2015	(51) C07J 63/00
(11) 2 751 753 05.03.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 753 574 05.03.2015	(51) B82Y 40/00	(11) 2 756 365 09.03.2015	(51) G05F 5/00
(11) 2 751 764 05.03.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 753 583 05.03.2015	(51) C02F 1/04	(11) 2 756 399 11.03.2015	(51) G06F 11/10
(11) 2 751 797 10.03.2015	(51) G09B 29/10	(11) 2 753 701 09.03.2015	(51) C12P 7/64	(11) 2 756 453 09.03.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 751 805 05.03.2015	(51) G10L 19/02	(11) 2 753 797 09.03.2015	(51) F04B 9/125	(11) 2 756 559 06.03.2015	(51) H01R 13/6581
(11) 2 751 808 11.03.2015	(51) G11C 5/02	(11) 2 753 919 06.03.2015	(51) G01N 21/85	(11) 2 757 083 09.03.2015	(51) C04B 35/443
(11) 2 751 837 06.03.2015	(51) H01L 27/14	(11) 2 754 034 06.03.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 757 087 10.03.2015	(51) C07C 67/03
(11) 2 751 932 11.03.2015	(51) H04B 1/72	(11) 2 754 127 06.03.2015	(51) A63F 13/335	(11) 2 757 503 06.03.2015	(51) G06K 17/00
(11) 2 751 996 05.03.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 754 194 06.03.2015	(51) H01M 4/64	(11) 2 757 883 05.03.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 752 120 10.03.2015	(51) A23L 1/22	(11) 2 754 347 05.03.2015	(51) A01K 7/00	(11) 2 758 175 05.03.2015	(51) B02C 2/00
(11) 2 752 158 10.03.2015	(51) A61B 5/053	(11) 2 754 654 05.03.2015	(51) C07D 213/75	(11) 2 758 176 05.03.2015	(51) B02C 2/00
(11) 2 752 284 10.03.2015	(51) B29C 43/36	(11) 2 754 657 05.03.2015	(51) C07D 277/12	(11) 2 758 334 06.03.2015	(51) B67D 7/74
(11) 2 752 400 10.03.2015	(51) C07C 7/04	(11) 2 754 682 11.03.2015	(51) C08G 73/10	(11) 2 758 958 06.03.2015	(51) G10L 15/12
(11) 2 752 440 09.03.2015	(51) C08J 3/12	(11) 2 754 691 11.03.2015	(51) C08L 53/00	(11) 2 758 997 06.03.2015	(51) H01L 31/042
(11) 2 752 498 06.03.2015	(51) C22C 9/00	(11) 2 754 701 11.03.2015	(51) C09D 5/44	(11) 2 759 239 09.03.2015	(51) A47J 36/06

(11) 2 760 182 11.03.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 766 867 06.03.2015	(51) B29C 45/17	(11) 2 771 321 05.03.2015	(51) C07D 209/08
(11) 2 760 205 09.03.2015	(51) H04N 19/58	(11) 2 766 885 10.03.2015	(51) G08B 13/10	(11) 2 771 462 11.03.2015	(51) C12N 15/10
(11) 2 760 874 09.03.2015	(51) C07F 13/00	(11) 2 767 277 10.03.2015	(51) A61K 31/197	(11) 2 771 469 11.03.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 760 934 10.03.2015	(51) C08L 71/12	(11) 2 767 278 10.03.2015	(51) A61K 31/197	(11) 2 771 752 11.03.2015	(51) G05D 3/12
(11) 2 761 320 06.03.2015	(51) G01S 5/18	(11) 2 767 280 06.03.2015	(51) A61K 31/197	(11) 2 771 809 05.03.2015	(51) G06F 17/00
(11) 2 761 327 05.03.2015	(51) G01T 1/166	(11) 2 767 287 09.03.2015	(51) A61K 31/737	(11) 2 771 828 05.03.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 761 403 11.03.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 767 590 06.03.2015	(51) C12P 7/42	(11) 2 771 974 05.03.2015	(51) H03K 3/356
(11) 2 761 497 11.03.2015	(51) G09B 29/00	(11) 2 768 006 09.03.2015	(51) H01H 33/40	(11) 2 772 319 05.03.2015	(51) B08B 9/027
(11) 2 761 787 10.03.2015	(51) H04B 15/00	(11) 2 768 041 05.03.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 772 501 05.03.2015	(51) C07K 16/40
(11) 2 761 848 05.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 768 399 09.03.2015	(51) A61B 17/122	(11) 2 772 562 06.03.2015	(51) C23C 4/06
(11) 2 761 914 05.03.2015	(51) H04W 16/28	(11) 2 768 429 11.03.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 772 969 09.03.2015	(51) H01M 4/139
(11) 2 762 371 10.03.2015	(51) B60T 13/74	(11) 2 768 510 11.03.2015	(51) A61K 31/427	(11) 2 772 981 10.03.2015	(51) H01M 10/052
(11) 2 762 451 06.03.2015	(51) C01G 39/00	(11) 2 768 601 05.03.2015	(51) B01D 53/18	(11) 2 773 512 10.03.2015	(51) B41M 1/02
(11) 2 762 587 11.03.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 768 760 11.03.2015	(51) B66F 9/14	(11) 2 773 748 10.03.2015	(51) C12N 5/0735
(11) 2 762 686 06.03.2015	(51) F01D 15/12	(11) 2 768 834 05.03.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 774 984 11.03.2015	(51) C12N 5/20
(11) 2 763 261 11.03.2015	(51) H02J 3/00	(11) 2 769 042 05.03.2015	(51) E06B 9/24	(11) 2 775 124 09.03.2015	(51) F02D 29/02
(11) 2 763 794 10.03.2015	(51) B02C 2/00	(11) 2 769 214 10.03.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 775 195 11.03.2015	(51) F21S 2/00
(11) 2 765 190 06.03.2015	(51) C12N 9/10	(11) 2 769 540 09.03.2015	(51) H04N 5/91	(11) 2 775 505 10.03.2015	(51) H01J 31/50
(11) 2 765 386 05.03.2015	(51) G01B 11/00	(11) 2 770 574 06.03.2015	(51) H01M 10/06	(11) 2 775 558 10.03.2015	(51) H01M 10/05
(11) 2 765 738 09.03.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 770 578 11.03.2015	(51) H01M 12/06	(11) 2 775 644 06.03.2015	(51) H04J 99/00
(11) 2 765 748 06.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 770 702 09.03.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 775 660 09.03.2015	(51) H04L 9/32
(11) 2 765 805 05.03.2015	(51) H04W 36/24	(11) 2 770 799 05.03.2015	(51) H04W 88/04	(11) 2 775 758 06.03.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 765 860 11.03.2015	(51) C07D 403/04	(11) 2 770 826 10.03.2015	(51) A01M 29/00	(11) 2 776 404 10.03.2015	(51) C07D 239/42
(11) 2 765 992 05.03.2015	(51) A61K 9/12	(11) 2 770 987 09.03.2015	(51) A61K 9/66	(11) 2 776 441 10.03.2015	(51) A61K 31/519
(11) 2 766 041 11.03.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 771 000 05.03.2015	(51) A61K 31/445	(11) 2 776 462 09.03.2015	(51) C07K 16/00
(11) 2 766 795 05.03.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 771 008 05.03.2015	(51) A61K 31/497	(11) 2 776 557 05.03.2015	(51) C12N 5/077

(11) 2 776 558 10.03.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 783 406 05.03.2015	(51) H01M 2/26	(11) 2 798 153 05.03.2015	(51) E21B 49/08
(11) 2 776 871 10.03.2015	(51) G01V 9/02	(11) 2 783 707 10.03.2015	(51) A61L 27/38	(11) 2 799 161 10.03.2015	(51) B21K 1/22
(11) 2 776 939 09.03.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 783 886 09.03.2015	(51) B60H 1/26	(11) 2 799 953 05.03.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 777 007 06.03.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 783 929 06.03.2015	(51) B60T 8/34	(11) 2 800 362 05.03.2015	(51) H04N 5/765
(11) 2 777 068 09.03.2015	(51) H01L 21/28	(11) 2 784 122 09.03.2015	(51) C08L 77/00	(11) 2 801 172 06.03.2015	(51) H04L 12/16
(11) 2 778 164 10.03.2015	(51) C07D 405/06	(11) 2 784 280 09.03.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 801 736 09.03.2015	(51) F16H 7/12
(11) 2 778 366 10.03.2015	(51) F01P 7/16	(11) 2 784 587 11.03.2015	(51) G03F 7/075	(11) 2 803 560 10.03.2015	(51) B62D 25/02
(11) 2 778 662 11.03.2015	(51) G01N 23/04	(11) 2 785 328 10.03.2015	(51) A61K 31/79	(11) 2 803 880 09.03.2015	(51) F16H 7/08
(11) 2 779 263 10.03.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 785 342 11.03.2015	(51) A61K 45/06	(11) 2 804 352 11.03.2015	(51) H04L 12/723
(11) 2 779 600 09.03.2015	(51) H04M 1/22	(11) 2 786 405 11.03.2015	(51) H01L 21/368	(11) 2 804 357 09.03.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 780 067 05.03.2015	(51) A61M 16/01	(11) 2 786 664 10.03.2015	(51) A24B 15/16	(11) 2 804 606 11.03.2015	(51) A61K 31/554
(11) 2 780 342 05.03.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 786 750 06.03.2015	(51) A61K 31/198	(11) 2 805 665 09.03.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 780 479 11.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 786 883 11.03.2015	(51) B60J 5/06	(11) 2 809 220 09.03.2015	(51) A61B 3/02
(11) 2 780 590 11.03.2015	(51) F03G 7/10	(11) 2 787 648 05.03.2015	(51) H04B 1/16	(11) 2 810 168 06.03.2015	(51) G06F 11/34
(11) 2 780 654 05.03.2015	(51) F41B 11/00	(11) 2 788 094 05.03.2015	(51) A63C 17/22	(11) 2 810 169 09.03.2015	(51) G06F 11/34
(11) 2 780 661 09.03.2015	(51) F41B 15/02	(11) 2 788 189 05.03.2015	(51) B32B 27/14	(11) 2 810 493 05.03.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 781 156 06.03.2015	(51) A01N 25/28	(11) 2 788 961 11.03.2015	(51) G08B 13/14	(11) 2 811 010 05.03.2015	(51) C11D 3/20
(11) 2 781 594 10.03.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 789 111 06.03.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 811 044 11.03.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 781 708 09.03.2015	(51) F01N 3/00	(11) 2 789 121 06.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 811 399 06.03.2015	(51) G06F 9/445
(11) 2 781 710 11.03.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 789 319 06.03.2015	(51) A61M 25/02	(11) 2 811 806 05.03.2015	(51) H04W 74/08
(11) 2 781 853 05.03.2015	(51) F24H 1/00	(11) 2 789 672 10.03.2015	(51) C09K 11/80	(11) 2 812 751 10.03.2015	(51) G02F 1/17
(11) 2 781 922 06.03.2015	(51) G01P 3/68	(11) 2 793 897 06.03.2015	(51) A61K 31/575	(11) 2 813 079 09.03.2015	(51) H04N 19/593
(11) 2 782 062 06.03.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 797 188 09.03.2015	(51) H02G 1/12	(11) 2 813 390 11.03.2015	(51) B60N 2/46
(11) 2 782 312 06.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 797 265 09.03.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 813 410 09.03.2015	(51) B62B 5/00
(11) 2 782 996 05.03.2015	(51) C12N 5/0789	(11) 2 797 290 11.03.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 814 199 05.03.2015	(51) H04L 9/00
(11) 2 783 312 09.03.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 797 353 11.03.2015	(51) H04W 24/00	(11) 2 815 401 06.03.2015	(51) G11C 11/15

(11) 2 815 777 06.03.2015	(51) A61M 3/00	(11) 2 826 250 11.03.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 836 365 06.03.2015	(51) B41J 3/60
(11) 2 815 812 06.03.2015	(51) B01J 29/072	(11) 2 826 474 05.03.2015	(51) A61K 31/136	(11) 2 836 973 05.03.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 816 439 05.03.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 827 242 09.03.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 837 128 11.03.2015	(51) H04L 9/08
(11) 2 816 826 11.03.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 827 394 05.03.2015	(51) H01L 33/64	(11) 2 837 781 09.03.2015	(51) F01M 13/04
(11) 2 816 985 05.03.2015	(51) A61F 9/007	(11) 2 827 642 10.03.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 837 880 10.03.2015	(51) F21V 29/00
(11) 2 818 231 05.03.2015	(51) B01D 71/02	(11) 2 828 472 11.03.2015	(51) E21B 33/14	(11) 2 838 243 11.03.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 819 120 09.03.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 828 838 05.03.2015	(51) G08B 25/10	(11) 2 838 246 09.03.2015	(51) H04M 1/27
(11) 2 819 335 06.03.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 830 101 11.03.2015	(51) H01L 31/05	(11) 2 838 304 05.03.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 819 358 05.03.2015	(51) H04L 12/761	(11) 2 830 262 06.03.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 840 009 09.03.2015	(51) B61G 7/14
(11) 2 819 444 06.03.2015	(51) H04W 8/22	(11) 2 830 282 09.03.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 840 645 11.03.2015	(51) H01M 12/06
(11) 2 819 471 09.03.2015	(51) H04W 36/02	(11) 2 830 345 05.03.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 840 837 06.03.2015	(51) H04W 48/14
(11) 2 821 391 06.03.2015	(51) C07C 253/26	(11) 2 831 675 11.03.2015	(51) G03G 9/087	(11) 2 843 523 11.03.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 821 392 09.03.2015	(51) C07C 253/26	(11) 2 832 999 09.03.2015	(51) F04B 17/03	(11) 2 843 850 05.03.2015	(51) H04B 7/08
(11) 2 822 071 06.03.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 833 116 06.03.2015	(51) G01M 99/00	(11) 2 843 866 11.03.2015	(51) H04L 1/12
(11) 2 822 072 06.03.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 833 208 05.03.2015	(51) G03G 9/08	(11) 2 846 495 10.03.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 822 074 05.03.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 833 380 10.03.2015	(51) H01F 37/00	(11) 2 847 287 09.03.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 822 197 05.03.2015	(51) H04B 10/25	(11) 2 833 556 09.03.2015	(51) H04B 1/40	(11) 2 847 861 06.03.2015	(51) H03L 7/085
(11) 2 822 308 06.03.2015	(51) H04W 8/04	(11) 2 833 645 09.03.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 848 024 10.03.2015	(51) H04W 16/14
(11) 2 822 326 11.03.2015	(51) H04W 48/08	(11) 2 835 298 10.03.2015	(51) B60T 17/22	(11) 2 849 393 05.03.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 823 133 09.03.2015	(51) E21B 29/00	(11) 2 835 343 05.03.2015	(51) C01B 3/38	(11) 2 849 689 06.03.2015	(51) A61F 2/95
(11) 2 823 669 10.03.2015	(51) H04W 48/14	(11) 2 835 416 10.03.2015	(51) C10M 169/02	(11) 2 852 109 11.03.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 823 921 11.03.2015	(51) B23B 27/14	(11) 2 835 754 09.03.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 854 002 05.03.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 824 051 11.03.2015	(51) B65H 45/14	(11) 2 835 971 05.03.2015	(51) H04N 19/597		
(11) 2 824 789 11.03.2015	(51) H02J 3/32	(11) 2 835 998 10.03.2015	(51) H04W 12/04		
(11) 2 824 961 10.03.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 836 168 10.03.2015	(51) A61F 2/38		
(11) 2 825 964 09.03.2015	(51) G06F 11/34	(11) 2 836 186 06.03.2015	(51) A61H 19/00	(11) 2 716 363 04.10.2012	(51) B01J 35/02

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 730 828 26.02.2015	(51) F16L 19/00	(11) 2 742 858 02.03.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 759 908 02.02.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 731 107 03.03.2015	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 325 03.03.2015	(51) C09K 5/04	(11) 2 762 780 03.03.2015	(51) F23C 7/00
(11) 2 731 108 03.03.2015	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 912 25.02.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 763 035 03.03.2015	(51) G06F 9/48
(11) 2 731 109 03.03.2015	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 914 02.03.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 765 175 03.03.2015	(51) C09K 11/08
(11) 2 731 110 03.03.2015	(51) G11C 13/00	(11) 2 744 216 27.02.2015	(51) H04N 21/41	(11) 2 765 411 27.02.2015	(51) G01N 27/327
(11) 2 731 157 03.03.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 745 750 03.03.2015	(51) A47J 31/40	(11) 2 765 479 27.02.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 732 819 03.03.2015	(51) A61K 31/4245	(11) 2 746 229 03.03.2015	(51) C02F 1/14	(11) 2 767 234 27.02.2015	(51) A61B 5/145
(11) 2 733 209 26.02.2015	(51) C12N 15/55	(11) 2 746 777 26.02.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 767 900 20.02.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 733 527 25.02.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 749 273 29.12.2013	(51) A61K 9/50	(11) 2 767 978 20.02.2015	(51) G10L 21/0208
(11) 2 733 532 27.02.2015	(51) G03B 13/36	(11) 2 749 611 27.02.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 768 215 27.02.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 733 932 27.02.2015	(51) H04N 5/781	(11) 2 750 070 27.02.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 769 610 27.02.2015	(51) A01D 34/30
(11) 2 734 175 02.03.2015	(51) A61K 8/19	(11) 2 750 071 27.02.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 769 611 27.02.2015	(51) A01D 34/82
(11) 2 735 278 27.02.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 750 135 25.02.2015	(51) G11B 27/32	(11) 2 769 613 27.02.2015	(51) A01D 75/28
(11) 2 735 689 24.02.2015	(51) E06B 7/14	(11) 2 750 162 03.03.2015	(51) H01J 37/34	(11) 2 769 614 27.02.2015	(51) A01D 87/02
(11) 2 735 966 03.03.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 752 163 27.02.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 769 617 25.02.2015	(51) A01K 5/00
(11) 2 736 000 03.03.2015	(51) G06K 9/34	(11) 2 752 286 27.02.2015	(51) B29C 44/18	(11) 2 769 618 27.02.2015	(51) A01K 13/00
(11) 2 736 297 27.02.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 752 696 17.12.2014	(51) G02B 7/00	(11) 2 769 622 27.02.2015	(51) A22C 11/02
(11) 2 737 798 25.02.2015	(51) A01N 63/00	(11) 2 752 697 17.12.2014	(51) G02B 7/00	(11) 2 769 623 26.02.2015	(51) A23C 9/152
(11) 2 738 126 24.02.2015	(51) B65H 67/06	(11) 2 753 008 25.02.2015	(51) H04H 60/04	(11) 2 769 625 27.02.2015	(51) A23G 1/40
(11) 2 738 162 27.02.2015	(51) C07D 201/04	(11) 2 754 445 27.02.2015	(51) A61K 33/30	(11) 2 769 626 27.02.2015	(51) A23G 4/10
(11) 2 738 980 04.12.2014	(51) H04L 12/58	(11) 2 754 633 13.02.2015	(51) B66B 19/00	(11) 2 769 635 26.02.2015	(51) A43B 17/18
(11) 2 740 831 27.02.2015	(51) D06F 39/12	(11) 2 755 082 26.02.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 769 640 27.02.2015	(51) A45D 33/22
(11) 2 741 137 27.02.2015	(51) G03B 5/00	(11) 2 755 458 26.02.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 769 643 25.02.2015	(51) A47C 15/00
(11) 2 741 425 26.02.2015	(51) H04B 1/40	(11) 2 756 769 03.03.2015	(51) A41C 5/00	(11) 2 769 647 27.02.2015	(51) A47D 1/00
(11) 2 742 815 25.02.2015	(51) A41D 13/05	(11) 2 757 733 02.03.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 769 655 27.02.2015	(51) A47J 45/10
(11) 2 742 845 03.03.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 759 605 30.01.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 769 660 26.02.2015	(51) A47L 13/144

(11) 2 769 662 27.02.2015	(51) A47L 15/00	(11) 2 769 808 25.02.2015	(51) B25C 1/00	(11) 2 769 960 27.02.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 769 672 26.02.2015	(51) A61B 5/055	(11) 2 769 809 26.02.2015	(51) B25J 5/00	(11) 2 769 991 27.02.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 769 676 25.02.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 769 818 26.02.2015	(51) B29C 45/26	(11) 2 769 993 27.02.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 769 682 24.02.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 769 825 26.02.2015	(51) B29C 49/20	(11) 2 770 003 27.02.2015	(51) C08G 18/40
(11) 2 769 690 26.02.2015	(51) A61B 17/34	(11) 2 769 831 27.02.2015	(51) B29C 65/42	(11) 2 770 009 27.02.2015	(51) C08G 65/00
(11) 2 769 693 27.02.2015	(51) A61B 17/84	(11) 2 769 832 27.02.2015	(51) B29C 70/46	(11) 2 770 010 27.02.2015	(51) C08G 65/00
(11) 2 769 695 25.02.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 769 836 25.02.2015	(51) B29D 11/00	(11) 2 770 035 26.02.2015	(51) C09K 5/20
(11) 2 769 706 25.02.2015	(51) A61G 5/02	(11) 2 769 846 26.02.2015	(51) B41J 2/14	(11) 2 770 041 25.02.2015	(51) C10G 31/08
(11) 2 769 708 27.02.2015	(51) A61K 8/44	(11) 2 769 854 26.02.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 770 043 27.02.2015	(51) C11D 3/382
(11) 2 769 709 26.02.2015	(51) A61K 8/68	(11) 2 769 860 27.02.2015	(51) B60G 11/06	(11) 2 770 050 27.02.2015	(51) C12N 5/071
(11) 2 769 719 27.02.2015	(51) A61K 31/407	(11) 2 769 881 27.02.2015	(51) B60R 5/04	(11) 2 770 055 26.02.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 769 726 27.02.2015	(51) A61K 31/702	(11) 2 769 891 27.02.2015	(51) B60T 3/00	(11) 2 770 056 27.02.2015	(51) C12N 15/10
(11) 2 769 731 27.02.2015	(51) A61K 38/04	(11) 2 769 892 27.02.2015	(51) B60W 10/04	(11) 2 770 059 27.02.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 769 732 27.02.2015	(51) A61K 38/55	(11) 2 769 896 25.02.2015	(51) B61D 17/10	(11) 2 770 063 27.02.2015	(51) C12Q 1/00
(11) 2 769 734 27.02.2015	(51) A61K 39/05	(11) 2 769 906 27.02.2015	(51) B62M 9/122	(11) 2 770 066 27.02.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 769 739 27.02.2015	(51) A61L 2/07	(11) 2 769 907 27.02.2015	(51) B62M 9/1242	(11) 2 770 091 27.02.2015	(51) D01H 4/32
(11) 2 769 744 24.02.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 769 908 27.02.2015	(51) B62M 9/1248	(11) 2 770 098 27.02.2015	(51) D05B 3/00
(11) 2 769 745 26.02.2015	(51) A61M 1/02	(11) 2 769 921 26.02.2015	(51) B65B 43/16	(11) 2 770 099 27.02.2015	(51) D05B 29/06
(11) 2 769 754 25.02.2015	(51) A63B 67/18	(11) 2 769 927 25.02.2015	(51) B65D 41/62	(11) 2 770 100 27.02.2015	(51) D06F 25/00
(11) 2 769 755 26.02.2015	(51) A63C 9/08	(11) 2 769 934 26.02.2015	(51) B65F 1/16	(11) 2 770 101 26.02.2015	(51) D06F 37/42
(11) 2 769 756 27.02.2015	(51) A63F 13/30	(11) 2 769 936 27.02.2015	(51) B65G 1/137	(11) 2 770 102 27.02.2015	(51) D06F 58/28
(11) 2 769 760 27.02.2015	(51) B01D 53/94	(11) 2 769 938 27.02.2015	(51) B65G 23/06	(11) 2 770 105 27.02.2015	(51) D21H 27/18
(11) 2 769 768 26.02.2015	(51) B01L 9/02	(11) 2 769 940 27.02.2015	(51) B65G 39/02	(11) 2 770 108 27.02.2015	(51) E01B 27/16
(11) 2 769 771 27.02.2015	(51) B05B 11/00	(11) 2 769 943 27.02.2015	(51) B65G 59/10	(11) 2 770 110 27.02.2015	(51) E01F 9/00
(11) 2 769 780 27.02.2015	(51) B21D 13/02	(11) 2 769 955 26.02.2015	(51) B68C 1/14	(11) 2 770 140 27.02.2015	(51) E05B 65/08
(11) 2 769 781 27.02.2015	(51) B21H 1/12	(11) 2 769 956 26.02.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 770 145 25.02.2015	(51) E05C 9/18

(11) 2 770 146 27.02.2015	(51) E05D 1/04	(11) 2 770 315 27.02.2015	(51) G01M 3/32	(11) 2 770 488 24.02.2015	(51) G08C 23/04
(11) 2 770 149 27.02.2015	(51) E05F 1/10	(11) 2 770 316 27.02.2015	(51) G01M 15/02	(11) 2 770 499 25.02.2015	(51) G10L 13/07
(11) 2 770 151 27.02.2015	(51) E06B 7/02	(11) 2 770 317 25.02.2015	(51) G01N 15/05	(11) 2 770 502 27.02.2015	(51) G10L 17/04
(11) 2 770 154 27.02.2015	(51) E06B 9/326	(11) 2 770 322 27.02.2015	(51) G01N 21/88	(11) 2 770 511 26.02.2015	(51) H01B 3/12
(11) 2 770 162 27.02.2015	(51) E21B 43/16	(11) 2 770 326 27.02.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 770 512 27.02.2015	(51) H01B 3/22
(11) 2 770 174 27.02.2015	(51) F01L 13/00	(11) 2 770 331 27.02.2015	(51) G01P 15/125	(11) 2 770 520 27.02.2015	(51) H01H 50/14
(11) 2 770 183 25.02.2015	(51) F02C 7/264	(11) 2 770 339 27.02.2015	(51) G01S 17/42	(11) 2 770 522 27.02.2015	(51) H01J 37/02
(11) 2 770 209 24.02.2015	(51) F04C 2/344	(11) 2 770 342 26.02.2015	(51) G01T 3/06	(11) 2 770 533 27.02.2015	(51) H01L 27/02
(11) 2 770 210 26.02.2015	(51) F04C 15/00	(11) 2 770 350 25.02.2015	(51) G02B 6/02	(11) 2 770 550 27.02.2015	(51) H01L 51/44
(11) 2 770 215 27.02.2015	(51) F04D 13/08	(11) 2 770 351 26.02.2015	(51) G02B 6/02	(11) 2 770 555 26.02.2015	(51) H01M 2/16
(11) 2 770 223 27.02.2015	(51) F16C 39/02	(11) 2 770 353 26.02.2015	(51) G02B 6/02	(11) 2 770 564 27.02.2015	(51) H01M 4/86
(11) 2 770 224 27.02.2015	(51) F16D 41/32	(11) 2 770 358 26.02.2015	(51) G02B 6/44	(11) 2 770 568 25.02.2015	(51) H01M 8/18
(11) 2 770 228 27.02.2015	(51) F16G 13/06	(11) 2 770 371 26.02.2015	(51) G03B 17/56	(11) 2 770 587 27.02.2015	(51) H01R 13/629
(11) 2 770 240 27.02.2015	(51) F17C 13/04	(11) 2 770 374 27.02.2015	(51) G03G 5/043	(11) 2 770 605 27.02.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 770 244 27.02.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 770 379 27.02.2015	(51) G04G 17/02	(11) 2 770 615 26.02.2015	(51) H02K 11/04
(11) 2 770 250 25.02.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 770 380 27.02.2015	(51) G04G 21/02	(11) 2 770 624 25.02.2015	(51) H02M 7/493
(11) 2 770 251 26.02.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 770 382 26.02.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 770 633 26.02.2015	(51) H03D 1/22
(11) 2 770 253 27.02.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 770 386 27.02.2015	(51) G05B 19/042	(11) 2 770 646 27.02.2015	(51) H04B 7/02
(11) 2 770 277 27.02.2015	(51) F25B 9/00	(11) 2 770 412 27.02.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 770 655 27.02.2015	(51) H04J 14/02
(11) 2 770 278 27.02.2015	(51) F25B 9/00	(11) 2 770 418 27.02.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 770 661 26.02.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 770 292 27.02.2015	(51) F41H 5/22	(11) 2 770 428 25.02.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 770 673 27.02.2015	(51) H04L 12/28
(11) 2 770 297 27.02.2015	(51) G01B 11/25	(11) 2 770 434 27.02.2015	(51) G06F 11/22	(11) 2 770 685 27.02.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 770 301 26.02.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 770 437 26.02.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 770 690 27.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 770 304 26.02.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 770 454 27.02.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 770 693 27.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 770 305 26.02.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 770 469 26.02.2015	(51) G06Q 20/32	(11) 2 770 694 27.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 770 306 27.02.2015	(51) G01F 23/284	(11) 2 770 474 27.02.2015	(51) G06Q 40/02	(11) 2 770 700 27.02.2015	(51) H04L 29/12

(11) 2 770 701 27.02.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 772 142 02.03.2015	(51) A23L 1/221	(11) 2 772 199 03.03.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 770 703 24.02.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 772 143 26.02.2015	(51) A23N 15/00	(11) 2 772 205 03.03.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 770 708 27.02.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 772 145 26.02.2015	(51) A24D 1/02	(11) 2 772 208 03.03.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 770 710 25.02.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 772 146 03.03.2015	(51) A24D 3/02	(11) 2 772 209 03.03.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 770 711 27.02.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 772 150 02.03.2015	(51) A41C 3/00	(11) 2 772 212 25.02.2015	(51) A61B 17/16
(11) 2 770 712 26.02.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 772 159 26.02.2015	(51) A47J 36/16	(11) 2 772 213 03.03.2015	(51) A61B 17/29
(11) 2 770 713 27.02.2015	(51) H04M 3/42	(11) 2 772 160 26.02.2015	(51) A47J 36/16	(11) 2 772 215 03.03.2015	(51) A61B 17/68
(11) 2 770 718 27.02.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 772 161 02.03.2015	(51) A47J 37/06	(11) 2 772 217 25.02.2015	(51) A61B 17/80
(11) 2 770 720 27.02.2015	(51) H04N 1/44	(11) 2 772 162 03.03.2015	(51) A47J 43/04	(11) 2 772 220 03.03.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 770 744 27.02.2015	(51) H04Q 11/00	(11) 2 772 163 03.03.2015	(51) A47J 43/046	(11) 2 772 239 03.03.2015	(51) A61G 7/057
(11) 2 770 766 27.02.2015	(51) H04W 8/20	(11) 2 772 164 25.02.2015	(51) A47J 43/046	(11) 2 772 251 02.03.2015	(51) A61K 9/51
(11) 2 770 769 27.02.2015	(51) H04W 12/08	(11) 2 772 165 02.03.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 772 262 02.03.2015	(51) A61K 35/00
(11) 2 770 773 27.02.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 772 166 27.02.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 772 266 03.03.2015	(51) A61K 39/125
(11) 2 770 781 27.02.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 772 167 03.03.2015	(51) A47J 43/07	(11) 2 772 286 25.02.2015	(51) A63B 69/16
(11) 2 770 784 27.02.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 772 176 02.03.2015	(51) A47L 15/23	(11) 2 772 306 03.03.2015	(51) B01J 19/00
(11) 2 770 792 27.02.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 772 177 25.02.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 772 320 02.03.2015	(51) B21B 13/10
(11) 2 770 798 27.02.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 772 178 02.03.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 772 322 02.03.2015	(51) B21B 35/14
(11) 2 770 801 27.02.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 772 184 03.03.2015	(51) A61B 3/00	(11) 2 772 329 03.03.2015	(51) B22F 3/105
(11) 2 770 809 27.02.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 772 185 03.03.2015	(51) A61B 3/00	(11) 2 772 332 03.03.2015	(51) B23K 26/12
(11) 2 770 811 03.03.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 772 186 03.03.2015	(51) A61B 3/10	(11) 2 772 339 03.03.2015	(51) B28C 5/42
(11) 2 772 126 03.03.2015	(51) A01B 71/06	(11) 2 772 187 03.03.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 772 341 03.03.2015	(51) B29C 49/22
(11) 2 772 127 03.03.2015	(51) A01B 71/06	(11) 2 772 189 03.03.2015	(51) A61B 5/11	(11) 2 772 347 27.02.2015	(51) B29C 67/00
(11) 2 772 128 03.03.2015	(51) A01D 34/535	(11) 2 772 190 03.03.2015	(51) A61B 6/02	(11) 2 772 356 03.03.2015	(51) B41F 35/00
(11) 2 772 129 03.03.2015	(51) A01D 34/535	(11) 2 772 192 03.03.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 772 363 25.02.2015	(51) B41J 11/00
(11) 2 772 130 03.03.2015	(51) A01D 41/14	(11) 2 772 193 26.02.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 772 367 25.02.2015	(51) B60C 7/18
(11) 2 772 140 03.03.2015	(51) A23K 1/16	(11) 2 772 198 03.03.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 378 02.03.2015	(51) B60K 7/00

(11) 2 772 380 03.03.2015	(51) B60K 35/00	(11) 2 772 574 03.03.2015	(51) D03D 47/32	(11) 2 772 788 03.03.2015	(51) G02C 7/04
(11) 2 772 395 03.03.2015	(51) B60R 21/0132	(11) 2 772 578 03.03.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 794 03.03.2015	(51) G02C 7/10
(11) 2 772 400 03.03.2015	(51) B60W 10/02	(11) 2 772 579 03.03.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 801 02.03.2015	(51) G03B 35/00
(11) 2 772 402 27.02.2015	(51) B60W 10/06	(11) 2 772 582 03.03.2015	(51) D06F 39/10	(11) 2 772 822 03.03.2015	(51) G06F 1/14
(11) 2 772 403 03.03.2015	(51) B61B 9/00	(11) 2 772 594 27.02.2015	(51) E04C 2/288	(11) 2 772 841 03.03.2015	(51) G06F 3/0486
(11) 2 772 404 03.03.2015	(51) B61B 9/00	(11) 2 772 602 27.02.2015	(51) E05B 21/06	(11) 2 772 842 25.02.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 2 772 421 02.03.2015	(51) B62K 15/00	(11) 2 772 626 03.03.2015	(51) F02D 11/10	(11) 2 772 851 03.03.2015	(51) G06F 9/445
(11) 2 772 422 03.03.2015	(51) B62M 6/70	(11) 2 772 631 03.03.2015	(51) F02D 35/02	(11) 2 772 860 02.03.2015	(51) G06F 11/16
(11) 2 772 423 03.03.2015	(51) B62M 6/70	(11) 2 772 644 03.03.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 772 865 03.03.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 772 424 02.03.2015	(51) B62M 9/132	(11) 2 772 675 03.03.2015	(51) F16N 7/38	(11) 2 772 874 03.03.2015	(51) G06K 19/077
(11) 2 772 426 27.02.2015	(51) B63B 35/79	(11) 2 772 679 03.03.2015	(51) F17C 13/04	(11) 2 772 876 03.03.2015	(51) G06Q 10/02
(11) 2 772 432 02.03.2015	(51) B64C 27/82	(11) 2 772 683 27.02.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 772 880 03.03.2015	(51) G06Q 10/06
(11) 2 772 443 02.03.2015	(51) B65B 1/12	(11) 2 772 684 03.03.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 772 881 02.03.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 772 449 02.03.2015	(51) B65D 39/08	(11) 2 772 694 03.03.2015	(51) F24C 15/16	(11) 2 772 884 03.03.2015	(51) G06T 7/20
(11) 2 772 461 25.02.2015	(51) B65H 23/185	(11) 2 772 700 27.02.2015	(51) F24F 13/15	(11) 2 772 890 26.02.2015	(51) G08B 13/12
(11) 2 772 463 27.02.2015	(51) B66F 9/075	(11) 2 772 702 26.02.2015	(51) F25B 1/10	(11) 2 772 893 03.03.2015	(51) G08C 17/02
(11) 2 772 470 03.03.2015	(51) C03B 19/14	(11) 2 772 727 03.03.2015	(51) G01C 23/00	(11) 2 772 894 27.02.2015	(51) G08G 1/123
(11) 2 772 488 02.03.2015	(51) C07D 277/24	(11) 2 772 735 25.02.2015	(51) G01J 3/45	(11) 2 772 895 02.03.2015	(51) G08G 1/123
(11) 2 772 500 03.03.2015	(51) C07K 14/755	(11) 2 772 739 26.02.2015	(51) G01L 5/00	(11) 2 772 917 03.03.2015	(51) G11B 7/245
(11) 2 772 528 03.03.2015	(51) C11D 7/06	(11) 2 772 744 02.03.2015	(51) G01N 1/22	(11) 2 772 924 03.03.2015	(51) H01B 11/10
(11) 2 772 539 24.02.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 772 750 26.02.2015	(51) G01N 21/63	(11) 2 772 963 02.03.2015	(51) H01M 2/26
(11) 2 772 543 03.03.2015	(51) C12P 5/00	(11) 2 772 753 03.03.2015	(51) G01N 25/18	(11) 2 772 968 03.03.2015	(51) H01M 4/1315
(11) 2 772 548 27.02.2015	(51) C12Q 1/02	(11) 2 772 764 02.03.2015	(51) G01P 5/165	(11) 2 772 976 25.02.2015	(51) H01M 8/18
(11) 2 772 550 26.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 772 769 03.03.2015	(51) G01R 31/11	(11) 2 772 977 25.02.2015	(51) H01M 8/18
(11) 2 772 552 27.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 772 773 27.02.2015	(51) G01S 13/26	(11) 2 772 983 03.03.2015	(51) H01M 16/00
(11) 2 772 553 03.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 772 780 02.03.2015	(51) G02B 6/44	(11) 2 772 985 03.03.2015	(51) H01Q 1/24

(11) 2 772 986 03.03.2015	(51) H01Q 1/32	(11) 2 773 132 02.03.2015	(51) H04R 3/00	(11) 2 775 071 26.02.2015	(51) E04H 3/12
(11) 2 772 993 27.02.2015	(51) H01R 13/639	(11) 2 773 134 03.03.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 775 072 03.03.2015	(51) E04H 17/14
(11) 2 773 000 03.03.2015	(51) H02H 3/04	(11) 2 773 135 03.03.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 775 207 26.02.2015	(51) F23N 5/24
(11) 2 773 001 02.03.2015	(51) H02H 3/16	(11) 2 773 136 02.03.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 775 251 26.02.2015	(51) F41A 3/20
(11) 2 773 006 02.03.2015	(51) H02J 3/36	(11) 2 773 140 02.03.2015	(51) H04W 8/20	(11) 2 775 260 27.02.2015	(51) G01C 21/32
(11) 2 773 009 03.03.2015	(51) H02J 5/00	(11) 2 773 158 26.02.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 775 261 24.02.2015	(51) G01C 21/36
(11) 2 773 010 03.03.2015	(51) H02J 5/00	(11) 2 773 161 03.03.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 775 292 03.03.2015	(51) G01N 21/75
(11) 2 773 028 25.02.2015	(51) H02K 7/06	(11) 2 774 470 03.03.2015	(51) A01D 34/67	(11) 2 775 301 02.03.2015	(51) G01N 33/50
(11) 2 773 033 27.02.2015	(51) H02M 3/07	(11) 2 774 486 27.02.2015	(51) A22C 17/02	(11) 2 775 372 02.03.2015	(51) G05G 1/34
(11) 2 773 036 27.02.2015	(51) H02M 7/49	(11) 2 774 492 25.02.2015	(51) A23L 1/22	(11) 2 775 427 03.03.2015	(51) G06Q 10/00
(11) 2 773 043 03.03.2015	(51) H03K 17/96	(11) 2 774 541 24.02.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 775 446 27.02.2015	(51) G06Q 50/06
(11) 2 773 056 27.02.2015	(51) H04J 14/02	(11) 2 774 544 27.02.2015	(51) A61B 6/14	(11) 2 775 493 27.02.2015	(51) H01H 1/34
(11) 2 773 058 03.03.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 774 565 26.02.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 775 499 27.02.2015	(51) H01H 23/16
(11) 2 773 066 03.03.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 774 637 03.03.2015	(51) A61M 5/145	(11) 2 775 522 27.02.2015	(51) H01L 23/495
(11) 2 773 071 26.02.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 774 707 26.02.2015	(51) B23D 37/10	(11) 2 775 528 02.03.2015	(51) H01L 29/66
(11) 2 773 077 02.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 774 754 25.02.2015	(51) B32B 18/00	(11) 2 775 580 02.03.2015	(51) H02G 3/12
(11) 2 773 078 03.03.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 774 768 03.03.2015	(51) B41J 15/04	(11) 2 775 629 03.03.2015	(51) H04B 3/54
(11) 2 773 088 03.03.2015	(51) H04M 3/56	(11) 2 774 791 27.02.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 775 725 27.02.2015	(51) H04N 21/2665
(11) 2 773 091 03.03.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 774 865 02.03.2015	(51) B65D 23/12	(11) 2 775 732 26.02.2015	(51) H04Q 1/14
(11) 2 773 095 03.03.2015	(51) H04N 1/10	(11) 2 774 905 02.03.2015	(51) C04B 35/80	(11) 2 775 763 27.02.2015	(51) H04W 48/20
(11) 2 773 120 03.03.2015	(51) H04N 9/73	(11) 2 774 936 27.02.2015	(51) C08G 18/48	(11) 2 775 997 02.03.2015	(51) A61K 8/39
(11) 2 773 122 03.03.2015	(51) H04N 19/132	(11) 2 774 944 27.02.2015	(51) C08J 5/04	(11) 2 777 371 02.03.2015	(51) H04M 1/00
(11) 2 773 124 27.02.2015	(51) H04N 21/222	(11) 2 774 996 02.03.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 777 420 26.02.2015	(51) A43B 13/12
(11) 2 773 126 03.03.2015	(51) H04N 21/2387	(11) 2 775 042 26.02.2015	(51) E03C 1/02	(11) 2 777 497 03.03.2015	(51) A61B 5/08
(11) 2 773 130 03.03.2015	(51) H04R 1/34	(11) 2 775 053 25.02.2015	(51) E03D 13/00	(11) 2 777 532 26.02.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 773 131 02.03.2015	(51) H04R 1/40	(11) 2 775 054 02.03.2015	(51) E03D 13/00	(11) 2 777 636 03.03.2015	(51) A61F 2/46

(11) 2 777 709 26.02.2015	(51) A61K 36/896	(11) 2 779 314 02.03.2015	(51) H01R 4/48	(11) 2 783 924 27.02.2015	(51) B60R 21/36
(11) 2 777 823 27.02.2015	(51) B05B 9/04	(11) 2 779 479 27.02.2015	(51) H04B 7/155	(11) 2 784 021 25.02.2015	(51) C01B 3/00
(11) 2 777 853 27.02.2015	(51) B23D 47/02	(11) 2 779 486 03.03.2015	(51) H04B 10/61	(11) 2 784 312 26.02.2015	(51) F03G 7/06
(11) 2 777 931 27.02.2015	(51) B32B 21/04	(11) 2 779 522 26.02.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 784 337 27.02.2015	(51) F16B 37/14
(11) 2 777 938 02.03.2015	(51) B41J 2/04	(11) 2 779 534 25.02.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 784 339 02.03.2015	(51) F16C 19/38
(11) 2 777 993 27.02.2015	(51) B60R 22/22	(11) 2 779 538 02.03.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 784 340 02.03.2015	(51) F16C 33/51
(11) 2 777 995 27.02.2015	(51) B60R 25/04	(11) 2 779 586 26.02.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 784 350 03.03.2015	(51) F16H 25/22
(11) 2 778 008 25.02.2015	(51) B61D 17/06	(11) 2 779 689 03.03.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 784 389 25.02.2015	(51) F23J 15/00
(11) 2 778 212 24.02.2015	(51) C09K 19/58	(11) 2 779 750 27.02.2015	(51) H04W 40/02	(11) 2 784 500 25.02.2015	(51) G01N 31/16
(11) 2 778 215 24.02.2015	(51) C10M 141/06	(11) 2 779 785 05.02.2015	(51) H05B 3/34	(11) 2 784 540 27.02.2015	(51) G01S 17/42
(11) 2 778 411 27.02.2015	(51) F04B 17/05	(11) 2 779 801 27.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 784 776 03.03.2015	(51) G10L 19/022
(11) 2 778 464 14.03.2014	(51) F16F 5/00	(11) 2 781 317 26.02.2015	(51) B25J 18/00	(11) 2 784 851 27.02.2015	(51) H01M 4/38
(11) 2 778 495 25.02.2015	(51) F16L 37/22	(11) 2 781 379 24.02.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 784 887 26.02.2015	(51) H02G 3/06
(11) 2 778 630 27.02.2015	(51) G01F 1/716	(11) 2 781 635 26.02.2015	(51) D04H 1/4209	(11) 2 786 845 02.03.2015	(51) B25F 5/00
(11) 2 778 801 26.02.2015	(51) G04B 31/004	(11) 2 781 660 24.02.2015	(51) E02F 9/22	(11) 2 786 922 26.02.2015	(51) B62D 29/04
(11) 2 778 805 26.02.2015	(51) G05B 13/04	(11) 2 781 817 25.02.2015	(51) F16L 19/02	(11) 2 787 213 24.02.2015	(51) F02M 43/02
(11) 2 778 816 02.03.2015	(51) G05B 19/418	(11) 2 781 928 02.03.2015	(51) G01R 33/36	(11) 2 787 214 27.02.2015	(51) F02M 43/02
(11) 2 778 962 26.02.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 781 939 26.02.2015	(51) G02B 1/04	(11) 2 787 407 02.03.2015	(51) G05B 19/042
(11) 2 778 963 26.02.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 781 957 03.03.2015	(51) G02F 1/313	(11) 2 787 523 26.02.2015	(51) H01J 37/02
(11) 2 778 965 26.02.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 782 145 03.03.2015	(51) H01L 31/0687	(11) 2 787 691 02.03.2015	(51) H04L 12/58
(11) 2 778 998 27.02.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 782 249 03.03.2015	(51) H03H 7/25	(11) 2 789 299 02.03.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 779 078 26.02.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 782 307 23.02.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 789 315 27.02.2015	(51) A61F 2/46
(11) 2 779 080 26.02.2015	(51) G06Q 30/06	(11) 2 783 638 26.02.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 789 370 02.03.2015	(51) A63B 63/08
(11) 2 779 088 27.02.2015	(51) G06T 1/60	(11) 2 783 832 03.03.2015	(51) B29C 51/04	(11) 2 789 481 26.02.2015	(51) B60C 11/04
(11) 2 779 148 03.03.2015	(51) G09G 3/00	(11) 2 783 881 26.02.2015	(51) B60C 3/04	(11) 2 789 499 27.02.2015	(51) B60N 2/42
(11) 2 779 209 26.02.2015	(51) H01J 49/34	(11) 2 783 922 03.03.2015	(51) B60R 19/18	(11) 2 789 751 27.02.2015	(51) E02F 3/815

(11) 2 789 772 26.02.2015	(51) E04G 21/32	(11) 2 803 826 26.02.2015	(51) F01L 1/18	(11) 2 824 505 26.02.2015	(51) G02F 1/09
(11) 2 790 243 25.02.2015	(51) H01M 2/04	(11) 2 803 976 03.03.2015	(51) G01N 21/53	(11) 2 824 702 26.02.2015	(51) H01L 23/24
(11) 2 792 262 26.02.2015	(51) A43B 7/32	(11) 2 804 181 03.03.2015	(51) G21C 17/003	(11) 2 824 846 02.03.2015	(51) H04B 5/00
(11) 2 792 286 23.02.2015	(51) A47K 5/12	(11) 2 804 293 02.03.2015	(51) H02K 3/04	(11) 2 826 375 25.02.2015	(51) A21D 13/00
(11) 2 792 402 03.03.2015	(51) B01D 53/94	(11) 2 804 424 27.12.2012	(51) H04W 48/08	(11) 2 826 418 25.02.2015	(51) A61B 5/0452
(11) 2 792 616 26.02.2015	(51) B65D 75/32	(11) 2 807 573 27.03.2014	(51) G06F 15/16	(11) 2 827 015 02.03.2015	(51) F16D 7/04
(11) 2 792 658 25.02.2015	(51) C04B 35/5831	(11) 2 808 244 02.03.2015	(51) B63B 35/03	(11) 2 827 060 27.02.2015	(51) F23N 1/00
(11) 2 792 921 27.02.2015	(51) F16L 3/24	(11) 2 808 469 27.02.2015	(51) E05B 65/46	(11) 2 827 143 27.02.2015	(51) G01N 29/06
(11) 2 793 269 25.02.2015	(51) H01L 29/778	(11) 2 808 507 27.02.2015	(51) F01N 1/08	(11) 2 827 673 03.03.2015	(51) H04W 74/06
(11) 2 796 046 27.02.2015	(51) A22C 9/00	(11) 2 808 527 25.02.2015	(51) F02G 1/043	(11) 2 829 197 24.02.2015	(51) A47B 13/10
(11) 2 796 160 26.02.2015	(51) A61M 25/06	(11) 2 809 054 24.02.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 829 314 27.02.2015	(51) B01D 53/50
(11) 2 796 190 24.02.2015	(51) B01F 7/00	(11) 2 810 683 25.02.2015	(51) A61M 25/09	(11) 2 829 846 02.03.2015	(51) G01D 5/14
(11) 2 796 500 27.02.2015	(51) C08L 23/14	(11) 2 811 485 02.03.2015	(51) G10L 21/0208	(11) 2 832 471 26.02.2015	(51) B21J 15/02
(11) 2 796 662 25.02.2015	(51) E21B 41/00	(11) 2 815 062 02.03.2015	(51) E21B 21/07	(11) 2 832 627 25.02.2015	(51) B62D 33/06
(11) 2 796 923 03.03.2015	(51) G02F 1/1337	(11) 2 815 795 03.03.2015	(51) A63G 31/00	(11) 2 833 084 27.02.2015	(51) F25B 15/10
(11) 2 796 963 26.02.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 815 993 02.03.2015	(51) B65G 43/02	(11) 2 835 614 25.02.2015	(51) G01C 5/00
(11) 2 797 079 03.03.2015	(51) G10L 21/10	(11) 2 816 214 25.02.2015	(51) F02F 7/00	(11) 2 835 707 25.02.2015	(51) G05B 23/02
(11) 2 797 087 27.02.2015	(51) H01F 3/10	(11) 2 816 560 27.02.2015	(51) G10L 25/78	(11) 2 837 517 27.02.2015	(51) B60K 11/08
(11) 2 799 045 24.02.2015	(51) A61F 9/008	(11) 2 818 094 26.02.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 540 25.02.2015	(51) B61B 9/00
(11) 2 799 369 02.03.2015	(51) B65F 1/02	(11) 2 818 617 27.02.2015	(51) E05D 7/04	(11) 2 837 541 25.02.2015	(51) B61B 9/00
(11) 2 801 685 26.02.2015	(51) E05D 15/06	(11) 2 821 603 25.02.2015	(51) F01L 13/08	(11) 2 837 692 26.02.2015	(51) C12Q 1/34
(11) 2 801 894 26.02.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 822 227 28.02.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 838 171 02.03.2015	(51) H02G 3/12
(11) 2 801 898 26.02.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 822 229 28.02.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 839 571 02.03.2015	(51) H02K 41/06
(11) 2 802 009 25.02.2015	(51) H01L 27/146	(11) 2 824 034 03.03.2015	(51) B65C 9/18	(11) 2 839 975 03.03.2015	(51) B60C 13/02
(11) 2 803 293 03.03.2015	(51) A45D 40/20	(11) 2 824 062 27.02.2015	(51) B67C 3/00	(11) 2 840 412 02.03.2015	(51) G01S 7/02
(11) 2 803 580 24.02.2015	(51) B64D 11/06	(11) 2 824 150 26.02.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 842 621 23.09.2014	(51) B01D 71/56

(11) 2 845 530 26.02.2015	(51) A47L 1/05
(11) 2 846 822 11.12.2014	(51) A61K 38/22
(11) 2 848 991 25.02.2015	(51) G02F 1/1335
(11) 2 850 990 25.02.2015	(51) A47L 15/44
(11) 2 853 025 17.12.2014	(51) H02P 9/00

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **1 670 719**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **1 930 081**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **2 565 883**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 21/08** (11) **1 738 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 06013211.5 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(30) 02.07.2005 DE 102005030923
(54) • *Landwirtschaftsmaschine in Form einer Scheibenegge*
• *Disc harrow*
• *Déchaumeuse à disques*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Feldhaus, Werner, 27801 Döttingen/Geveshausen, DE
Ammermann, Wilfried, 26203 Wardenburg, DE

A01B 59/06 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 095 703 B1**
A01D 89/00 **A01D 41/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290145.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 FR 0801131
(54) • *Mechanisches Antriebssystem mindestens eines Werkzeugs einer landwirtschaftlichen Maschine, das über zwei übereinander positionierbare Spurstangen verfügt, und Verfahren zur Arbeits- oder Fahrvorbereitung einer solchen Maschine*
• *System for mechanically driving at least one tool of a farm machine comprising two stackable sections and method for preparing such a machine for work or for the road*
• *Système d'entraînement mécanique d'au moins un outil d'un engin agricole comportant deux tronçons superposables et le procédé de préparation au travail ou à la route d'un tel engin*
(73) IDASS, ZI des Ormes Rue de Monbary, 45140 Ormes, FR
(72) Bizeul, Jean-Marc, 45430 Chécy, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Ellysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A01C 1/02 → (51) **B03C 1/30**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 117 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707012.4 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000205 11.01.2008
(87) WO 2008/098652 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 DE 102007007868

- (54) • *PNEUMATISCHE EINZELKORNSÄMASCHINE*
• *PNEUMATIC SINGLE-GRAIN SEEDER*
• *SEMOIR MONOGRANNE PNEUMATIQUE*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) GÖTZEN, Nils, 40489 Düsseldorf, DE
JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
WIEBUSCH, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 702 849 B1**
A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 13401088.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108006
(54) • *Sämaschine*
• *Sowing machine*
• *Semoir*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE
Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 183 953 B1**
A01C 17/00 **A01D 75/20**
(25) De (26) De
(21) 09013854.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 DE 102008056208
(54) • *Scheibendüngerstreuer*
• *Disc fertilizer spreader*
• *Semoir à engrais à disques*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE
Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
Rauch, Norbert, 76547 Sinzheim, DE
Dingeldey, Nico, 64397 Modautal, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01C 15/02** (11) **1 841 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 05789025.3 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2005/029520 19.08.2005
(87) WO 2006/078324 2006/30 27.07.2006
(30) 14.01.2005 US 36689
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENKLAPPBARE STREUVORRICHTUNG*
• *IMPROVED COLLAPSIBLE SPREADER*
• *DIFFUSEUR TELESCOPIQUE AMELIORE*
(73) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2500, Los Angeles, CA 90067-6228, US
(72) HAVLOVITZ, Paul, Dublin, OH 43017, US
COURTNEY, Steve, Powell, OH 43065, US
CAVINS, Michael, Marysville, OH 43040, US
GOODWIN, Randy, Grove City, OH 43123, US
LARIMORE, Dan, Marysville, OH 43040, US

- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A01C 17/00 → (51) **A01C 15/00**

- (51) **A01C 23/00** (11) **2 608 650 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11752357.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) NL 2011/050571 23.08.2011
(87) WO 2012/026810 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 NL 1038193
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE ENTLADUNG EINES ANHAND EINER PUMPE VERDRÄNGBAREN MEDI- UMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED DISCHARGE OF A MEDIUM DISPLACEABLE BY A PUMP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN REFOULEMENT DISTRIBUÉ D'UN MILIEU DÉPLAÇABLE PAR UNE POMPE*
(73) AGRO-INVENT B.V., Prof. Brandsmaweg 13, 8308 RT Nagele, NL
(72) CAPELLE, Adriaan, Cornelis, NL-8308 RT Nagele, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 676 534 B1**
A01B 59/06 **A01D 67/00**
(25) En (26) En
(21) 12172346.4 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Befestigungsmittel*
• *Fastening means*
• *Supports de fixation*
(73) GGP Sweden AB, P.O. Box 1006, 573 28 Tranås, SE
(72) Klasson, Jan, 573 40 Tranås, SE
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 625 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154127.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012027632
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawn mower*
• *Tondeuse à gazon*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Maruyama, Shuhei, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Shimada, Kenzo, Saitama, 351-0193, JP
Kimata, Ryuichi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01D 41/14 → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01D 46/26** (11) **2 625 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154295.3 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 IT B020120064
(54) • *Schüttelvorrichtung*
• *Shaking device*
• *Appareil secoueur*
(73) TEKNA S.R.L., Via delle Comunicazioni Zona Ind., 72017 Ostuni (BR), IT
(72) Caroli, Antonio, 72017 Ostuni (BR), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A01D 67/00 → (51) **A01D 34/66**

A01D 75/20 → (51) **A01C 15/00**

A01D 89/00 → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 517 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165168.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096552
(54) • *Netzrollenstützung zur Aufbewahrung und Installation in einer Ballenpresse*
• *Net roll support for storage and installation in baler*
• *Support de roulement de filet pour stockage et installation dans une presse*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Smith, Kevin M., Narvon, Pennsylvania 17555, US
Mast, Roger D. Jr., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 653 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152309.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012007634
(54) • *Schneidvorrichtung für landwirtschaftliches Erntegut*
• *Cutting device for agricultural crops*
• *Dispositif de coupe pour récolte agricole*
(73) Usines Claas France S.A.S., Route de Thionville, 57140 Metz, FR
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, DE
Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, FR
(74) Belda, Stefan Johannes, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01G 1/06** (11) **2 667 697 B1**
A01G 9/12
(25) En (26) En
(21) 12702470.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051067 24.01.2012
(87) WO 2012/101134 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 NL 1038539
(54) • *PFROPFELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON PFLANZENSTÄNGELABSCHNITTEN UNTER VERWENDUNG EINES DERARTIGEN PFROPFELEMENTS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN PFROPFELEMENTS*

- *GRAFT ELEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR JOINING PLANT STEM SECTIONS USING SUCH GRAFT ELEMENT, AND SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING SUCH GRAFT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GREFFAGE POUR ASSEMBLER DES MORCEAUX DE TIGE DE PLANTE EN UTILISANT CET ÉLÉMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER CET ÉLÉMENT DE GREFFAGE*
(73) IG Specials B.V., Middelkampseweg 9, 5311 PC Gameren, NL
(72) STRUIJK, Wim, NL-5316 BG Delwijnen, NL
VAN DER EL, Wim, NL-4233 HN Ameide, NL
DE KONING, Dirk Jan, NL-5691 LX Son En Breugel, NL
SCHOUTEN, Willem Nicolaas, NL-5317 NH Nederhemert, NL
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 326 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778553.9 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006693 16.09.2009
(87) WO 2010/031542 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 DE 102008047999
(54) • *AKKU-GARTENSCHERE*
• *BATTERY POWERED GARDENING SHEARS*
• *CISAILLES DE JARDIN À BATTERIE*
(73) MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US
(72) MOOG, Christopher, 56422 Wirges, DE
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wal-lach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01G 9/12 → (51) **A01G 1/06**

- (51) **A01G 9/14** (11) **2 664 232 B1**
B60F 1/04
(25) NI (26) En
(21) 13168362.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 BE 201200331
(54) • *Rohrschienenwagen*
• *Tube rail cart*
• *Chariot à rail-tubes*
(73) B&A Automation BVBA, Hinnenboomstraat 1A, 2320 Hoogstraten, BE
(72) Bogaerts, Joris, 2960 Brecht, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **A01G 9/26** (11) **2 393 347 B1**
F21V 21/008 **F21V 21/14**
F21V 14/02
(25) Fi (26) En
(21) 10738244.2 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) FI 2010/050066 04.02.2010
(87) WO 2010/089455 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 FI 20090035
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BELEUCHTUNG VON GEWÄCHSHAUS-PFLANZEN*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ILLUMINATING GREENHOUSE PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE DE PLANTES DE SERRE*
(73) AssmilLight Oy Ltd, Oksasenkuja 4, 05880 Hyvinkää, FI
(72) RAJALA, Juhani, FI-05880 Hyvinkää, FI
BURMOI, Tauno, FI-33400 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A01G 17/00** (11) **2 677 856 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711932.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050386 24.02.2012
(87) WO 2012/114048 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151509
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLICHTEN VON BLÜTEN AN OBSTBÄUMEN*
• *DEVICE FOR THINNING FLOWERS OF FRUIT TREES*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRCISSAGE D'ARBRE FRUITIER*
(73) Villanou, Jean-Pierre, 30 Rue Fabre d'Eglantine, 11100 Narbonne, FR
(72) Villanou, Jean-Pierre, 11100 Narbonne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 678 119 B1**
F16K 11/074 **F16K 31/524**
(25) De (26) De
(21) 11705546.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/052698 23.02.2011
(87) WO 2012/113451 2012/35 30.08.2012
(54) • *WASSERVERTEILER*
• *WATER DISTRIBUTOR*
• *RÉPARTITEUR D'EAU*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/05**

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 240 588 B1**
C12Q 1/68 **A01H 5/10**
(25) En (26) En
(21) 08869444.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/088091 23.12.2008
(87) WO 2009/088756 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 9697 P
(54) • *GEGENÜBER PYRICULARIA GRISEA TOLERANTER MAIS UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *GRAY LEAF SPOT TOLERANT MAIZE AND METHODS OF PRODUCTION*
• *MAÏS RÉSISTANT À LA MALADIE DE LA TACHE GRISE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
(72) Li, Bailin, Hockessin, DE 19707, US

- WILSON, William, A., Noblesville, IN 46062, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 13157794.2 / 2 653 549

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/04****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/05****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/10** → (51) **A01H 1/04****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 897 437 B1**
B01J 20/02 **C09K 3/32**
(25) De (26) De
(21) 07115636.8 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 DE 102006041552
(54) • *Mineralisches Granulat, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung des Granulats*
• *Mineral granulate, method for its manufacture and application of the granulate*
• *Granulat minéral, son procédé de fabrication et utilisation du granulat*
(73) Xella Baustoffe GmbH, Franz-Haniel-Platz 6-8, 47119 Duisburg, DE
(72) Kornmayer, Ingrid, Dr., 80687 München, DE
Walther, Hartmut, Dr., 14806 Belzig, DE
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 377 392 B1**
(25) It (26) En
(21) 11162758.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 IT BQ20100237
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Ladung von Futtermitteln in eine Futtermittelmischvorrichtung*
• *Method for controlling loading of food products in a food mixing unit and corresponding control device*
• *Procédé et dispositif pour contrôler le chargement des aliments pour animaux dans un mélangeur*
(73) DINAMICA GENERALE S.p.A, Via Mondadori, 15, 46025 Poggio Rusco, IT
(72) Barbi, Alberto, 46025, Poggio Rusco, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 605 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746320.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IE 2011/000045 16.08.2011
(87) WO 2012/023124 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 IE 20100511
(54) • *TIERFUTTERAUSGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON TIERFUTTER*

- *ANIMAL FEED DISPENSING APPARATUS AND A SYSTEM FOR DISPENSING ANIMAL FEED*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(73) DairyMaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond Patrick Senior, County Kerry, IE
HARTY, Edmond Patrick Junior, County Kerry, IE
MULLANE, Liam, County Limerick, IE
MURPHY, Frank, County Kerry, IE
FLEMING, John, County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A01K 67/027 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A01N 1/00** (11) **2 306 816 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 097272730.9 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/051253 29.06.2009
(87) WO 2010/001048 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 FR 0854447
(54) • *Verwendung von topischen Zubereitungen zur Konservierung eines menschlichen oder tierischen Körpers*
• *Use of topical compositions for the preservation of a human or animal body*
• *Utilisation de compositions topiques pour la conservation du corps humain ou animal*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 931 197 B1**
A01N 25/14 **A01N 43/653**
A01P 3/00 **C08F 220/18**
C08F 220/38 **C08F 220/60**
(25) De (26) De
(21) 06753385.1 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/003429 13.04.2006
(87) WO 2006/111327 2006/43 26.10.2006
(30) 18.04.2005 DE 102005017800
(54) • *ZUBEREITUNG, ENTHALTEND WENIGSTENS EIN CONAZOLFUNGIZID, EIN WEITERES FUNGIZIG UND EIN STABILISIERENDES COPOLYMER*
• *PREPARATION CONTAINING AT LEAST ONE CONAZOLE FUNGICIDE A FURTHER FUNGICIDE AND A STABILISING COPOLYMER*
• *PREPARATION CONTENANT AU MOINS UN FONGICIDE DU GROUPE DES CONAZOLES, UN AUTRE FONGICIDE ET UN COPOLYMER STABILISANT*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
DOMBO, Peter, 65207 Wiesbaden, DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
KRÜGER, Christian, 55291 Saulheim, DE
SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
(60) 11162363.3 / 2 363 421

A01N 25/14 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 200 429 B1**
A01N 49/00 **A01N 65/00**
A01P 3/00 **A01P 7/04**
A01P 13/00 **A01P 21/00**
A01P 15/00 **A01N 37/34**
A01N 43/90 **A01N 51/00**
A01N 53/00 **A01N 57/20**
(25) En (26) En
(21) 08725199.7 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/001530 06.02.2008
(87) WO 2008/097553 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 899625 P
(54) • *CITRUSÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CITRUS OIL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ESSENCE D'AGRUMES, ET PROCÉDES D'UTILISATION*
(73) Oro Agri, Inc, 990 Trophy Club Drive, Trophy Club, TX 76262, US
(72) PULLEN, Erroll, M., 1729 Somerset West, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 65/00****A01N 25/32** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **A01N 25/34** (11) **2 309 848 B1**
A01P 7/04
(25) De (26) De
(21) 09781091.5 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059626 27.07.2009
(87) WO 2010/012671 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 EP 08161456
(54) • *MIT INSEKTIZIDEN IMPRÄGNIERTE NETZE UND DEREN VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VOR SCHÄDLINGEN*
• *INSECTICIDE-IMPREGNATED NETS AND USE THEREOF FOR PROTECTING AGAINST PESTS*
• *FILES IMPRÉGNÉS D'INSECTICIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA PROTECTION CONTRE LES PARASITES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KARL, Ulrich, 67269 Grünstadt, DE
STUTZ, Susanne, 69469 Weinheim, DE
LEININGER, Hartmut, 67434 Neustadt, DE
KAISER, Claus, 68305 Mannheim, DE

A01N 25/34 → (51) **A61L 15/46****A01N 27/00** → (51) **A01N 65/00****A01N 37/18** → (51) **A01N 63/00****A01N 37/34** → (51) **A01N 25/30****A01N 43/02** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/20** → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 544 540 B1**
A61K 31/40 **G01N 33/94**
(25) En (26) En
(21) 11753786.0 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/025883 23.02.2011
- (87) WO 2011/112358 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 722829
- (54) • *LÉNALIDOMID- UND THALIDOMID-IMMUNASSAYS*
- *LÉNALIDOMIDE AND THALIDOMIDE IMMUNOASSAYS*
- *IMMUNO-ESSAIS UTILISABLES POUR LE DOSAGE DE LA LÉNALIDOMIDE ET DE LA THALIDOMIDE*
- (73) Saladax Biomedical Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US
- (72) SALAMONE, Salvatore, J., Stockton NJ 08559, US
- COURTNEY, Jodi, Blake, Doylestown PA 18901, US
- SARD, Howard, Arlington MA 02476, US
- HEGDE, Vishnumurthy, Chelmsford MA 01824, US
- VOLKOV, Alexander, Allentown PA 18104, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A01N 43/58** (11) **2 575 466 B1**
A61K 31/50 **A61K 31/495**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 11790419.3 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/038953 02.06.2011
- (87) WO 2011/153368 2011/49 08.12.2011
- (30) 02.06.2010 US 350871 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG METHOTREXAT-BESTÄNDIGER STÖRUNGEN MIT 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERIN*
- *METHODS FOR TREATING METHOTREXATE-RESISTANT DISORDERS WITH 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERIN*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES RÉSISTANTS AU MÉTHOTREXATE AVEC 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTÉRINE*
- (73) Allos Therapeutics, Inc., 11080 Circle Point Road Suite 200, Westminster, CO 80020, US
- (72) PRONK, Gijsbertus, J., Westminster, US 80020, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 731 438 B1**
C07D 249/08 **A61P 3/00**
A01N 43/20 **C07D 303/48**
C07D 303/18 **C07D 405/06**
A01N 43/02
- (25) En (26) En
- (21) 12733503.2 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/063526 11.07.2012
- (87) WO 2013/010862 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 US 201161508084 P
- 15.07.2011 EP 11174174
- (54) • *FUNGIZIDE ALKYL-SUBSTITUIERTE 2-[2-CHLOR-4-(4-CHLOR-PHENOXY)-PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOL-VERBINDUNGEN*
- *FUNGICIDAL ALKYL-SUBSTITUTED 2-[2-CHLORO-4-(4-CHLORO-PHENOXY)-*

- PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOL COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS FONGICIDES ALKYL-SUBSTITUÉS 2-[2-CHLORO-4-(4-CHLORO-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ÉTHANOL*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
- RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE
- BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
- LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
- CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
- HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
- LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
- MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
- GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/10****A01N 43/82** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 43/824** (11) **2 243 364 B1**
A01N 43/836 **A01N 43/82**
A01P 13/02 **A01N 25/32**
A01N 37/46 **A01N 39/02**
A01N 43/18 **A01N 43/42**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/76 **A01N 43/80**
A01N 43/86 **A01N 43/90**
A01N 47/36 **A01N 47/38**
- (25) De (26) De
- (21) 10158917.4 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 22.05.2000 DE 10025306
- 24.08.2000 DE 10041619
- (54) • *Selektive Herbizide auf Basis von Heteroaryloxy-acetamiden*
- *SELECTIVE HETEROARYLOXY-ACETAMIDE-BASED HERBICIDES*
- *HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'HETEROARYLOXY-ACETAMIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Feucht, Dieter, Dr., 65760 Eschborn, DE
- Dahmen, Peter, Dr., 41470 Neuss, DE
- Drewes, Mark, Dr., 40764 Langenfeld, DE
- Pontzen, Rolf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
- Kremer, Mathias, Dr., 1000 San Jose, CR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 05005219.0 / 1 552 746
- 01943335.8 / 1 298 996

A01N 43/836 → (51) **A01N 43/824****A01N 43/90** → (51) **A01N 25/30****A01N 49/00** → (51) **A01N 25/30****A01N 51/00** → (51) **A01N 25/30****A01N 53/00** → (51) **A01N 25/30****A01N 53/00** → (51) **A01N 65/00****A01N 57/20** → (51) **A01N 25/30****A01N 59/16** → (51) **A61L 15/46**

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 827 108 B1**
A01N 65/00 **A01N 37/18**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 05810540.4 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.09.2007
- (86) IL 2005/001275 29.11.2005
- (87) WO 2006/057003 2006/22 01.06.2006
- (30) 29.11.2004 US 631163 P
- 15.06.2005 US 690498 P
- (54) • *INDUKTION DER NEUROGENESE UND STAMMZELLENTHERAPIE IN KOMBINATION MIT COPOLYMER 1*
- *INDUCTION OF NEUROGENESIS AND STEM CELL THERAPY IN COMBINATION WITH COPOLYMER 1*
- *INDUCTION DE NEUROGENESE ET THERAPIE PAR CELLULES SOUCHES EN COMBINAISON AVEC LE COPOLYMER 1*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100 Rehovot, IL
- ARNON, Ruth, 76100 Rehovot, IL
- BUTOVSKY, Oleg, Boston, MA 02215, US
- ZIV, Yaniv, Givatayim, 53419, IL
- KIPNIS, Jonathan, 71700 Modiin, IL
- RON, Noga, 37861 Katzir, IL
- EILAM, Raya, 93117 Jerusalem, IL
- AHARONI, Rina, 76346 Rehovot, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 744 632 B1**
A01N 53/00 **A01N 27/00**
A01N 25/30
- (25) En (26) En
- (21) 05851168.4 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
- (86) US 2005/013024 15.04.2005
- (87) WO 2006/055029 2006/21 26.05.2006
- (30) 15.04.2004 US 562252 P
- 14.04.2005 US 105578
- (54) • *INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *INSECTICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*
- *COMPOSITIONS INSECTICIDES ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) WOODSTREAM CORPORATION, 69 North Locust Street, Lititz, PA 17543, US
- (72) ANDERSON, David, L., Lititz, Pennsylvania 17543, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A01N 65/00 → (51) **A01N 25/30****A01N 65/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 3/00** → (51) **A01N 25/10****A01P 3/00** → (51) **A01N 25/30****A01P 7/04** → (51) **A01N 25/30****A01P 7/04** → (51) **A01N 25/34**

A01P 13/00	→ (51) A01N 25/30
A01P 13/02	→ (51) A01N 43/824
A01P 15/00	→ (51) A01N 25/30
A01P 21/00	→ (51) A01N 25/30
(51) A21B 3/04 F24C 15/32	(11) 1 654 931 B1
(25) En	(26) En
(21) 05020714.1	(22) 22.09.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.05.2006	
(30) 05.11.2004 KR 2004089904	
(54) • <i>Dampferzeuger für einen Dampfgarofen</i> • <i>Steam generator for steam oven</i> • <i>Générateur de vapeur pour un four à vapeur</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Yang, Jae Kyung, Guro-ku Seoul 152-050, KR	
Kim, Yang Kyeong, Buchun-si Kyungki-do 420-709, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
A21C 9/02	→ (51) F26B 15/12
A21D 2/16	→ (51) A23L 1/30
(51) A21D 6/00 A21D 15/02 A21D 13/00	(11) 1 698 229 B1 A21D 15/08
(25) En	(26) En
(21) 06447027.1	(22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.09.2006	
(30) 01.03.2005 GB 0504185	
(54) • <i>Glaszusammensetzung enthaltend Zuckeralkohol und ihre Verwendung</i> • <i>Glazing composition comprising sugar alcohols and use thereof</i> • <i>Composition de glaçage comprenant un ou des alcools de sucre et utilisation</i>	
(73) Vamix N.V., Moutstraat 64, 9000 Gent, BE	
(72) Verhelle, Trui, Vandemoortele Izegem NV, 8870 Izegem, BE	
Cnudde, Carine, Vandemoortele Izegem NV, 8870 Izegem, BE	
De Laporte, André, Vandemoortele Izegem NV, 8870 Izegem, BE	
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
A21D 13/00	→ (51) A21D 6/00
A21D 15/02	→ (51) A21D 6/00
A21D 15/08	→ (51) A21D 6/00
(51) A22C 7/00	(11) 2 403 345 B1
(25) En	(26) En
(21) 10711620.4	(22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) EP 2010/052126 19.02.2010	
(87) WO 2010/100042 2010/36 10.09.2010	
(30) 02.03.2009 IT RE20090018	
(54) • <i>FORM ZUM FORMEN VON FLEISCHWAREN UND IN DER FLEISCH GEKOCHT WERDEN KANN</i>	

• <i>A MOULD FOR FORMING MEAT AND IN WHICH MEAT CAN BE COOKED</i> • <i>MOULE POUR LA FORMATION DE LA VIANDE ET DANS LEQUEL LA VIANDE PEUT ÊTRE CUIE</i>	
(73) Fava s.n.c. di Adele Turetta & c., via Cerati 19/a, 43126 Parma, IT	
(72) FAVA, Antonio, I-43100 Parma, IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT	
(51) A22C 11/02	(11) 1 987 719 B1
(25) De	(26) De
(21) 08008449.4	(22) 05.05.2008
(84) CH DE ES IT LI	
(43) 05.11.2008	
(30) 03.05.2007 DE 102007020805	
(54) • <i>Darmbremse mit einstellbarer Bremskraft</i> • <i>Sausage skin brake with adjustable brake power</i> • <i>Frein de boyau doté d'une force de freinage réglable</i>	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE	
Zurwieden, Martin, 48336 Sassenberg, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) A22C 11/02 A22C 15/00	(11) 2 384 633 B1
(25) En	(26) En
(21) 10004880.0	(22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(54) • <i>System und Verfahren zum Wiegen von Produkten</i> • <i>System and method for weighing products</i> • <i>Système et procédé pour peser des produits</i>	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Theiss, Michael, 63674 Altenstadt, DE	
Wally, Jürgen, 60487 Frankfurt, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) A22C 11/02	(11) 2 767 168 B1
(25) En	(26) En
(21) 13155763.9	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(54) • <i>Clipmaschine mit schwenkbarem Füllstutzen und schwenkbar geführter Gehäusebremse</i> • <i>Clipping machine with pivotable filling tube and pivotably guided casing brake</i> • <i>Machine de fermeture par clip à tube de remplissage rotatif et freinage de boyau guidé de manière rotative</i>	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
A22C 15/00	→ (51) A22C 11/02
(51) A22C 17/00 B26D 1/11 B26D 5/00	(11) 2 393 639 B1 B26D 3/28 B26D 5/06

B26D 5/32 B26D 7/06	B26D 7/26
(25) En	(26) En
(21) 10703217.9	(22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) DK 2010/050031 03.02.2010	
(87) WO 2010/088913 2010/32 12.08.2010	
(30) 04.02.2009 DK 200900166	
(54) • <i>D-SCHNITT-SCHNEIDVORRICHTUNG</i> • <i>D-CUT SLICER</i> • <i>APPAREIL DE DÉCOUPE EN D</i>	
(73) Marel Salmon A/S, Bølgildmindevej 3, 9400 Nørresundby, DK	
(72) BRO, Thomas, DK-9280 Storvorde, DK	
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
(60) 13158136.5 / 2 602 073	
(51) A22C 21/00	(11) 2 404 505 B1
(25) En	(26) En
(21) 11164014.0	(22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(30) 05.07.2010 NL 2005027	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Längsschneiden von Hähnchenkeulen</i> • <i>A method and device for slitting a chicken leg</i> • <i>Procédé et dispositif pour découper une cuisse de poulet</i>	
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL	
(72) Hillo, Eric Adriaan, 1511 AE Oostzaan, NL	
de Jong, Eric, 1511 AE Oostzaan, NL	
Hagendoorn, Jan Willem, 1511 AE Oostzaan, NL	
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
(51) A22C 25/12 B65G 47/252	(11) 2 498 616 B1
(25) No	(26) En
(21) 10834813.7	(22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) NO 2010/000406 09.11.2010	
(87) WO 2011/068413 2011/23 09.06.2011	
(30) 09.11.2009 NO 20093302	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON FISCHEN</i> • <i>DEVICE FOR ORIENTATING FISH</i> • <i>DISPOSITIF D'ORIENTATION DU POISSON</i>	
(73) Skala Maskon AS, Strandv. 7, 7500 Stjørdal, NO	
(72) ANDRESEN, Halvard, N-7500 Stjørdal, NO	
HAMMEREN, Jon Egil, N-7630 Aasen, NO	
OPPHEIM, Per Arne, N-7632 Aasenfjord, NO	
VAAGLAND, Frode, N-7530 Meraaker, NO	
KLEVEN, Haavard, N-7517 Hell, NO	
ERIKSSON, John, N-7530 Meraaker, NO	
HÄGGLUND, Jörgen, N-7520 Hegra, NO	
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO	
(60) 14187608.6 / 2 820 946	
(51) A23C 9/00 A23C 9/142	(11) 2 183 975 B1 A23C 9/152
(25) En	(26) En
(21) 09167573.6	(22) 10.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (30) 02.09.2008 US 203051
- (54) • *Hitzeständige konzentrierte Milchflüssigkeit und Cremeprodukt*
• *Heat stable concentrated dairy liquid and cream product*
• *Produit laitier liquide concentré et produit de crème stables à la chaleur*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) Schmidt, Gavin M., Hoffman Estates IL 60192, US
Kimmel, Jennifer L., Evanston IL 60202, US
Handrick, Aaron S., Northfield IL 60093, US
Dierbach, Lisa A., Hoffman Estates IL 60169, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 15154741.1

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 675 281 B1**
A23C 9/13 **A23C 9/156**
A23C 9/20 **A23C 21/00**
A23J 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 12710523.7 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) FI 2012/050152 16.02.2012
- (87) WO 2012/110705 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 FI 20115156
- (54) • *PRODUKT AUF MILCHBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MILK-BASED PRODUCT AND A METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *PRODUIT À BASE DE LAIT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- (72) TIKANMÄKI, Reetta, FI-00370 Helsinki, FI
TOSSAVAINEN, Olli, FI-00370 Helsinki, FI
HARJU, Matti, FI-00370 Helsinki, FI
HEINO, Antti, FI-00370 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/12****A23C 9/142** → (51) **A23C 9/00****A23C 9/152** → (51) **A23C 9/00****A23C 9/156** → (51) **A23C 9/12****A23C 9/20** → (51) **A23C 9/12****A23C 19/032** → (51) **A23C 19/076**

- (51) **A23C 19/076** (11) **2 459 002 B1**
A23C 19/032 **C12R 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 10731740.6 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/059903 09.07.2010
- (87) WO 2011/004012 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 EP 09165147
26.08.2009 EP 09168730

- (54) • *HERSTELLUNG VON HÜTTENKÄSE MIT STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS*
• *PRODUCTION OF COTTAGE CHEESE BY USING STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS*
• *PRODUCTION DE FROMAGE COTTAGE AU MOYEN DE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS*
- (73) Chr. Hansen A/S, IPR & Licensing Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) CARLSON, Morten, DK-3400 Hilleroed, DK
JANZEN, Thomas, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Hagen, Klaus Bach, Chr. Hansen Holding A/S IPR & Licensing Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK

A23C 21/00 → (51) **A23C 9/12**

- (51) **A23D 7/00** (11) **2 651 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11787884.3 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/070948 24.11.2011
- (87) WO 2012/079957 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195564
- (54) • *ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *EDIBLE WATER IN OIL EMULSION*
• *ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE COMESTIBLE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) TEUNIS, De Man, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 9/007 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 621 287 B1**
A23G 1/36 **A23G 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11754354.6 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/065095 01.09.2011
- (87) WO 2012/041629 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2010 EP 10183816
- (54) • *LUFTDURCHSETZTE SCHOKOLADENZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ZUBEREITUNG*
• *AERATED CHOCOLATE COMPOSITION AND PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE CHOCOLAT AÉRÉ ET PRÉPARATION CORRESPONDANTE*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) WILLIAMS, Andrea, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
XU, Qingguo, Baltimore Maryland 21210, US
ZHU, Shiping, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 1/18 → (51) **A23G 3/22****A23G 1/20** → (51) **A23G 3/22****A23G 1/32** → (51) **C07C 259/06****A23G 1/36** → (51) **A23G 1/00****A23G 1/52** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 3/22** (11) **2 723 185 B1**
A23G 1/20 **A23G 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12728176.4 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/002194 22.05.2012
- (87) WO 2013/000529 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 IT MI20111164
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG VON SCHOKOLADE*
• *MACHINE FOR TEMPERING CHOCOLATE*
• *MACHINE À TEMPÉRER LE CHOCOLAT*
- (73) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075 Montebelluna Maggiore - Vicenza, IT
- (72) GENESIO, Bravo, I-36050 Sovizzo-Vicenza, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **A23G 3/56** (11) **2 346 346 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09823950.2 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/033762 11.02.2009
- (87) WO 2010/051047 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 US 262507
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LOLLIS*
• *LOLLIPOP APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL POUR SUCETTE ET PROCÉDÉ*
- (73) Sugar Factory, LLC, 5955 Edmond Street, Suite 100, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) DAVIDOVICI, Steve, Las Vegas Nevada 89119, US
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A23G 9/16 → (51) **B29C 47/62****A23G 9/50** → (51) **A23L 1/00****A23J 1/20** → (51) **A23C 9/12****A23K 1/00** → (51) **A23L 1/30****A23K 1/04** → (51) **A23K 1/17****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/17****A23K 1/16** → (51) **A23L 1/30****A23K 1/16** → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A23K 1/17** (11) **1 909 594 B1**
A23K 1/18 **A23K 1/16**
A23K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 05772094.8 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) US 2005/024968 14.07.2005
(87) WO 2007/011330 2007/04 25.01.2007
- (54) • *NUTZTIERFUTTER AUF GELBASIS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINER VERWENDUNG*
• *GEL BASED LIVESTOCK FEED, METHOD OF MANUFACTURE AND USE*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE POUR LE BÉTAIL À BASE DE GEL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (73) PMI Nutrition International, LLC, 1080 County Road F West, Shoreview, MN 55126, US
- (72) LANTER, Kent, Waterloo, IL 62298, US
DE RODAS, Brenda, O'Fallon, MO 63366, US
MILLER, Bill, L., Fort Dodge, IA 50501, US
FITZNER, Gary, E., Arden Hills, MN 55126, US
- (74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB
- (60) 15150018.8

A23K 1/175 → (51) **A61K 31/702****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/17****A23K 1/18** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 723 190 B1**
A23L 1/36 **A23P 1/10**
A23G 9/50 **A23L 1/025**
- (25) En (26) En
(21) 12721567.1 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/059485 22.05.2012
(87) WO 2012/175265 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 EP 11170693
21.06.2011 EP 11170694
- (54) • *ESSBARE BEHÄLTER FÜR GEFRORENE SUBWAREN*
• *EDIBLE RECEPTACLES FOR FROZEN CONFECTIONS*
• *RÉCEPTACLES COMESTIBLES POUR DES CONFISERIES CONGELÉES*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BARTKOWSKA, Beata, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
BROOKS, Natalie, Ann, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LUCK, Richard, Henry, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SUN, Lina, Shanghai 200335, CN
NOBLE, Deborah, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House

Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23L 1/025 → (51) **A23L 1/00****A23L 1/03** → (51) **C07C 259/06**

- (51) **A23L 1/0524** (11) **2 654 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 11804672.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073267 19.12.2011
(87) WO 2012/084843 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196657
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNG ENTALTEND NIEDRIG METHOXYLIERTES PEKTIN*
• *GEL COMPOSITION COMPRISING LOW-METHOXY PECTIN*
• *COMPOSITION DE GEL COMPRENANT DE LA PECTINE FAIBLEMENT METHOXYLEE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LAGARRIGUE, Sophie, 78462 Konstanz, DE
TOLEA, Andreea, 78462 Konstanz, DE
- (74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 351 585 B1**
A61K 9/48 **A23D 9/007**
A23P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 02732094.4 (22) 16.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
(86) GB 2002/000164 16.01.2002
(87) WO 2002/056709 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 GB 0101198
- (54) • *ESSBARE, GERUCHSINTENSIVE ÖLE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *INGESTIBLE COMPOSITIONS CONTAINING AN ODORIFEROUS OIL*
• *COMPOSITIONS INGERABLES CONTENANT UNE HUILE ODORIFERANTE*
- (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US
- (72) ROWE, Dennis, Wiltshire SN4 8HR, GB
GARNETT, Kelvin, Royce, Wiltshire SN6 6LU, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A23L 1/30** (11) **2 442 666 B1**
A23K 1/00 **A23K 1/16**
A23K 1/18 **A21D 2/16**
A23L 1/29 **C11B 1/10**
C12N 9/00 **C12N 9/10**
C12N 9/02 **C12N 15/81**
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 10730624.3 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) US 2010/038539 14.06.2010
(87) WO 2010/147907 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187368 P
- (54) • *EICOSAPENTAENSÄURE REICHE ÖLE AUS VERBESSERTEN UND OPTIMISIERTEN STÄMMEN VON YARROWIA LIPOLYTICA*

- *HIGH EICOSAPENTAENOIC ACID OILS FROM IMPROVED OPTIMIZED STRAINS OF YARROWIA LIPOLYTICA*
• *HUILE EN TAUX ÉLEVÉ D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE DE SOUCHES AMÉLIORÉES ET OPTIMISÉES DE YARROWIA LIPOLYTICA*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
SHARPE, Pamela, L., Wilmington, Delaware 19808, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
YADAV, Narendra, S., Wilmington, Delaware 19803, US
ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/352****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/683****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/702****A23L 1/304** → (51) **A61K 31/702****A23L 1/36** → (51) **A23L 1/00****A23L 2/60** → (51) **C07C 259/06**

- (51) **A23L 3/02** (11) **2 725 930 B1**
A23L 3/10 **B65B 55/00**
B67C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12733284.9 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/043068 19.06.2012
(87) WO 2013/003110 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502374 P
- (54) • *MOLYBDATFREIE STERILISIERUNGS- UND PASTEURISIERUNGSLÖSUNGEN*
• *MOLYBDATE-FREE STERILIZING AND PASTEURIZING SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS DE STÉRILISATION ET DE PASTEURISATION SANS MOLYBDATES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LIU, Zhendong, Treviso, PA 19053, US
SCHEIDEL, Peter, DE 40880 Ratingen, DE
MESKERS, Donald, A., Treviso, PA 19053, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A23L 3/10 → (51) **A23L 3/02****A23P 1/04** → (51) **A23L 1/30****A23P 1/10** → (51) **A23L 1/00****A24B 13/00** → (51) **A24B 15/30**

- (51) **A24B 15/30** (11) **2 560 509 B1**
A24B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 11719113.0 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013

- (86) US 2011/033187 20.04.2011
(87) WO 2011/133633 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764613
(54) • *KOMPONENTEN UND MATERIALIEN AUS TABAKSAMEN*
• *TOBACCO SEED-DERIVED COMPONENTS AND MATERIALS*
• *COMPOSANTS ET MATÉRIAUX DÉRIVÉS DE GRAINE DE TABAC*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
- (72) COLEMAN, III, William Monroe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
DUBE, Michael Francis, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
LAWSON, Darlene Madeline, Kernersville, North Carolina 27284, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A24C 5/28** (11) **2 481 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152371.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011010258
- (54) • *Schneideeinrichtung für eine Strangeinrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie und Verfahren zur Regelung des Mes-servorschubs in einer Schneideinrichtung für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Cutting device for a rod device for the tobacco processing industry and method for adjusting the blade feed in a cutting device for a rod device for the tobacco processing industry*
• *Dispositif de coupe pour un dispositif de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac et procédé de réglage de l'avancement du couteau dans un dispositif de coupe pour une machine de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kalus, Peter, 21039 Eschburg, DE
Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 162 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770598.4 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/066432 10.06.2008
(87) WO 2008/154539 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 US 760983
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON OBJEKTEN IN EINE FILTERKOMPONENTE EINES RAUCHARTIKELS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR INSERTING OBJECTS INTO A FILTER COMPONENT OF A SMOKING ARTICLE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL POUR L'INSERTION D'OBJETS DANS UN COMPOSANT DE FILTRE D'UN ARTICLE PRODUISANT DE LA FUMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center Post Office Box 1487, 950 Reynolds Boulevard Winston-Salem, NC 27102, US

- (72) STOKES, Cynthia, Stewart, Lexington, NC 27292, US
NELSON, John, Larkin, Lewisville, NC 27023, US
BARNES, Vernon, Brent, Advance, NC 27006, US
DUBE, Michael, Francis, Winston-salem, NC 27106, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A41B 13/06** → (51) **A47G 9/08**
-
- A41B 17/00** → (51) **A41C 3/00**
-
- (51) **A41C 3/00** (11) **2 294 935 B1**
A41B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10179720.7 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(30) 11.10.2005 US 248787
- (54) • *Mehrlagiger Stoff für Büstenhalter*
• *Multi-layer fabric for brassiere*
• *Etoffe multi-couche pour soutien-gorge*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) Baran, Joyce I., Stratford, CT 06615, US
Dafniotis, Petros, 1206 Geneva, CH
Farmer, Douglas K., Greensboro, NC 27407, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06816591.9 / 1 942 755
-
- (51) **A41C 3/00** (11) **2 459 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744975.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001442 29.07.2010
(87) WO 2011/012858 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 GB 0913358
- (54) • *BRUSTSTÜTZANORDNUNG*
• *A BREAST SUPPORT ARRANGEMENT*
• *SOUTIEN-GORGE*
- (73) Laser Optical Engineering Limited, Building 72a, The Air Cargo Centre Argosy Road, East Midlands Airport DE74 2SA, GB
- (72) TYRER, John, East Midlands Airport, DE74 2SA, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- A43B 3/00** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 7/14** → (51) **A43B 23/02**
-
- A43B 9/00** → (51) **A43B 23/02**
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **1 935 270 B1**
A43B 21/26 **A43B 21/30**
A43B 3/00
(25) En (26) En
(21) 07033535.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 DE 102006059658
- (54) • *Schuh*
• *Shoe*
• *Chaussure*

- (73) adidas International Marketing B.V., Konin-gin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenau-rach, DE
Manz, Gerd Rainer, 91085 Weisendorf, DE
Chandler, Matthew Daniel, Swindon, SN4 7ET, GB
Smith, Paul Leonard Michael, 90459 Nürn-berg, DE
Gordon, Josh Robert, 91074 Herzogenau-rach, DE
Rippel, Manfred, 91438 Bad Windsheim, DE
Leimer, Robert, 90403 Nürnberg, DE
Hill, Jan, 91091 Grosseenseebach, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- A43B 13/20** → (51) **F16F 1/36**
-
- A43B 13/38** → (51) **A43B 23/02**
-
- A43B 13/41** → (51) **A43B 23/02**
-
- A43B 21/26** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 21/28** → (51) **F16F 1/36**
-
- A43B 21/30** → (51) **A43B 13/18**
-
- (51) **A43B 23/02** (11) **1 581 069 B1**
A43B 23/08 **A43B 7/14**
A43B 9/00 **A43B 23/17**
A43B 13/38 **A43B 13/41**
(25) De (26) De
(21) 03810328.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) AT 2003/000260 08.09.2003
(87) WO 2004/041015 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 AT 16632002
- (54) • *SPORTSCHUH*
• *ITEM OF SPORTS FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
- (73) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) BECK, Hermann, 66954 Pirmasens, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- A43B 23/08** → (51) **A43B 23/02**
-
- A43B 23/17** → (51) **A43B 23/02**
-
- (51) **A43D 3/14** (11) **2 735 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007842.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schuh-zubehörs mit mindestens teilweise be-flockter Oberfläche und mittels des Ver-fahrens erzeugtes Schuhzubehör*
• *Method for producing a shoe accessory with at least partially flocked surface and shoe accessory obtained by the method*
• *Procédé de fabrication d'un accessoire de chaussure avec une surface au moins partiellement floquée et accessoire de chaussure fabriqué avec ce procédé*
- (73) Norbert Schmid GmbH & Co. KG, Friedrich-List-Str. 46, 70736 Fellbach, DE
- (72) Sollors, Joerg, 74572 Blafielden, DE
Schmid, Dietmar, 70734 Fellbach, DE

- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **2 767 184 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155028.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(54) • *Verschluss für Uhrenarmband*
• *Watch strap clasp*
• *Fermeur pour bracelet de montre*
(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Catanese, Rocco, 2502 Bienne, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A45C 3/12** (11) **2 600 747 B1**
A45C 7/00 **A45C 13/16**
(25) De (26) De
(21) 11745479.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(86) CH 2011/000176 02.08.2011
(87) WO 2012/016343 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 CH 12692010
(54) • *REISEGEPÄCK*
• *LUGGAGE*
• *BAGAGE*
(73) Willi, Christoph, Zollstrasse 10, 9434 Au, CH
(72) Willi, Christoph, 9434 Au, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A45C 7/00 → (51) **A45C 3/12**

A45C 11/00 → (51) **A61F 9/007**

A45C 13/16 → (51) **A45C 3/12**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 544 562 B1**
A45D 2/00
(25) De (26) De
(21) 11703671.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/052117 14.02.2011
(87) WO 2011/110403 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010002795
(54) • *HAARGLÄTTER*
• *HAIR IRON*
• *FER À LISSE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JOBST, Thomas, 84570 Oberflossing, DE
(74) SCHÖNFELDER, Thomas, 83250 Marquartstein, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 31/00** (11) **2 724 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190183.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Staubloser Kunstnagel*
• *Dust-free artificial nail*
• *Ongle artificiel sans poussière*

- (73) Chang, Sung Yong, 32 Schoolhouse Lane Roslyn Heights, New York, NY 11577, US
(72) Chang, Sung Yong, New York, NY 11577, US
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A45D 33/00 → (51) **A45D 40/00**

A45D 33/34 → (51) **A45D 40/00**

A45D 33/36 → (51) **A45D 40/00**

A45D 33/38 → (51) **A45D 40/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 567 633 B1**
A45D 33/00 **A45D 33/38**
A45D 33/36 **A45D 33/34**
(25) Ko (26) En
(21) 11860713.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(86) KR 2011/008041 26.10.2011
(87) WO 2012/173309 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 KR 20110056871
21.10.2011 KR 20110108190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUDERQUASTE*
• *PUFF MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE HOUPPETTE*
(73) Daehyun Industrial Arts Co., Ltd, 2-30 Dongsung-dong, Jongno-gu Seoul 110-809, KR
(72) LIM, Seong Wook, Seoul 110-809, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A45D 40/02 → (51) **A45D 40/06**

A45D 40/04 → (51) **A45D 40/06**

(51) **A45D 40/06** (11) **2 670 275 B1**
A45D 40/02 **A45D 40/04**
(25) En (26) En
(21) 11704357.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) US 2011/023359 01.02.2011
(87) WO 2012/105963 2012/32 09.08.2012
(54) • *PFLEGEPRODUKTVERPACKUNG*
• *CONSUMER CARE PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT DE SOINS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CRAWFORD, John C., Mahopac, New York 10541, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 13196386.0 / 2 708 154

(51) **A46B 3/06** (11) **2 534 973 B1**
A46D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12004431.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 EP 11004870
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Bürstenkopfs*
• *Method and tool for producing a brush head*

- *Procédé et outil pour produire une tête de brosse*

- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Amsel, Klaus, 61389 Schmittent, DE
(74) Alschweig, Günther, 65760 Eschborn, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **2 701 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719129.6 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) US 2011/034583 29.04.2011
(87) WO 2012/148423 2012/44 01.11.2012
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT VISUELLEM INDIKATOR FÜR FLÜSSIGKEITS-ARMUT*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING VISUAL INDICATOR OF DEPLETION OF A FLUID*
• *ACCESSOIRE DE SOIN ORAL COMPORTANT UN INDICATEUR VISUEL D'ÉPUISEMENT D'UN FLUIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
BOYD, Thomas J., Metuchen, New Jersey 08840, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 15156976.1

A46B 11/00 → (51) **B65D 75/58**

(51) **A46B 13/06** (11) **2 441 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185193.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010048625
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Oberflächen*
• *Surface cleaning apparatus*
• *Dispositif de nettoyage de surfaces*
(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE
(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE
(74) Ewert, Jörg Wilhelm, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A46D 3/00 → (51) **A46B 3/06**

A47B 57/18 → (51) **A47B 95/00**

A47B 88/04 → (51) **F16C 29/04**

A47B 88/10 → (51) **A47B 88/14**

A47B 88/10 → (51) **F24C 15/16**

(51) **A47B 88/14** (11) **2 371 242 B1**
A47B 88/10 **F25D 23/06**
F24D 25/02 **F24C 15/16**
(25) Ko (26) En
(21) 09836348.4 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) KR 2009/007808 24.12.2009
(87) WO 2010/077027 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 KR 20080138264
31.12.2008 KR 20080138263
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG*
• *SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT*
(73) Segos Co., Ltd, 84B-4L Namdong Lnd.
Complex 675-3 Gojan-Dong Namdong-Gu,
Incheon-city 405-819, KR
Park, Yoon-Sik, Cheongwon-Villa A-303
Sangdo-Dong 154-30, Dongjak-Gu, Seoul
156-831, KR
(72) PARK, Yoon Sik, Seoul 156-831, KR
LEE, Dong Hee, Seoul 152-758, KR
CHA, Hyun Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 410-
350, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47B 95/00** (11) **1 523 907 B1**
A47B 57/18 A47B 96/14
(25) De (26) De
(21) 04024112.7 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 14.10.2003 DE 10347750
(54) • *Regalsystem*
• *Shelf system*
• *Système d'étagères*
(73) Sortimo International GmbH, Dreilinden-
straße 5, 86441 Zusmarshausen, DE
(72) Matzke, Rudolf, 86470 Tannhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A47B 95/04** (11) **1 985 204 B1**
F25D 25/02 **A47B 96/06**
A47F 5/08 **G09F 3/20**
(25) De (26) De
(21) 08103992.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 25.02.2002 DE 10208058
(54) • *Steckprofilelement*
• *Plug profile element*
• *Élément de profilé enfichable*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129, Langenau, DE
Grasy, Siegfried, 89160, Dornstadt, DE
Malisi, Michaela, 89518, Heidenheim, DE
Poidinger, Albert, 89567, Sontheim, DE
(62) 03002666.0 / 1 338 219

- (51) **A47B 96/06** (11) **1 985 205 B1**
A47F 5/08 **G09F 3/20**
(25) De (26) De
(21) 08103989.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 25.02.2002 DE 10208058
(54) • *Steckprofilelement*
• *Plug profile element*
• *Élément de profilé enfichable*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129, Langenau, DE
Grasy, Siegfried, 89160, Dornstadt, DE
Malisi, Michaela, 89518, Heidenheim, DE
Poidinger, Albert, 89567, Sontheim, DE
(62) 03002666.0 / 1 338 219

A47B 96/06 → (51) **A47B 95/04****A47C 1/023** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 298 131 B1**
A47C 1/023 **A47C 7/46**
(25) De (26) De
(21) 09011823.3 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Sitzmöbel mit Sitztiefenverstellung*
• *Seating furniture with seat depth*
adjustment
• *Siège doté d'un réglage de profondeur*
d'assise
(73) Haworth GmbH, Von-Achenbach-Strasse 21-
23, 59229 Ahlen, DE
(72) Wiese, Mark, Dipl. Ing., 59227 Ahlen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

A47C 4/54 → (51) **A47C 27/18****A47C 7/02** → (51) **A47C 27/18****A47C 7/02** → (51) **B60P 3/39****A47C 7/46** → (51) **A47C 1/032****A47C 27/08** → (51) **A47C 27/18****A47C 27/12** → (51) **D04H 3/009**

- (51) **A47C 27/18** (11) **2 230 970 B1**
A47C 27/08 **A47C 4/54**
A47C 7/02 **B60N 2/66**
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 08865865.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) AU 2008/001876 19.12.2008
(87) WO 2009/079696 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 AU 2007907035
18.02.2008 AU 2008900820
(54) • *Neigungsverstellbarer Stuhl mit Selbst-*
aufblasenden Vorrichtungen
• *Reclinable chair with self-inflating devices*
• *Chaise inclinable avec dispositifs auto-*
gonflants
(73) Comfort Concepts Pty Limited, 19-21
Christina Street, Villawood, New South
Wales 2163, AU
(72) WORNELL, David, Austral New South Wales
2179, AU
LEE, Ralph Edward, Ingleburn New South
Wales 2565, AU
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

- (51) **A47C 31/12** (11) **2 490 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779256.6 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065680 19.10.2010
(87) WO 2011/048072 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 AT 16572009
(54) • *LIEGESIMULATOR*
• *REPOSE SIMULATOR*
• *SIMULATEUR POUR MATELAS*
(73) Malzl, Hans, Schallmooser Hauptstrasse 51,
5020 Salzburg, AT
(72) Malzl, Hans, 5020 Salzburg, AT

- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse
26/3, 1080 Wien, AT

A47F 5/08 → (51) **A47B 95/04****A47F 5/08** → (51) **A47B 96/06**

- (51) **A47G 1/17** (11) **2 654 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 11850975.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064810 14.12.2011
(87) WO 2012/087695 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 972686
(54) • *ARTIKELTRAGEVORRICHTUNG MIT EI-*
NER DREHBAREN VERBINDUNG
• *ARTICLE SUPPORT DEVICE COMPRISING*
A ROTATABLE CONNECTION
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARTICLE*
COMPRENANT UN RACCORD ROTATIF
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) THOMPSON, Craig D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A47G 9/08** (11) **2 622 994 B1**
A41B 13/06
(25) En (26) En
(21) 13153633.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 NO 20120117
(54) • *Warmhaltesack für Kinder*
• *Bunting bag for children*
• *Nid d'ange pour enfants*
(73) HTS HANS TORGENSEN & SØNN A/S, 3535
Krøderen, NO
(72) Torgersen, Hans Kristian, N-3535 Krøderen,
NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A47G 19/34 → (51) **B65D 75/36**

- (51) **A47G 23/032** (11) **1 982 623 B1**
A47G 23/14 **A47J 36/34**
(25) Ru (26) De
(21) 06757927.6 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) RU 2006/000074 10.02.2006
(87) WO 2007/075109 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 RU 2005141795
(54) • *UNTERSETZER FÜR TRINKGEFÄßE*
• *COASTER FOR DRINKING VESSELS*
• *DESSOUS DE VERRE POUR RÉCIPIENTS*
À BOIRE
(73) "PROMOBEERMAT" Limited Company,
Saperny per. 13-Lit. A, St. Petersburg
191014, RU
(72) VALKOV, Sergey Valentinovich, Konakovo,
171280, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Pa-
tentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihing-
en/Enz, DE

A47G 23/14 → (51) **A47G 23/032**

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 485 626 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10759677.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064577 30.09.2010
(87) WO 2011/042356 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 EP 09172196
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS EINEM GETRÄNKEPULVER UND VORRICHTUNG ZUR IMPLIMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A BEVERAGE POWDER AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON À PARTIR D'UNE POUDRE DE BOISSON ET APPAREIL POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARABI, Alejandro, CH-1005 Lausanne, CH
COUDENE, Jean-Marc, CH-1806 Saint Lègier La Chiesaz, CH
NIEDERREITER, Gerhard, CH-1073 Savigny, CH
CLAUDE, Johanna, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 624 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776548.7 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054375 05.10.2011
(87) WO 2012/046195 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 EP 10186948
08.07.2011 EP 11173201
(54) • *BRÜHEINHEIT*
• *BREWING UNIT*
• *DISPOSITIF D'INFUSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALDO, Massimo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 157 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773399.4 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004712 12.06.2008
(87) WO 2008/155062 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 202007008814 U
(54) • *BRÜHEINHEIT EINES GETRÄNKZUBEREITUNGSGERÄTES*
• *BREWING UNIT OF A DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *UNITÉ DE PERCOLATION POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
(74) Schubert, Siegm, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 395 886 B1**
(25) It (26) En
(21) 10712478.6 (22) 11.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/000263 11.02.2010
(87) WO 2010/092459 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 IT T020090104
(54) • *GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT*
• *BEVERAGE VENDING MACHINE*
• *MACHINE DISTRIBUTRICE DE BOISSONS*
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) SIRBU VILLA, Dan, Alexie, I-24040 Bonate Sotto, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 925 B1**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 12759478.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068462 19.09.2012
(87) WO 2013/041581 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11182000
(54) • *SPENDER FÜR WARMER UND KALTE GETRÄNKE*
• *DISPENSER FOR HOT AND COLD BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR POUR BOISSONS CHAUDES ET FROIDES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) STIEGER, Michael (Mischa), CH-1350 Orbe, CH
BRUNNER, Yann, CH-1485 Nuvilly, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/46 → (51) A47J 31/54

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 760 321 B1**
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 12762314.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068988 26.09.2012
(87) WO 2013/045507 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 EP 11182702
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HEISSGETRÄNKEN*
• *HOT BEVERAGE PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON CHAUDE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Ozanne, Matthieu, F-74500 Publiser, FR
VUAGNIAUX, Didier, CH-1188 Gimel, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/60 → (51) A47J 31/40**A47J 31/60 → (51) C02F 1/00****A47J 36/34 → (51) A47G 23/032****A47J 36/38 → (51) A47J 37/12**

- (51) **A47J 37/08** (11) **2 203 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 08828948.3 (22) 08.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/075619 08.09.2008
(87) WO 2009/033169 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 899912
(54) • *AUTOMATISCHER BRATROST ZUM KOCHEN VON VARIABLEN PORTIONEN*
• *AUTOMATIC BROILER FOR VARIABLE BATCH COOKING*
• *RÔTISSOIRE AUTOMATIQUE POUR CUISSON PAR LOTS VARIABLE*
(73) Burger King Corporation, 5505 Blue Lagoon Drive, Miami, FL 33126, US
(72) COOK, Jeffrey, R., Coral Springs, FL 33076, US
WENZEL, Robert, J., deceased, US
FINCK, Mark, Davie, FL 33331, US
SHEI, Steven, M., Fort Wayne, IN 46809, US
LUEBKE, Clement, J., Essex Junction Vermont 05452, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 14173055.6 / 2 781 176

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 624 735 B1**
A47J 36/38
(25) En (26) En
(21) 11769836.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067433 06.10.2011
(87) WO 2012/045800 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 GB 201016822
(54) • *BRATVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FRYING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FRITURE*
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH
(72) KHAN, Ahmed Nadim, Burton on Trent Staffordshire DE14 1RW, GB
JOHNSON, Keith Robert, Leamington Spa CV32 6QR, GB
VANDECASTEELE, Nico, B-8630 Veurne, BE
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 13165211.7 / 2 662 006

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 731 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737889.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053358 02.07.2012
(87) WO 2013/008127 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 EP 11173585
12.07.2011 US 201161506871 P
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR DIE DICHTUNG IN EINEM QUIRL ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH*
• *SEAL GUARD FOR WHISK TYPE MILK FROTHER*
• *UN ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN DISPOSITIF MÉLANGEUR POUR FAIRE MOUSSER DU LAIT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SLOT, Arjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOKMAN, Pieter Herman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIEHAUS, Mathijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL

OLIVIER, Falco Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 43/25** (11) **2 277 420 B1**
B23D 73/00 **B23P 15/28**

(25) En (26) En
(21) 10170619.0 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 23.07.2009 US 213876 P
30.07.2009 US 213931 P
25.01.2010 US 336583 P

(54) • *Mittels verbesserter Doppelätzverfahren geformte oder gewölbte Schneidezähne*
• *Formed or domed cutting teeth formed by improved double etching processes*
• *Dents coupantes formées ou bombées formées par des procédés de gravure doubles améliorés*

(73) Smith's Consumer Products, Inc., 747 Mid America Boulevard, Hot Springs, Arkansas 71913-8414, US

(72) Smith, Richard S., Hot Springs, AR 71912, US

Chalfant, Louis, Hot Springs, AR 71901, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47L 5/18** (11) **2 615 957 B1**
B08B 5/04 **B24B 55/06**
F04F 5/00

(25) En (26) En
(21) 11773862.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/054023 14.09.2011
(87) WO 2012/035503 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT MI20101673

(54) • *PNEUMATISCHER STAUBSAUGER*
• *PNEUMATIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR PNEUMATIQUE*

(73) Catalfamo, Pasquale, Via Sanvito Silvestro, 82, 21100 Varese, IT

(72) Catalfamo, Pasquale, 21100 Varese, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A47L 5/28** (11) **2 582 278 B1**
A47L 9/00 **A47L 9/32**

(25) De (26) De
(21) 11724417.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059324 07.06.2011
(87) WO 2011/157588 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030102

(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR A VACUUM CLEANER*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR ASPIRATEUR*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GÖPPNER, Thomas, 97616 Salz, DE
HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE
SAEVARSSON, Christina, 80634 München, DE

SCHEIDTWEILER, Dorothee, 81371 München, DE

(51) **A47L 5/30** (11) **2 654 539 B1**
A47L 9/22 **A47L 9/04**
A47L 9/12 **A47L 9/14**
A47L 9/32 **A47L 9/28**

(25) En (26) En
(21) 11808297.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052542 21.12.2011
(87) WO 2012/085567 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 GB 201021655

(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(73) Grey Technology Limited, Unit 1 & 2, Cupola Court, Spetchley, Worcester WR5 1RL, GB

(72) GREY, Nicholas Gerald, Worcestershire WR5 1RL, GB
(74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A47L 7/02** (11) **2 380 475 B1**
A47L 11/33

(25) En (26) En
(21) 11005992.0 (22) 27.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2011
(30) 27.03.2007 KR 20070030059
04.10.2007 KR 20070099735

(54) • *Reinigungsroboter mit verbessertem Staubsammler*
• *Robot cleaner with improved dust collector*
• *Robot nettoyeur doté d'un collecteur de poussière amélioré*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Wee, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Tae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Chung, Woo Ram, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 08152001.7 / 1 980 188

(51) **A47L 9/00** (11) **1 977 673 B1**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 08150407.8 (22) 18.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 06.04.2007 KR 20070034403

(54) • *Wandorientiertes Reinigungsrobotersystem und Steuerverfahren dafür*
• *Wall-following robot cleaner and method to control the same*
• *Robot nettoyeur suivant les parois et son procédé de contrôle*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hong, Jun Pyo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Woo Ram, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Kyung Hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joo, Jae Man, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Wee, Hoon, Sanghyeon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong Won, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Yong Tae, 857, Sanghyeon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 050 379 B1**

(25) En (26) En
(21) 08160977.8 (22) 23.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(30) 19.10.2007 KR 20070105566

(54) • *Saugdüsen-Hängevorrichtung zur Verwendung in einem Staubsauger*
• *Suction nozzle hanging apparatus for use in vacuum cleaner*
• *Appareil de support de buse d'aspiration à utiliser dans un aspirateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yang, Dong-houn, Seo-gu Gwangju-City, KR
Uratani, Hiroyuki, Gwangsan-gu Gwangju-City, KR

Lee, Hyun-ju, Gwangju-City, KR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/28**

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/14 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/22 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/24 → (51) **A47L 11/34**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/28**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/32 → (51) **A47L 11/34**

A47L 11/33 → (51) **A47L 7/02**

(51) **A47L 11/34** (11) **2 090 212 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/24**

(25) De (26) De
(21) 09000261.9 (22) 10.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 DE 102008009389

(54) • *Griffanordnung an einem Saugschlauch*
• *Gripping device on a vacuum hose*
• *Dispositif de prise sur un tuyau d'aspirateur*

(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE

(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE
Linhart, Christian Norbert, 35428 Langgöns, DE

(74) Oppermann, Ewald, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

(51) **A47L 13/16** (11) **2 043 496 B1**
A47L 13/18

(25) En (26) En
(21) 07766166.8 (22) 06.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) GB 2007/002528 06.07.2007
- (87) WO 2008/003979 2008/02 10.01.2008
- (30) 06.07.2006 GB 0613416
16.01.2007 GB 0700782
- (54) • *HANDWERKZEUGSCHNITTSTELLE*
• *A HAND UTILITY INTERFACE*
• *INTERFACE POUR ACCESSOIRE À MAIN*
- (73) Switchkey (IOM) Limited, 11 Hope Street, Douglas Isle of Man IM1 1AQ, GB
- (72) POWELL, Michael, Charlton, Marlow SL7 3HN, GB
- STOKES, Leslie, James, Marlow SL7 3HN, GB
- KAUTZ, Rudolf, 52721 Siegburg, DE
- (74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stonecross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

A47L 13/18 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 114 234 B1**
A47L 13/38
- (25) En (26) En
- (21) 08725175.7 (22) 05.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/001502 05.02.2008
- (87) WO 2008/097537 2008/33 14.08.2008
- (30) 06.02.2007 US 888481 P
- (54) • *REINIGUNGS- ODER BESTÄUBUNGSPAD MIT HALTER FÜR EIN ANZUBRINGENDES ELEMENT*
• *CLEANING OR DUSTING PAD WITH ATTACHMENT MEMBER HOLDER*
• *TAMPON NETTOYEUR OU DÉPOUSSIÉ-REUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE À ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) PRZEPASNAK, Ann, Marie, Sturtevant, WI 53177, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A47L 13/38 → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 15/24** (11) **2 215 953 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10152220.9 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 04.02.2009 IT MI20090135
- (54) • *Geschirrspülmaschine und Anordnung zur Trocknung von Geschirr*
• *Dishwashing machine and relative system for drying dishes*
• *Lave-vaisselle et dispositif pour le séchage de la vaisselle*
- (73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8, 20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
- (72) Berti, Luciano, 20060 Bussero, IT
- Araneo, Lucio Tiziano Gaetano, 20156 Milano, IT
- Colombo, Marco, 20125 Milano, IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 715 786 B1**
G02B 6/38
G02B 23/24
A61B 1/07
- (25) De (26) De
- (21) 05707440.3 (22) 16.02.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2006
- (86) EP 2005/001577 16.02.2005
- (87) WO 2005/077254 2005/34 25.08.2005
- (30) 16.02.2004 DE 102004008458
- (54) • *VERFAHREN ZUM FIXIEREN VON GLASFASERN IN EINEM ENDOSKOP*
• *METHOD FOR FIXING OPTICAL FIBRES IN AN ENDOSCOPE*
• *PROCEDE DE FIXATION DE FIBRES DE VERRE DANS UN ENDOSCOPE*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) HÖFIG, Siegfried, 78570 Mühlheim, DE
- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06****A61B 1/05** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 581 033 B1**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11806819.6 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) JP 2011/065983 13.07.2011
- (87) WO 2012/008489 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 JP 2010159953
- (54) • *ENDOSKOP-LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE LIGHT SOURCE DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE POUR ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MASAKI Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
- MIZUNO Kyosuke, Tokyo 151-0072, JP
- ISHIKAWA Rihito, Tokyo 151-0072, JP
- TAKAHASHI Tomoya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/06****A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/32** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 394 569 B1**
A61B 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 11169189.5 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 10.06.2010 JP 2010133382
- (54) • *Ophthalmische Vorrichtung*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophtalmique*
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (72) Tanassi, Cesare, 31058 Susegana, IT
- Vingolo, Enzo Maria, 00182 Rome, IT
- Bisson, Raffaella, 35122 Padova, IT

- Campigotto, Mauro, 35012 Camposampiero, IT
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61F 9/007****A61B 3/12** → (51) **A61B 3/00****A61B 3/125** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 3/135** (11) **1 786 314 B1**
A61B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 05785108.1 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (86) IB 2005/001908 06.07.2005
- (87) WO 2006/006048 2006/03 19.01.2006
- (30) 08.07.2004 EP 04425498
- (54) • *REFLEXIONSMIKROSKOP ZUR UNTERSUCHUNG DES ENDOTHELIUMS DER KORNEA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER MIKROSKOPS*
• *REFLECTION MICROSCOPE FOR EXAMINATION OF THE CORNEAL ENDOTHELIUM AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *MICROSCOPE EN RÉFLEXION POUR L'EXAMEN DE L'ENDOTHELIUM CORNÉEN*
- (73) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50018 Scandicci FI, IT
- (72) MURA, Sergio, I-50018 Scandicci - Firenze, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/135**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 922 988 B1**
A61B 5/0215
- (25) En (26) En
- (21) 06124382.0 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *Sendempfangereinheit in Druckmesssystem*
• *Transceiver unit in a pressure measurement system*
• *Unité émetteur-récepteur dans un système de mesure de la pression sanguine*
- (73) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE
- (72) Samuelsson, Magnus, 18230 Danderyd, SE
- Tulkki, Sauli, 83110 Phuket, TH
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 254 467 B1**
A61B 5/05
G01N 21/17
A61B 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 09713467.0 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) EP 2009/001137 18.02.2009
- (87) WO 2009/103502 2009/35 27.08.2009
- (30) 19.02.2008 US 66187 P
- 31.03.2008 EP 08006528

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHFELD-DOPPELWELLEN-MODALITÄTSBILDGEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR NEAR-FIELD DUAL-WAVE MODALITY IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE DE MODALITÉ À ONDE DOUBLE À CHAMP RAPPROCHÉ*
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) RAZANSKY, Daniel, 80686 Munich, DE
- (74) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Linsmeier, Josef, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 679 149 B1**
A61B 5/06 **A61B 18/14**
A61M 25/02 **H01Q 1/12**

(25) En (26) En
(21) 13173344.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531828

- (54) • *Sonde mir einem distalen Sensor und mit einem proximalen, mit einem drahtlosen Sender-Empfänger verbundenen Kabel*
• *Probe with a distal sensor and with a proximal cable connected to a wireless transceiver*
• *Sonde pourvue d'un capteur distal et d'un câble proximal raccordé à un émetteur-récepteur sans fil*
- (73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
- (72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/22**

A61B 5/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **1 460 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 02798610.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/041579 26.12.2002
(87) WO 2003/058175 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 36161

- (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLETHYSMOGRAPHISCHE MESSKAMMERN*
• *CALIBRATION METHODS AND APPARATUS FOR PLETHYSMOGRAPHIC MEASUREMENT CHAMBERS*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'ETALONNAGE POUR CHAMBRES DE MESURE PLETHYSMOGRAPHIQUES*
- (73) COSMED USA, Inc., 2211 N Elston Avenue No. 305, Chicago, IL 60614-9279, US
- (72) DEMPSTER, Philip, T., Concord, CA 94519, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 19/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/03 → (51) **A61J 15/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 640 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782449.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070296 16.11.2011
(87) WO 2012/066056 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191590
29.12.2010 US 201061427864 P

- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN PHYSIOLOGISCHER SIGNALE*
• *SENSOR FOR ACQUIRING PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *CAPTEUR PERMETTANT L'ACQUISITION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*
- (73) Smart Solutions Technologies, S.L., C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga, 28290 Las Matas (Madrid), ES
- (72) MACIÀ BARBER, Agustín, E-28250 Torreldones (Madrid), ES
- (74) LLORCA JUAN, Daniel, I-63017 Porto San Giorgio, IT
- (74) Schlich, George, et al, Schlich LLP 9 St Catherine's Road, Littlehampton BN17 5HS, GB

A61B 5/042 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 237 722 B1**
A61N 1/368

(25) En (26) En
(21) 08836947.5 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/079006 07.10.2008
(87) WO 2009/048845 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871405

- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON T-WELLEN-ALTERNANS*
• *APPARATUS FOR MONITORING T-WAVE ALTERNANS*
• *APPAREIL POUR SURVEILLER DES ALTERNANCES D'ONDE T*

(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) ZHOU, Xiaohong, Woodbury, MN 55129, US

GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids, MN 55448, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **A61B 17/70**

A61B 5/05 → (51) **C12M 1/34**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 263 529 B1**
A61B 1/06 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 10013002.0 (22) 04.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2010
(30) 06.02.2004 JP 2004030509

(54) • *System zur Identifikation von Läsionen bei chirurgischen Eingriffen*
• *Lesion identification system for surgical operation*
• *Système d'identification de lésions utilisé dans l'exécution d'opérations chirurgicales*

- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) Kaji, Kunihide, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- Hatta, Shinji, Tokyo 151-0072, JP
- Suzuki, Keita, Tokyo 151-0072, JP
- Morizane, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP
- Takara, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama-ken 336-0031, JP
- Saito, Tatsuya, Setagaya-ku Tokyo 156-0055, JP
- Takigawa, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 05002421.5 / 1 561 420

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 496 136 B1**
G01H 5/00 **G01N 21/17**
G01N 29/024 **G01N 33/00**
G01N 33/497 **G01N 29/24**

(25) En (26) En
(21) 10782706.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/054912 29.10.2010
(87) WO 2011/055286 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 EP 09174836

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES ANTEILS EINES BESTIMMTEN GASES IN AUSGEATMETETER LUFT*
• *APPARATUS FOR MEASURING A LEVEL OF A SPECIFIC GAS IN EXHALED BREATH*
• *APPAREIL POUR MESURER UN NIVEAU D'UN GAZ SPÉCIFIQUE DANS L'AIR EXPIRÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN KESTEREN, Hans Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/107 → (51) **A61F 2/24**

A61B 5/107 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **A61B 5/117** (11) **2 685 894 B1**
G06K 9/20 **G06K 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12704841.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053021 22.02.2012
(87) WO 2012/126691 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 FR 1152263

(54) • *SENSOR FÜR VENENNETZE EINES TEILS EINES LEBENDEN KÖRPERS*
• *SENSOR FOR VENOUS NETWORKS OF A PART OF A LIVING BODY*
• *CAPTEUR DE RÉSEAUX VEINEUX D'UNE PARTIE D'UN CORPS VIVANT*

(73) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MONTEILLIET, Gilles, F-75015 Paris, FR

DARBOIS, Matthieu, F-75015 Paris, FR

CRUCHAGA, Michel, F-75015 Paris, FR

PICARD, Sylvaine, F-75015 Paris, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 723 234 B1**
A61B 5/1495 **A61B 5/15**
A61B 5/151 **A61B 5/157**
- (25) En (26) En
(21) 12741405.0 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043331 20.06.2012
(87) WO 2012/177748 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201113165621
30.11.2011 US 201113307364

- (54) • *Analyttestvorrichtung mit Lanzettenmagazin und Teststreifenmagazin*
• *Analyte testing device with lancet cartridge and test strip cartridge*
• *Dispositif d'essai d'analytes avec cartouche de lancette et cartouche de bandelette d'essai*
- (73) Yofimeter, LLC, 7881 Drury Lane, La Jolla, California 92037, US
(72) SHAANAN, Gad, La Jolla, California 92037, US
GOLDMAN, Marc, La Jolla, California 92037, US
(74) Mellgren, Maria Charlotta, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/14**

A61B 5/145 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 194 842 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 08807776.3 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) IB 2008/053874 24.09.2008
(87) WO 2009/040740 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 EP 07117427
(54) • *BLUTOXYMETER*
• *BLOOD OXIMETER*
• *OXYMÈTRE SANGUIN*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRESURA, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEINKS, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MOLINA, Gary, N., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOOFT, Gert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/1468 → (51) **C12M 1/34**

A61B 5/1473 → (51) **C12M 1/34**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 119 464 B1**
A61B 5/153 **A61M 25/06**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 09157927.6 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.04.2008 US 103322
(54) • *Blitzartig aktivierte passive Abschirmung für eine Nadelanordnung*

- *Flash activated passive shielding needle assembly*
• *Ensemble d'aiguille avec protection passive activée instantanément*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Hwang, Charles G., Ridgewood, NJ 07451, US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **2 805 675 B1**
A61B 5/153

- (25) SI (26) En
(21) 13168675.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Blutprobenentnahmeverrichtung zur Probenentnahme aus einer Fluidleitung*
• *Blood sampling device for sampling from a fluid line*
• *Dispositif de prélèvement sanguin pour le prélèvement d'une ligne de fluide*
- (73) IN. Medica, d.o.o., Levnikova cesta 34, 8310 Sentjernej, SI
(72) Simoncic, Alojz, 8310 SENTJERNEJ, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 926 434 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06796007.0 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) IB 2006/053242 12.09.2006
(87) WO 2007/031945 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 717089 P
(54) • *ISO-ZENTRIEREN VON GERINGEN DOSEN*
• *LOW-DOSE ISO-CENTERING*
• *DETERMINATION D'UN ISOCENTRE A FAIBLE DOSE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RASCHE, Volker, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 238 906 B1**
G06T 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10170123.3 (22) 05.09.2006
(84) DE NL
(43) 13.10.2010
(30) 07.09.2005 JP 2005259614
30.09.2005 JP 2005285863
(54) • *Röntgenstrahlen-Computer-Tomographie Gerät*
• *X-ray computed tomography apparatus*
• *Dispositif de tomographie aux rayons X*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) Nagata, Kiyoshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Tsuyuki, Masaharu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 06018572.5 / 1 762 176

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 359 884 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11166027.0 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 02.08.2002 US 211726
(54) • *Injektor*
• *Injector*
• *Injecteur*
- (73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) Fago, Frank M., Mason, OH 45040, US
Neer, Charles S., Cincinnati, OH 45202, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03766886.0 / 1 526 881

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 556 796 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12183623.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 26.03.2009 US 163493 P
(54) • *Datenerfassung*
• *Data acquisition*
• *Acquisition de données*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Chappo, Marc, 5600 AE Eindhoven, NL
Luhta, Randall, P., 5600 AE Eindhoven, NL
Vrettos, Christopher, J., 5600 AE Eindhoven, NL
Harwood, Brian, E., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 10709069.8 / 2 411 839

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61B 6/04** (11) **1 699 358 B1**
A61B 6/00
- (25) FI (26) En
(21) 04798336.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) FI 2004/000727 29.11.2004
(87) WO 2005/051199 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 FI 20031750
(54) • *MAMMOGRAPHIE-DARSTELLUNGS-GERÄT*
• *MAMMOGRAPHY IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*
- (73) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) HYVÄRINEN, Pentti, 00950 Helsinki, FI
TOHKA, Sami, 06100 Porvoo, FI

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/14** (11) **2 453 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800232.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/039322 21.06.2010
(87) WO 2011/008421 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 226533 P
08.06.2010 US 796235

- (54) • AUSLÖSEN EINES INTRAORALEN RÖNTGENSTRAHLENSORS UNTER VERWENDUNG EINER PIXEL-ANORDNUNGS-UNTERPROBENNAHME
• TRIGGERING OF INTRAORAL X-RAY SENSOR USING PIXEL ARRAY SUB-SAMPLING
• DÉCLenchement D'UN CAPTEUR RADIOGRAPHIQUE INTRA-ORAL À L'AIDE D'UN SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE MATRICE DE PIXELS

- (73) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) ZELLER, Uwe, 88400 Biberach, DE
GOLAY, Doug, Coon Rapids IA 50058, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 595 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749925.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/053275 22.07.2011
(87) WO 2012/011079 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 TR 201006093

- (54) • ASPIRATIONSNADDEL FÜR INZISIONS-BIOPSIE
• ASPIRATION INCISION BIOPSY NEEDLE
• AIGUILLE DE BIOPSIE POUR ASPIRATION ET INCISION

- (73) Eren, Orhan, Cevatpasa Mahallesi Ariburnu Sokak Dalyan Apt.No:40/6, Canakkale, TR
(72) Eren, Orhan, Canakkale, TR
Ozturk, Ali Ozkan, Sariyer, Istanbul, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **A61B 17/00** (11) **2 582 307 B1**
A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 11724240.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059647 10.06.2011
(87) WO 2011/157636 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010017395

- (54) • Gasbetriebenes chirurgisches Instrument
• Gas-powered surgical instrument
• Instrument chirurgical actionné par un gaz comprimé
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE

MAYENBERGER, Rupert, 78239 Rielasingen, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 17/00 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 023 798 B1**
A61B 19/00 **A61B 19/08**
A61B 1/32
(25) En (26) En
(21) 07784295.3 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/070297 04.06.2007
(87) WO 2007/146630 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 422511

- (54) • CHIRURGISCHES RETRAKTORSYSTEM
• SURGICAL RETRACTOR SYSTEM
• SYSTÈME ÉCARTEUR CHIRURGICAL
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

- (72) KARPOWICZ, Edward, Swedesboro, NJ 08085, US

IOTT, Andrew, Villanova, PA 19085, US

- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/02** (11) **2 192 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793771.0 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) LT 2008/000004 15.07.2008
(87) WO 2009/022887 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 AU 2007904312 P

- (54) • CHIRURGISCHER RETRAKTOR
• SURGICAL RETRACTOR
• ECARTEUR CHIRURGICAL

- (73) Antanaitis, Girius, Gelvonu g. 48-11, 07141 Vilnius, LT

(72) Antanaitis, Girius, 07141 Vilnius, LT

- (74) Petniunaite, Jurga, AAA Law Patent & Trademark Attorney J. Jasinskio street 16A PO Box 33, 01002 Vilnius, LT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 533 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704019.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) DK 2011/050034 08.02.2011
(87) WO 2011/095176 2011/32 11.08.2011
(30) 27.10.2010 US 912788
09.02.2010 US 702315
08.02.2010 DK 201070043

- (54) • AM FINGER ZU TRAGENDES FADENBEFESTIGUNGS-SYSTEM
• DIGITAL SUTURE FIXATION SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION DE SUTURE DIGITALE

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK

- (72) SCHNEIDER, Scott, Charlotte, North Carolina 28210, US
DEITCH, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55406, US
DALEY, Emily, Brooklyn Center, Minnesota 55429, US

(51) **A61B 17/04** (11) **2 572 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185683.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242085

- (54) • Nachgiebiger Implantateinführer
• Compliant inserter for implants
• Dispositif d'insertion souple pour implants

- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Sengun, Mehmet Ziya, Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US
Piccirillo, Justin M., Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US
Miller, Gerome, Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US
Stephen, Arthur G., Raynham, MA Massachusetts MA 02767, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/14** (11) **2 427 132 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 10718008.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
(86) US 2010/033995 07.05.2010
(87) WO 2010/129846 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176517 P

- (54) • Expandierbares Knochenimplantat
• Expandable bone implant
• Implant d'os extensible

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SCHALLER, Konrad, CH-4513 Langendorf, CH
LECHMANN, Beat, CH-254 Bettlach, CH
FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 228 023 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 09178343.1 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2010
(30) 29.12.2008 US 345133
(54) • Orthopädisches Schneidwerkzeug
• Orthopaedic cutting tool
• Outil de découpe orthopédique
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Edwards, Jon M, Warsaw, IN 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 15151259.7

(51) **A61B 17/16** (11) **2 292 164 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/24**
A61B 17/29 **A61B 19/00**
A61M 1/00 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 10179404.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 22.03.2002 US 103104
22.03.2002 US 366224 P

(54) • *Motorisierte chirurgische Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Powered surgical apparatus and method of manufacturing powered surgical apparatus.*
• *Appareil chirurgical électrique et procédé pour la fabrication d'un appareil chirurgical électrique*

(73) Gyrus ENT, L.L.C., 2925 Appling Road, Bartlett, TN 38133, US

(72) Johnston, Constance E., Eads, TN 38028, US
Ryan, Phillip A., Memphis, TN 38111, US
Mills, Carrie D., Atoka, TN 38004, US
Mykleby, Perry R., Collierville, TN 38017, US
Burroughs, Andrew C., Kenosha, WI 53143, US

Rush, Benjamin L., Evanston, IL 60201, US
Karahalios, Tasos G., Chicago, IL 60607, US
Brauer, Jacob S., Chicago, IL 60614, US
Monson, Rodney H., Winthrop Harbor, IL 60096, US

Sugalski, Eric C., Chicago, IL 60607, US
Isaacs, Dickon, Chicago, IL 60622, US
Tappel, James G., Hickory Corners, MI 49060, US

Enders, Thomas F., Mountain View, CA 94043, US
Chow, Benjamin M., San Francisco, CA 94109, US

Cruse, II, Energy, Foster City, CA 94404, US
Brenneman, Scott A., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 07075181.3 / 1 803 406
03704774.3 / 1 487 359

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/14**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/17 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/02**

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 101 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 07871642.0 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) US 2007/085862 29.11.2007
(87) WO 2008/082826 2008/28 10.07.2008
(30) 05.12.2006 US 566738

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT MAGNETISCH GESTEUERTER VORSPANNKRAFT*
• *A CUTTING TOOL HAVING A MAGNETICALLY CONTROLLED PRE-LOAD FORCE*
• *OUTIL DE COUPE À FORCE DE PRÉCONTRAÎNE MAGNÉTIQUEMENT CONTRÔLÉE*

(73) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US

(72) JEZISKI, Rafal, Wilmington, MA 01887, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 434 965 B1**
A61B 17/3207 **A61B 17/00**
A61B 17/29

(25) De (26) De
(21) 10714327.3 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/055397 22.04.2010
(87) WO 2010/136274 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 DE 102009024242
14.09.2009 DE 102009042491

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) HERMANN, Reiner, 78567 Fridingen, DE
HEGEMANN, Olaf, 44139 Dortmund, DE
LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 113 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251201.1 (22) 28.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009

(30) 28.04.2008 US 110742

(54) • *Flüssigkeitsentfernung mit Dochtwirkung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Wicking fluid management in a surgical access device*

• *Gestion de fluides de mèche dans un dispositif d'accès chirurgical*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Moreno, Cesar E., Jr., Cincinnati, Ohio 45212, US

Minnelli, Patrick J., Harrison, Ohio 45030, US

Gilker, Thomas A., Cincinnati, Ohio 45211, US

Mumaw, Daniel J., Cincinnati, Ohio 45204, US

Mollere, Rebecca J., Cincinnati, Ohio 45212, US

Tanguay, Randall, Lebanon, Ohio 45036, US

Franer, Paul T., Cincinnati, Ohio 45233, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 12173277.0 / 2 502 591

(51) **A61B 17/56** (11) **1 435 857 B1**

(25) En (26) En
(21) 02786442.0 (22) 17.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.07.2004

(86) US 2002/033380 17.10.2002

(87) WO 2003/032848 2003/17 24.04.2003

(30) 19.10.2001 US 344980 P

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG FÜR KNOCHEN UND VERFAHREN*

• *BONE COMPRESSION DEVICES AND SYSTEMS AND METHODS OF CONTOURING AND USING SAME*

• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE COMPRESSION OSSEUSE, ET PROCEDE DE REMODELAGE OSSEUX, AINSI QUE LEUR UTILISATION*

(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center One Baylor Place, Houston, TX 77030, US

(72) HEGGENESS, Michael, H., Bellaire, TX 77401, US

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 14163724.9

(51) **A61B 17/56** (11) **2 166 969 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/17**
A61F 2/46 **A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 08772881.2 (22) 09.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) CA 2008/001272 09.07.2008

(87) WO 2009/006741 2009/03 15.01.2009

(30) 09.07.2007 US 948546 P

(54) • *UNIVERSELLE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE*

• *UNIVERSAL POSITIONING DEVICE FOR ORTHOPEDIC SURGERY*

• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT UNIVERSEL POUR CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE*

(73) Orthosoft, Inc., 75 Rue Queen Street Bureau 3300, Montreal, Québec H3C 2N7, CA

(72) COUTURE, Pierre, Montréal, Québec H4C 1B6, CA

AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead, Québec H3X 3G8, CA

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/64** (11) **2 341 874 B1**
A61B 17/80 **A61F 5/05**
A61B 17/66 **A61B 17/62**

(25) En (26) En

(21) 09813728.4 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) US 2009/056756 11.09.2009

(87) WO 2010/030960 2010/11 18.03.2010

(30) 11.09.2008 US 96102 P

(54) • *System zur Kompression und Fixierung eines Fusses, eines Knöchels oder einer unteren Extremität*

• *Foot, ankle, and lower extremity compression and fixation system*

• *Système de compression et de fixation du pied, de la cheville, et de l'extrémité inférieure*

(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

Zgonis, Thomas, 19213 Fenwick Crest, San Antonio, TX 78258-4216, US

Hanson, Heather, 8635 Cross Spring, San Antonio, TX 78251, US

- Lamberson, George, 3055 Nantucket Drive, San Antonio, TX 78230, US
Harris, Jeffrey, 12003 Water Valley, San Antonio, TX 78249, US
(72) ZGONIS, Thomas, San Antonio, TX 78258-4216, US
HANSON, Heather, San Antonio, TX 78251, US
LAMBERSON, George, San Antonio, TX 78230, US
HARRIS, Jeffrey, San Antonio, TX 78249, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 465 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194943.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Fixierungsklemme*
• *Fixation clamp*
• *Pince de fixation*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Dorawa, Klaus, 2553 Safnern, CH
Busch, Adam, 4600 Olten, CH
Cremer, Axel, 4514 Lommiswil, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 465 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194944.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Fixierungsklemme mit Einstellrad*
• *Fixation clamp with thumbwheel*
• *Fixation avec mollette*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Dominik, Robert, 1004 Lausanne, CH
Dorawa, Klaus, 2553 Safnern, CH
Busch, Adam, 4600 Olten, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 465 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194945.1 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Fixierungsklemme*
• *Fixation clamp*
• *Fixation*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Dorawa, Klaus, 2553 Safnern, CH
Küng, Claudio, 3052 Zollikofen, CH
Busch, Adam, 4600 Olten, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 498 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778828.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(86) CH 2010/000278 09.11.2010
(87) WO 2011/054122 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259383 P
30.09.2010 US 388243 P
19.10.2010 US 394580 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, CHIRURGISCHE GERÄT*
• *MEDICAL DEVICE, CHIRURGICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, APPAREIL CHIRURGICAL*
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 848 331 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/05**
A61B 17/00 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 06734485.3 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/004237 06.02.2006
(87) WO 2006/086363 2006/33 17.08.2006
(30) 07.02.2005 US 52666
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN VON DEFEKTEN IN KNOCHENGeweBE*
• *APPARATUS FOR LOCATING DEFECTS IN BONE TISSUE*
• *APPAREIL DE LOCALISATION DES ANOMALIES DU TISSU OSSEUX*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) FELTON, Sharonda, T., Cordova, Tennessee 38016, US
ADCOX, William, K., Memphis, Tennessee 38103, US
NEUBARDT, Seth, L., White Plaines, New York 10605, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 988 841 B1**
A61B 17/88 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 07717579.2 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/061737 07.02.2007
(87) WO 2007/092870 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 348999
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENTE FÜR DIE PERKUTANE PLATZIERUNG VON WIRBEL-STABILISIERUNGSELEMENTEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS FOR PERCUTANEOUS PLACEMENT OF SPINAL STABILIZATION ELEMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LE PLACEMENT PERCUTANÉ D'ÉLEMENTS DE STABILISATION RACHIDIENS*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) BRADDOCK, Danny, H., Jr., Germantown, Tennessee 38138, US
PETERMAN, Marc, M., Austin, Texas 78704, US
HODGES, Scott, D., Ooltewah, Tennessee 37363, US
YU, Kidong, Memphis, Tennessee 38107, US

- HUMPHREYS, Steven, C., Battanooga, Tennessee 37421, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 286 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 10186228.2 (22) 23.02.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 23.02.2011
(30) 03.03.2004 DE 102004010380
03.03.2004 US 550008 P
(54) • *Verankerungselement und Einrichtung zur dynamischen Stabilisierung von Wirbeln bzw. Knochen*
• *Enchoring element and dynamic stabilisation device for vertebral bodies or bones*
• *Élément d'ancrage et dispositif de stabilisation dynamique pour vertèbres ou os.*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Harms, Jürgen, 76227, Karlsruhe, DE
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE
Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 05003913.0 / 1 579 816

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/14****A61B 17/70** → (51) **A61F 2/28****A61B 17/72** → (51) **A61F 2/28****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/64****A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 906 854 B1**
A61B 18/14 **A61B 1/05**
(25) En (26) En
(21) 06787104.6 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/027154 12.07.2006
(87) WO 2007/011634 2007/04 25.01.2007
(30) 14.07.2005 US 181251
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSELEKTRODENANORDNUNG UND MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL-TREATMENT ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MEDICAL TREATMENT*
• *DISPOSITIFS D'ELECTRODES DE TRAITEMENT MEDICAL ET METHODE DE TRAITEMENT CORRESPONDANT*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) CROPPER, Michael, S., Edgewood, KY 41017, US
WEIZMAN, Patrick, Libery Township, OH 45044, US
FRANER, Paul, T., Cincinnati, OH 45233, US
YATES, David, West Chester, OH 45069, US
NORVELL, David, K., Monroe, OH 45050, US
HUITEMA, Thomas, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 380 535 B1**
A61F 9/008 **A61B 18/20**
A61F 9/007 **A61N 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 10004224.1 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(54) • *Vorrichtung für die Vernetzung von okulärem Gewebe mit elektromagnetischer Strahlung*
• *Device for integrating ocular tissue with electromagnetic radiation*
• *Dispositif de réticulation d'un tissu oculaire à l'aide d'un rayonnement électromagnétique*
- (73) IROC Innocross AG, Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
(72) Mrochen, Michael, 8002 Zürich, CH
Seiler, Theo, 8002 Zürich, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 269 528 B1**
A61M 25/10 **A61B 17/22**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 10180407.8 (22) 17.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(30) 13.05.2005 US 129210
(54) • *Ballonkatheter*
• *Balloon catheter*
• *Cathéter à ballonnet*
- (73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA
(72) Mihalik, Teresa Ann, Westmount Québec H3Z 1K7, CA
Pageard, Jean-Luc, Montreal Ontario H3C 6N1, CA
Lehmann, John, W., Wayland, MA, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 06750544.6 / 1 881 796

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 679 184 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173776.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664547 P
08.05.2013 US 201313889517
(54) • *System und Verfahren zum Testen elektrophysiologischer Generatoren*
• *System and method for testing electrophysiological generators*
• *Système et procédé pour tester des générateurs électrophysiologiques*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Behnke, Robert J. II, Erie, CO 80516, US
Valentyik, Peter, Boulder, CO 80303, US
Frushour, Scott E.M., Boulder, CO 80301, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 15154827.8

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 659 848 B1**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 13166213.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201213461378
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Doppel-flanschbacken und Auslösemechanismus*
• *Surgical instrument with double flag-jaws and actuation mechanism*
• *Instrument chirurgical pourvu de mâchoires marque double et mécanisme d'actionnement*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Allen IV, James D., Broomfield, Colorado 80020, US
Chojin, Edward M., Boulder, Colorado 80301, US
Bucciaglia, Joseph D., Louisville, Colorado 80027, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15151110.2

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 531 133 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61N 7/02**
A61N 5/04 **A61B 18/20**
- (25) En (26) En
(21) 11708323.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) IB 2011/050462 03.02.2011
(87) WO 2011/095937 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 EP 10152815
(54) • *KOMBINIERTE ABLATION UND ULTRASCHALLBILDBEUGUNG*
• *COMBINED ABLATION AND ULTRASOUND IMAGING*
• *ABLATION ET IMAGERIE ULTRASONORE COMBINEES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARKS, Godefridus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUIJVER, Jan, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARLEY, Maya, Ella, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BONGERS, Edwin, Gerardus, Johannes, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 18/22** (11) **1 986 562 B1**
A61B 18/24 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 07845190.3 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) US 2007/061474 01.02.2007
(87) WO 2007/149601 2007/52 27.12.2007
(30) 01.02.2006 US 764622 P
01.06.2006 US 810867 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VON MINDESTENS ZWEI SEKTIONEN MINDESTENS EINER FASER*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING AT LEAST ONE OF AT LEAST TWO SECTIONS OF AT LEAST ONE FIBER*
• *APPAREIL DESTINÉ À COMMANDER AU MOINS L'UNE D'AU MOINS DEUX SECTIONS D'AU MOINS UNE FIBRE*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
SHISHKOV, Milen, Watertown, MA 02472, US
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US
VAKOC, Benjamin, J., Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Quinterio, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 211 750 B1**
A61B 17/17
- (25) En (26) En
(21) 08845287.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/012300 30.10.2008
(87) WO 2009/058319 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984425 P
06.06.2008 US 134545
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONIERUNG EINER ACETABULUM-KOMPONENTE*
• *APPARATUS FOR DETERMINING ACETABULAR COMPONENT POSITIONING*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DU POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT ACÉTABULAIRE*
- (73) Murphy, Stephen B., 61 Wedgemere Avenue, Winchester, MA 01890, US
(72) Murphy, Stephen B., Winchester, MA 01890, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 13153236.8 / 2 626 031
13153277.2 / 2 626 032

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 523 613 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/042
- (25) En (26) En
(21) 11703519.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021349 14.01.2011
(87) WO 2011/088357 2011/29 21.07.2011

- (30) 15.01.2010 US 295438 P
- (54) • *SYSTEME FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *SYSTEMS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGICAL TOOLS WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *SYSTÈMES POUR OUTILS CHIRURGICAUX MINIMALEMENT INVASIFS AVEC RETOUR TACTILE*
- (73) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) ULLRICH, Christopher J., Ventura, California 93003, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/16****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/56****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/70****A61B 19/08** → (51) **A61B 17/02****A61C 1/00** → (51) **A61C 17/02**

- (51) **A61C 1/08** (11) **1 652 488 B1**
A61C 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04748109.8 (22) 23.07.2004
(84) DE
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/010902 23.07.2004
(87) WO 2005/009271 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003280251
- (54) • *ERHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES HANDSTÜCK*
• *MAINTENANCE DEVICE FOR MEDICAL HAND PIECE*
• *DISPOSITIF DE MAINTENANCE DESTINÉ À UNE PIÈCE À MAIN MÉDICALE*
- (73) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, JP
- (72) NUMAKAWA, Makoto c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
- INOUE, Shigehiko c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
- KAWAKAMI, Makoto c/o J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
- JIKUHARA, Hirofumi, J. MORITA MANUFACTURING CORP., Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 420 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173465.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • *Handwerkzeug mit einer Beleuchtungs-vorrichtung*
• *Hand tool with a lighting device*
• *Outil manuel doté d'un dispositif d'éclairage*
- (73) Asetronics AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern 18, CH
- B-Productions GmbH, Dorfstrasse 10, 3673 Linden, CH

- (72) Widmer, Peter, 3412 Heimiswil, CH
- Maurer, Marcel, 2560 Nidau, CH
- Maurer, Marc, 3007 Bern, CH
- Jordi, Urs, 3006 Bern, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH
- (51) **A61C 13/20** (11) **1 764 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 06019128.5 (22) 13.09.2006
(84) CH DE FR IT LI SE
(43) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 DE 102005045698
- (54) • *Formkörper aus einer Dentallegierung zur Herstellung von dentalen Teilen*
• *Shaped body made of dental alloy for making a dental restoration*
• *Forme en alliage dentaire pour la fabrication de restauration dentaire*
- (73) DENTAURUM GmbH & Co. KG, Turnstrasse 31, 75228 Ispringen, DE
- (72) Sernetz, Friedrich, Dr., 75173 Pforzheim, DE
- Lindigkeit, Jürgen, Dr., 75203 Königsbach-Stein, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 17/02** (11) **2 591 750 B1**
A61C 17/022 **A61C 1/00**
- (25) It (26) En
(21) 12189521.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 IT B020110639
- (54) • *Dentalspritze*
• *Dental Syringe*
• *Seringue dentaire*
- (73) MOCOM S.r.L., Via Selice Provinciale, 23/a, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Borsari, Valerio, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- Zanetti, Marco, 40013 Castel Maggiore(Bo-logna), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61C 17/022 → (51) **A61C 17/02****A61C 17/22** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 503 692 B1**
F16D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 03715223.8 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005
(86) IB 2003/001590 22.04.2003
(87) WO 2003/092534 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 139293
- (54) • *VON OBEN LABARE INNENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *TOP LOADING INTERNAL ASSEMBLY FOR A POWER TOOTHBRUSH*
• *ENSEMBLE INTERNE À CHARGEMENT PAR LE HAUT POUR UNE BROUSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TAYLOR, Richard, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HALL, Scott, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HANELA, Craig, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (60) 10176347.2 / 2 305 169

A61C 19/00 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 437 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721088.2 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/036407 27.05.2010
(87) WO 2010/141321 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 183654 P
25.05.2010 US 787204
- (54) • *SYNTHETISCHES IMPLANTAT FÜR WEICHGEWEBEREPARATUR*
• *SYNTHETIC GRAFT FOR SOFT TISSUE REPAIR*
• *GREFTON DE SYNTHÈSE DESTINÉ À LA RÉPARATION DES TISSUS MOUS*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) GODDARD, James, Pepperell Massachusetts 01463, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 850 811 B1**
A61F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06718850.8 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) US 2006/001842 18.01.2006
(87) WO 2006/078781 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 US 645296 P
17.03.2005 US 662570 P
11.01.2006 US 330705
- (54) • *BESTÄNDIGE VORRICHTUNGEN GEGEN ADIPOSITAS*
• *RESISTIVE ANTI-OBESITY DEVICES*
• *DISPOSITIFS À RESISTANCE CONCUS POUR LUTTER CONTRE L'OBESITE*
- (73) GI Dynamics, Inc., 1 Maguire Road, Lexington MA 02421, US
- (72) LEVINE, Andy, H., Newton, Massachusetts 02461, US
- RANDLE, Stuart, A., Concord, Massachusetts 01742, US
- LAMPORT, Ronald, B., Pelham, New Hampshire 03076, US
- MELANSON, David, A., Hudson, New Hampshire 03051, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 11180234.4 / 2 394 612

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 759 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254627.0 (22) 05.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 06.09.2005 GB 0518126
- (54) • *Röhrenförmige Prothese*
• *A tubular graft*
• *Greffon tubulaire*
- (73) Vascular Flow Technologies Limited, Unit 1 Prospect Business Centre Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB
- (72) Hood, Robert Gordon, Longforgan Tayside DD2 5EF, GB
- Duff, Craig McLeod, Tayside DD3 0RX, GB

(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 335 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001229.1 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 07.06.2004 US 862963
(54) • *Expandierbares Medizinprodukt zur Ab-
gabe eines Heilmittels*
• *Expandable medical device for the delivery
of a beneficial agent*
• *Dispositif médical extensible servant à
l'administration d'un agent bénéfique*
(73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson &
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933,
US
(72) Shanley, John F., Emerald Hills CA 94062-
4072, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 05758500.2 / 1 768 609

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705081.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/023500 02.02.2011
(87) WO 2011/102965 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 US 305483 P
(54) • *DISTALE SPITZENANORDNUNG FÜR EI-
NEN HERZKLAPPENFREISETZUNGS-
KATHETER*
• *DISTAL TIP ASSEMBLY FOR A HEART
VALVE DELIVERY CATHETER*
• *ENSEMBLE EMBOUT DISTAL POUR
SONDE D'ACHEMINEMENT DE VALVES
CARDIAQUES*
(73) Medtronic Vascular Inc., Medtronic Cardio-
Vascular IP Legal Department 8200 Coral
Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota
55112, US
(72) DUFFY, Niall, Ballygulinin, IE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 538 879 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 11707012.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025823 23.02.2011
(87) WO 2011/106354 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 710852
(54) • *KATHETERBASIERTES HERZKLAPPEN-
THERAPIESYSTEM MIT GRÖSSEN-
BESTIMMUNGSBALLON*
• *CATHETER-BASED HEART VALVE
THERAPY SYSTEM WITH SIZING
BALLOON*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE DES VALVULES
CARDIAQUES BASÉ SUR UN CATHÉTER
AVEC UN BALLONNET DE DIMENSION-
NEMENT*
(73) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,
California 95403, US
(72) TABOR, Charles, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 693 984 B1**
A61M 25/10 **A61F 2/01**
A61M 25/00 **A61M 29/02**
A61M 29/00 **A61M 25/06**
(25) En (26) En
(21) 12718273.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/058384 07.05.2012
(87) WO 2012/152761 2012/46 15.11.2012
(30) 08.05.2011 EP 11165215
08.05.2011 US 201161483689 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON
MEDIZINPRODUKTEN BEI EINER HERZ-
KLAPPE*
• *DEVICE FOR DELIVERY OF MEDICAL
DEVICES TO A CARDIAC VALVE*
• *DISPOSITIF DE POSE DE DISPOSITIFS
MÉDICAUX AU NIVEAU D'UNE VALVULE
CARDIAQUE*
(73) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10
Helsingborg, SE
(72) KRAHBICHLER, Erik, S-252 84 Helsingborg,
SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE
(60) 15156079.4

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 039 327 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
A61B 17/70 **A61B 17/72**
A61B 17/80 **G02F 1/1343**
H01L 29/45 **H01L 29/49**
H01L 27/12 **G02F 1/1345**
(25) En (26) En
(21) 08167619.9 (22) 22.12.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.03.2009
(30) 23.12.2005 DE 102005061932
23.05.2006 DE 102006024168
(54) • *Mehrwandiger Platzhalter*
• *Multi-walled placeholder*
• *Paramètre fictif à plusieurs parois*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE
Rapp, Helmar, 78652, Deißlingen, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE
(62) 06127180.5 / 1 800 627

A61F 2/28 → (51) A61L 27/36

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 242 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710533.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/033668 10.02.2009
(87) WO 2009/102712 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 29873
(54) • *HÜFTGELENKPFFANNE MIT ANPASSPA-
REM MODULAREM AUGMENT*
• *AN ACETABULAR CUP HAVING AN
ADJUSTABLE MODULAR AUGMENT*
• *COTYLE PROTHÉTIQUE AYANT UNE
AUGMENTATION MODULAIRE RÉGLABLE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) MERIDEW, Jason D., Warren Indiana 46580,
US
(74) HERSHBERGER, Troy W., Winona Lake
Indiana 46590, US

(74) Robin, Gemma Claire, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 254 521 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 09714988.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035526 27.02.2009
(87) WO 2009/108886 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 38538
(54) • *PROTHESE MIT PRESSANPASSUNG*
• *PRESS-FIT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE AJUSTÉE PAR PRESSION*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) MAY, Brian M., Warsaw Indiana 46582, US
FARIS, Philip, Indianapolis Indiana 46236,
US
(74) Robin, Gemma Claire, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 398 422 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 10705023.9 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/022805 02.02.2010
(87) WO 2010/096259 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388581
(54) • *Multifunktionales Operationsinstrument
zur Einführung eines Implantats zwischen
zwei Knochen*
• *A multi-functional surgical for inserting an
implant between two bones*
• *Instrument chirurgical multifonction pour
introduire un implant entre deux os*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) REFAL, Daniel, St. Louis MO 63130, US
FARRIS, Jeffrey, A., Berne IN 46711, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 419 053 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 10718757.7 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031148 15.04.2010
(87) WO 2010/120970 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169444 P
(54) • *Probeimplantatanordnung*
• *Trial implant assembly*
• *Ensemble implant d'essai*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) REICHEN, Marc, West Chester, PA 19380,
US
CHOW, David, West Chester, PA 19380, US
RIEW, Daniel, St. Louis, MO 63110, US
SCHMURA, Kurt, West Chester, PA 19380,
US
BONNER, Christopher, West Chester, PA
19380, US
GERBER, David, CH-4436 Oberdorf, CH

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 858 452 B1**
A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 06735727.7 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/006184 22.02.2006
(87) WO 2006/091629 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 655101 P
(54) • *LANGE MANSCHETTEN ZUR VERWENDUNG MIT SCHÄFTEN*
• *LONG SLEEVES FOR USE WITH STEMS*
• *MANCHONS LONGS À UTILISER AVEC DES TIGES*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) KELMAN, David, C., Collierville, TN 38017, US
LAMBERT, Richard, D., Germantown, TN 38139, US
BERGIN, Alisha, Southaven, Mississippi 38671, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 952 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250408.5 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 US 702303
(54) • *Asphärische Gleitpaarung für Hüftgelenke*
• *Aspherical hip bearing couple*
• *Couple de supports de hanche non sphériques*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Ernsberger, Craig N, Granger, IN 46530, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 361 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 09813689.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/056691 11.09.2009
(87) WO 2010/030905 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96422 P
(54) • *SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT KNIETPROTHESEN, DIE VON EINER KREUZBAND-HALTENDEN PROTHESE IN EINE POSTERIORE STABILISIERENDE PROTHESE UMGEWANDELT WERDEN KÖNNEN*
• *SYSTEMS RELATING TO A KNEE PROsthesis CAPABLE OF CONVERSION FROM A CRUCIATE RETAINING TYPE PROsthesis TO A POSTERIOR STABILIZING TYPE PROsthesis*
• *SYSTÈMES POUVANT TRANSFORMER UNE PROTHÈSE DU GENOU D'UNE*

PROTHÈSE DE TYPE À RETENUE DE LIGAMENT CROISÉ EN UNE PROTHÈSE DE TYPE À STABILISATION POSTÉRIEURE

- (73) Exactech, Inc., 2320 NW 66th Court, Gainesville, FL 32653, US
(72) ANGI BAUD, Laurent, Gainesville, FL 32653, US
MAULDIN, C., Michael, Lake City, FL 32024, US
GULBRANSEN, Scott, Gainesville, FL 32641, US
COVALL, David, Atlanta, GA 30350, US
MABREY, Jay, Dallas, TX 75225, US
STULBERG, Bernard, Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 682 073 B1**
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 13174067.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539796
(54) • *Knieprothesensystem mit seitlich angebrachten Erweiterungen*
• *Knee prosthesis system with side-mounted augments*
• *Système de prothèse de genou avec ajouts latéraux*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Bonitati, John A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Hathaway, Tyler S, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 540 255 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 12174174.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503245 P
(54) • *Orthopädische chirurgische Instrumentanordnung*
• *Orthopaedic surgical instrument assembly*
• *Ensemble d'instruments chirurgical orthopédique*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Waite, David W, Warsaw, Indiana 46581, US
Thomas, Scott M, Warsaw, Indiana 46581, US
Young, Duncan G, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
Wallace, Matthew S, Warsaw, Indiana 46581, US
Beedall, Duncan J, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 13175055.6 / 2 649 967

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 712 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186427.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629943
(54) • *Einschlaggerät zur Fixierung eines Implantats an einer Knochenoberfläche*
• *Impactor for securing an implant to a bone surface*
• *Impacteur permettant de fixer un implant à une surface osseuse*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Wagner, Christel M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Leestma, Scott M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/91** (11) **2 237 749 B1**
A61F 2/95 A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 09708866.0 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/000747 06.02.2009
(87) WO 2009/099632 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27192 P
(54) • *STENTENTWÜRFE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ODER MEHREREN AUSLÖSE-DRÄHTEN*
• *STENT DESIGNS FOR USE WITH ONE OR MORE TRIGGER WIRES*
• *MODÈLES D'ENDOPROTHÈSES À UTILISER AVEC UN OU PLUSIEURS FILS DE DÉCLENCHEMENT*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DIERKING, William, K., West Lafayette IN 47906, US
HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, Western 6210, AU
ROEDER, Blayne, A., Lafayette IN 47909, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 477 583 B1**
A61F 2/91
(25) De (26) De
(21) 09744929.2 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) DE 2009/001306 16.09.2009
(87) WO 2011/032526 2011/12 24.03.2011
(54) • *STENT MIT DEHNELEMENTEN*
• *STENT HAVING EXPANDABLE ELEMENTS*
• *STENT POURVU D'ÉLÉMENTS EXTENSEURS*
(73) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach, DE
(74) Bähring, Albrecht, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 086 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838197.7 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/019953 12.09.2007
(87) WO 2008/063261 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 US 601903
(54) • *HALBSTARRES KANTENSCHUTZDESIGN FÜR EIN STENTABLAGE SYSTEM*
• *SEMI RIGID EDGE PROTECTION DESIGN FOR STENT DELIVERY SYSTEM*
• *CONCEPTION DE PROTECTION DE BORD SEMI-RIGIDE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE STENT*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) ALKHATIB, Yousef, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 538 896 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11705771.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/024951 16.02.2011
(87) WO 2011/106206 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 712883
(54) • *INDUKTIV BETRIEBENES FERNEINSTELLBARES MAGENBANDSYSTEM*
• *INDUCTIVELY POWERED REMOTELY ADJUSTABLE GASTRIC BANDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CERCLAGE GASTRIQUE RÉGLABLE À DISTANCE ALIMENTÉ PAR INDUCTION*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) SNOW, Sean, California 93013, US
BIRK, Janel A., California 93036, US
STONE, Robert, Sunnyvale California 94087, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 398 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705287.0 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000915 15.02.2010
(87) WO 2010/094444 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009009250
(54) • *ORTHESEN-BESCHLAG MIT EINEM KNEE-FÜHRUNGSGELENK*
• *ORTHOTIC FITTING HAVING A KNEE GUIDE JOINT*
• *ARMATURE D'ORTHÈSE PRÉSENTANT UNE ARTICULATION DE GUIDAGE DE GENOU*
(73) Spörer AG, Friedrichshofener Strasse 6-10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) HARNACK, Roland, 83313 Eisenärzt, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 544 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 11712189.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/052603 22.02.2011
(87) WO 2011/110420 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 CH 302102010
(54) • *PALMARE DAUMEN- UND DAUMENSATTELGELENK-SCHIENE*
• *PALMAR THUMB AND THUMB SADDLE JOINT SPLINT*
• *ATTELLE PALMAIRE DU POUCE ET DE L'ARTICULATION TRAPÉZO-MÉTACARPIENNE DU POUCE*
(73) Chrisofix AG, Rheinfaltstrasse 9, 8212 Neuhausen am Rheinfalt, CH
(72) BÖLLA, Kalman, CH-8212 Neuhausen am Rheinfalt, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 677 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708272.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052999 22.02.2012
(87) WO 2012/113823 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011000953
(54) • *RÜCKEN- ODER BECKENBANDAGE*
• *BACK OR PELVIC BELT*
• *BANDAGE POUR LE DOS OU LE BASSIN*
(73) Bauerfeind AG, Triebesstrasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(72) BAUERFEIND, Hans, 07937 Zeulenroda, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

A61F 5/05 → (51) **A61B 17/64****A61F 5/442** → (51) **A61F 5/445****A61F 5/443** → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 531 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703122.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) DK 2011/050024 01.02.2011
(87) WO 2011/091801 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DK 201070028
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG MIT EINER KAPILLARSCHICHT*
• *OSTOMY APPLIANCE COMPRISING A WICKING LAYER*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE COMPRENANT UNE COUCHE FORMANT MÈCHE*
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) LAM, Peter Kwok Hing, 2000 Frederiksberg, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **2 563 301 B1**
A61F 5/448 **A61F 5/442**

- (25) En (26) En
(21) 11719458.9 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) DK 2011/050146 29.04.2011
(87) WO 2011/134482 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 DK 201070180
(54) • *PERSONALISIERBARE SAMMELVORRICHTUNG*
• *CUSTOMIZABLE COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE PERSONNALISABLE*
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK
CIOK, Danuta, DK-2990 Nivaa, DK

- (51) **A61F 5/448** (11) **2 429 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714890.0 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055577 27.04.2010
(87) WO 2010/125034 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 EP 09159273
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM FÜR STOMA*
• *OSTOMY APPLIANCE COUPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE D'APPAREILLAGE STOMIQUE*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, DK-3400 Hillerød, DK
SKJOEDT, Ole, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
SORTKJÆR, Kasper, DK-3400 Hillerød, DK
NIELSEN, Kenneth, DK-3149 Alsgerde, DK
RICHMANN, Sussie, DK-3150 Hellebæk, DK
MØLLER-JENSEN, Peter, DK-3100 Hornbæk, DK
TOFT, Tue, Kjaergaard, DK-2200 København K, DK
VON BÜLOW, Martin, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 613 688 B1**
B65D 75/22 **A61B 3/00**
A61F 9/009 **A45C 11/00**
A61B 3/125
(25) En (26) En
(21) 11836915.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/057429 24.10.2011
(87) WO 2012/058138 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 406846 P
(54) • *OPHTHALMOSKOPISCHE CHIRURGISCHE KONTAKTLINSE*
• *OPHTHALMOSCOPIC SURGICAL CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT CHIRURGICALE OPHTHALMOSCOPIQUE*
(73) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) ABT, Niels A., CH-8405 Winterthur, CH
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 9/007 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 334 271 B1**
A61F 9/009
(25) De (26) De

- (21) 08801693.6 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/006962 25.08.2008
(87) WO 2010/022745 2010/09 04.03.2010
(54) • *ANKOPPLUNG EINES AUGES AN EINE LASEREINRICHTUNG*
• *COUPLING OF AN EYE TO A LASER DEVICE*
• *Couplage d'un oeil à un dispositif laser*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE
LI, Jing, 91052 Erlangen, DE
ROBL, Gerhard, 90547 Stein, DE
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
ZERL, Bernd, 91080 Uttenreuth, DE
DEISINGER, Thomas, 90556 Cadolzburg, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/00****A61F 9/009** → (51) **A61F 9/007****A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 908 441 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/539**
A61F 13/495 **A61F 13/512**
A61F 13/513 **A61F 13/537**
(25) Ja (26) En
(21) 06766647.9 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/311836 13.06.2006
(87) WO 2006/134918 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 JP 2005176861
16.06.2005 JP 2005176862
30.09.2005 JP 2005288177
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishi-makamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) EBITSUKA, Keisuke c/o ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD, Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP
IDO, Yasuo c/o ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP
HORII, Hiroki c/o ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP
MURAKAMI, Kazuhisa ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Sakura-shi, Tochigi 3291411, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 13/15 (11) **2 498 739 B1**
G01N 33/36 **A61F 13/84**

- (25) De (26) De
(21) 10795921.5 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006639 30.10.2010
(87) WO 2011/057723 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009054097
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER FEUCHTIGKEIT BEI EINEM ABSORBIERENDEN HYGIENEARTIKEL UND VOR-*

RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT IN AN ABSORBENT SANITARY PRODUCT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'HUMIDITÉ DANS UN ARTICLE HYGIÉNIQUE ABSORBANT ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) PAZ, Rui, Miguel, 47800 Krefeld, DE
BECKERT, Susanne, 89073 Ulm, DE
KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrechtingen, DE
SWEREV, Maximilian, 86169 Augsburg, DE
GAUSE, Enno, 89522 Heidenheim, DE
KRÜGER, Tim, 89073 Ulm, DE
BODMER, Magnus, 89231 Neu-Ulm, DE
GASSNER, Oliver, 50674 Köln, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/15 (11) **2 642 961 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/64**

- (25) De (26) De
(21) 11791210.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005831 18.11.2011
(87) WO 2012/069166 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 10201005264
(54) • *GEFALTETER INKONTINENZARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON*
• *FOLDED INCONTINENCE ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE PLIÉ POUR INCONTINENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) HOMANN, Vanessa, 22459 Hamburg, DE
KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrechtingen, DE

A61F 13/15 (11) **2 677 983 B1**
(25) It (26) En

- (21) 12708944.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050825 23.02.2012
(87) WO 2012/114295 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT B020110078
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN WIE WINDELN FÜR BABYS ODER INKONTINENZEINLAGEN FÜR ERWACHSENE, DAMENBINDEN ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES, SUCH AS NAPPIES FOR BABIES OR INCONTINENCE PADS FOR ADULTS, SANITARY TOWELS OR THE LIKE*
• *MACHINE DE CONFECTION D'ARTICLES D'HYGIÈNES ABSORBANTS TELS QUE COUCHES-CULOTTES POUR BÉBÉS, COUCHES POUR ADULTES INCONTINENTS, SERVIETTES HYGIÉNIQUES OU ANALOGUES*
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROSANI, Marco, 26019 Vailate (Cremona), IT
GUARNIERI, Davide, 20129 Milano, IT
BUGINI, Luca, 24045 Fara Gera D'Adda (Bergamo), IT

- RUSSO, Davide, 50122 Firenze, IT
PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, 20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/26** (11) **2 398 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708108.5 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/001109 23.02.2010
(87) WO 2010/094507 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 AT 2942009
(54) • *TAMPON-APPLIKATOR-ANORDNUNG*
• *TAMPON APPLICATOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR À TAMPON*
(73) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) TAMBURIN, Luca, 79801 Hohentengen, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61F 13/49 (11) **2 524 678 B1**
A61F 13/53 **A61F 13/534**
A61F 13/537

- (25) Ja (26) En
(21) 10843194.1 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/073535 27.12.2010
(87) WO 2011/086841 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004933
(54) • *WASSERABSORBIERENDE FOLIEN-STRUKTUR*
• *WATER-ABSORBABLE SHEET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FEUILLE HYDROABSORBANTE*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) FUKUDOME, Shinya, Hyogo 672-8076, JP
MARUO, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Hyogo 672-8076, JP
UEDA, Koji, Hyogo 672-8076, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/49 (11) **2 524 679 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**
A61F 13/534

- (25) Ja (26) En
(21) 10843196.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/073537 27.12.2010
(87) WO 2011/086843 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004935
(54) • *WASSERABSORBIERENDE FOLIEN-STRUKTUR*
• *WATER-ABSORBABLE SHEET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FEUILLE POUVANT ABSORBER L'EAU*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HINAYAMA, Tetsuhiro, Hyogo 672-8076, JP

MATSUSHITA, Hideki, Hyogo 672-8076, JP
INABA, Haruka, Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/60**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/15**

A61F 15/00 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **A61G 3/02** (11) **2 620 132 B1**
A61G 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152623.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(26) 26.01.2012 FR 1200238
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Beladen einer Krankenbahre, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Sanitätsfahrzeug*
• *Device to assist with loading a stretcher and ambulance provided with such a device*
• *Dispositif d'aide à l'embarquement d'un brancard et véhicule sanitaire équipé d'un tel dispositif*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Fatisson, Georges, 18023 Bourges Cedex, FR
Goguillon, Vincent, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 658 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811148.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055740 16.12.2011
(87) WO 2012/090109 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427552 P
(54) • *INKUBATORANORDNUNG*
• *INCUBATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INCUBATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARADWAJ, Sanjay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MYSORE SATHYASUNDARA, Thejasvi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EDAVANA, Roopesh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61G 13/00** (11) **2 768 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779031.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2011/057098 20.10.2011
(87) WO 2013/058753 2013/17 25.04.2013
(54) • *ARBEITSOBERFLÄCHENERWEITERUNGEN FÜR EINBALSAMIERUNGSTISCHE UND EINBALSAMIERUNGSTISCHE DAMIT*
• *WORK SURFACE EXTENSIONS FOR EMBALMING TABLES AND EMBALMING TABLES INCLUDING THE SAME*
• *PROLONGEMENTS DE SURFACE DE TRAVAIL DE TABLES D'EMBAUMEMENT ET TABLES D'EMBAUMEMENT LES COMPRENANT*
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) BOURGRAFF, Elroy, JR., Maineville, OH 45039, US
BRUNKE, Jon, Carl, Wilmington, OH 45177, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 14187571.6 / 2 837 372

A61H 1/02 → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 768 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05773250.5 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) FR 2005/001276 24.05.2005
(87) WO 2005/117799 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 FR 0405700
29.09.2004 FR 0410279
(54) • *VERFAHREN ZUR REHABILITIERUNG MOTORISCHER STÖRUNGEN, INSBESONDERE GEHSTÖRUNGEN, BEI PATIENTEN*
• *DEVICE FOR THE REEDUCATION OF MOTORY DEFICIENCIES, PARTICULARLY DEFICIENCIES WHEN WALKING, IN PATIENTS*
• *DISPOSITIF DE REEDUCATION DES DEFICIENCES MOTRICES DE PATIENTS NOTAMMENT DE LA MARCHÉ*
(73) Albert, Thierry, 19 Avenue Courtin, 94340 Joinville Le Pont, FR
Salaün, Christian, 13 rue Jean Brunet, 92190 Meudon, FR
(72) Albert, Thierry, 94340 Joinville Le Pont, FR
Salaün, Christian, 92190 Meudon, FR
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

A61H 7/00 → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A61H 15/00** (11) **2 081 538 B1**
A63B 21/055 **A61H 7/00**
A63B 21/04
(25) En (26) En
(21) 07815428.3 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009
(86) AU 2007/001623 25.10.2007
(87) WO 2008/049165 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 AU 2006905946 P
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG*
• *AN EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR EXERCICES*
(73) Mouatt, Corey Philip, 343 Swann Road, St Lucia, Queensland 4067, AU
(72) Mouatt, Corey Philip, St Lucia, Queensland 4067, AU
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61J 1/03 → (51) **B65D 75/36**

- (51) **A61J 1/10** (11) **1 632 209 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745594.4 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(86) JP 2004/007818 04.06.2004
(87) WO 2004/108059 2004/51 16.12.2004
(30) 06.06.2003 JP 2003163013
(54) • *ASEPTISCHES KOMBINATIONSPRÄPARAT*
• *ASEPTIC COMBINATION PREPARATION*
• *PREPARATION DE COMBINAISON ASEPTIQUE*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) Sumiyoshi, Nobuaki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
Mitsumoto, Yasuhiro, Naruto-shi, Tokushima 772-0031, JP
Arita, Shigeaki, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP
Tani, Seiji, Tokushima-shi, Tokushima 770-0901, JP
Kobayashi, Masaru, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 12190322.3 / 2 554 151

A61J 1/10 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 536 377 B1**
B65D 51/22 **A61M 39/26**
(25) De (26) De
(21) 11705843.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052190 15.02.2011
(87) WO 2011/101335 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 304831 P
16.02.2010 EP 10153721
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EIN BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND BEHÄLTNIS*
• *Closure cap for a container for holding medicinal liquids and container*
• *Clapet de fermeture pour un récipient destiné à la réception de liquides médicaux et récipient*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
(74) Brandt, Maximilian, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patentabteilung MD El-

se-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(51) A61J 1/20	(11) 2 501 354 B1
(25) En	(26) En
(21) 09760514.1	(22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) EP 2009/065561	20.11.2009
(87) WO 2011/060828	2011/21 26.05.2011
(54) • STECKVERBINDER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG • MEDICAL DEVICE CONNECTOR • RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL	
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE	
(72) NORD, Lars, S-413 21 Göteborg, SE CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-412 57 Göteborg, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
(51) A61J 1/20	(11) 2 512 399 B1
(25) En	(26) En
(21) 11712684.7	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) IL 2011/000186	23.02.2011
(87) WO 2011/104711	2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 IL 20414110	
(54) • FLÜSSIGKEITSTRANSPORTANORDNUNG MIT BELÜFTUNGSANORDNUNG • FLUID TRANSFER ASSEMBLY WITH VENTING ARRANGEMENT • ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE AVEC MÉCANISME D'AÉRATION	
(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL	
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL LEV, Amir, 44347 Kfar Saba, IL	
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
A61J 3/00 → (51) B65B 3/04	
A61J 3/07 → (51) B65B 69/00	
(51) A61J 15/00	(11) 2 400 941 B1
(25) It	(26) En
(21) 10709055.7	(22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) IB 2010/000248	10.02.2010
(87) WO 2010/097666	2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 IT MO20090047	
(54) • Sonde für die enterale Ernährung • Probe for enteral nutrition • Sonde pour alimentation entérale	
(73) Sidam S.r.l., Via Statale Sud 169, 41037 S. Giacomo Roncole, Mirandola (MO), IT	
(72) Azzolini Graziano, 41032 Cavezzo (MO), IT	
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	
A61K 6/00 → (51) A61K 8/66	
A61K 8/11 → (51) A61K 8/58	
(51) A61K 8/18	(11) 1 765 277 B1
(25) En	(26) En
(21) 04781150.0	(22) 13.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.03.2007	
(86) US 2004/026419	13.08.2004
(87) WO 2005/018599	2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 US 644321	
(54) • MASCARA-ZUSAMMENSETZUNG • MASCARA COMPOSITION • COMPOSITION DE MASCARA	
(73) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US	
(72) TRAVKINA, Irina, River Edge, NJ 07661, US CHRISTOFOROU, Andrew, Monsey, NY 10952, US LAMBERTY, Lisa, Hawthorne, NJ 07506, US	
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(51) A61K 8/19	(11) 2 083 946 B1
A61K 8/26	A61K 33/00
A61K 33/06	A61K 33/34
A61K 45/06	A61L 15/44
A61L 29/16	A61L 31/16
A61Q 19/00	B01J 20/06
B01J 20/02	B01J 20/18
B01J 29/072	B01J 29/46
B01J 29/14	
(25) En	(26) En
(21) 07824588.3	(22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(86) GB 2007/004367	19.11.2007
(87) WO 2008/062160	2008/22 29.05.2008
(30) 25.11.2006 GB 0623531	
(54) • VERWENDUNG EINES BIFUNKTIONELLEN MATERIALS ZUR SPEICHERUNG UND HERSTELLUNG VON STICKSTOFFMONOXID • USE OF A BIFUNCTIONAL MATERIAL FOR NITRIC OXIDE STORAGE AND PRODUCTION • UTILISATION D'UN MATÉRIAU BIFONCTIONNEL POUR LE STOCKAGE ET PRODUCTION DE L'OXYDE NITRIQUE	
(73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB The University Court Of The University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, GB	
(72) MORRIS, Russel Edward, St. Andrews KY16 9AJ, GB MEGSON, Ian L., Inverness IV2 3BL, GB	
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
(51) A61K 8/19	(11) 2 349 188 B1
A61K 8/63	A61K 8/90
A61K 31/575	A61K 31/765
A61K 9/00	A61P 17/00
A61Q 19/06	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09760220.5	(22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) FR 2009/052063	27.10.2009
(87) WO 2010/049637	2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 FR 0805960	
(54) • WÄSSRIGE SOLEN ZUR ZERSTÖRUNG VON FETTGeweBE • AQUEOUS SALINE SOLUTIONS FOR THE DESTRUCTION OF FATTY TISSUE	

• SOLUTIONS SALINES AQUEUSES POUR LA DESTRUCTION DE TISSUS GRAIS-SEUX	
(73) Lipolyane, 14 chemin de la Pomme, 69160 Tassin La Demi Lune, FR	
(72) CRASSAS, Yves, F-69006 Lyon, FR BLACHE, Denis, F-21380 Messigny et Vantoux, FR	
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	
A61K 8/19 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/20 → (51) A61K 8/66	
A61K 8/26 → (51) A61K 8/19	
A61K 8/26 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/27 → (51) A61K 31/702	
A61K 8/29 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/34 → (51) A61K 8/66	
(51) A61K 8/365	(11) 2 381 939 B1
A61K 31/191	A61P 17/02
A61Q 1/14	A61Q 19/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10706291.1	(22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) FR 2010/050031	11.01.2010
(87) WO 2010/086534	2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 FR 0900383	
(54) • KETOGLUCONSAÜRE-DERIVATE ENT-HALTENDEN KosMETIKZUSAMMENSETZUNGEN • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING KETOGLUCONIC ACID DERIVATIVES • COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES DERIVES D'ACIDE CETOGLUCONIQUE	
(73) Soliance, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR	
(72) REYNAUD, Romain, F-51100 Reims, FR RANNOU, Alexis, F-02860 Vorges, FR DINANT, Céline, F-51490 Saint-Hilaire-le-Petit, FR LAFOSSE, Frédéric, F-51100 Reims, FR	
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	
(51) A61K 8/37	(11) 1 568 349 B1
A61K 8/39	A61K 8/891
A61K 8/894	A61K 8/44
A61K 8/73	A61Q 5/12
(25) De	(26) De
(21) 05003217.6	(22) 16.02.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 31.08.2005	
(30) 24.02.2004 DE 102004009426	
(54) • Konditionierende Reinigungszubereitung für die Haare auf Basis von Silikonen und bestimmten Wachsen • Conditioning cleansing composition for the hair based on silicones and specific waxes • Composition conditionnante nettoyante pour les cheveux à base de silicones et de cires particulières	
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE Becker, Anke, 40468 Düsseldorf, DE	

Seipel, Werner, 40723 Hilden, DE	
A61K 8/39	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/42	→ (51) C07C 259/10
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/44	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/66
A61K 8/55	→ (51) A61K 31/683
(51) A61K 8/58	(11) 2 358 345 B1
A61K 8/891	A61Q 1/02
A61Q 1/06	A61Q 1/10
A61Q 1/12	A61K 8/11
A61Q 1/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09801480.6	(22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) FR 2009/052381	02.12.2009
(87) WO 2010/063954	2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 FR 0858195	
09.12.2008 US 120863 P	
(54) • <i>KOSMETISCHES VERFAHREN MIT EINER SILOXANHARZE UND EINEN PULVER-FARBSTOFF ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG</i>	
• <i>COSMETIC METHOD USING A COMPOSITION CONTAINING SILOXANE RESINS AND A POWDER DYE</i>	
• <i>PROCÉDÉ COSMÉTIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION COMPRENANT DES RÉSINES DE SILOXANE ET UNE MATIÈRE COLORANTE PULVÉRULENTE</i>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) DOP, Florence, F-91190 Villiers Le Bac, FR	
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
A61K 8/58	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/60	→ (51) A61K 31/702
A61K 8/63	→ (51) A61K 8/19
(51) A61K 8/66	(11) 1 895 996 B1
A61P 1/02	A61K 6/00
A61Q 11/00	A61K 8/34
A61K 8/55	A61K 8/20
(25) En	(26) En
(21) 05822306.6	(22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
BA HR MK	
(43) 12.03.2008	
(86) RU 2005/000600	25.11.2005
(87) WO 2006/130040	2006/49 07.12.2006
(30) 23.05.2005 RU 2005115513	
(54) • <i>FORMULIERUNG FÜR DIE PROPHYLAXE VON KRANKHEITEN DER MUNDHÖHLE</i>	
• <i>FORMULATION FOR PROPHYLAXIS OF ORAL CAVITY DISEASES</i>	
• <i>PREPARATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA CAVITÉ BUCCALE</i>	
(73) "WDS" Company, Building 1G 20 Kulakova Street, Moscow 123592, RU	
(72) MANASHEROV, Tamaz Omarovich, Moscow, 119926, RU	
MATELO, Svetlana Konstantinovna, Moscow Region, 143422, RU	

GROSSER, Alexandr Vladimirovich, Moscow region, 143300, RU	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
A61K 8/69	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/86	→ (51) A61Q 5/02
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/58
A61K 8/891	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/893	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/894	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/895	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/90	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/90	→ (51) A61Q 5/02
A61K 8/91	→ (51) A61Q 5/02
(51) A61K 9/00	(11) 2 444 102 B1
A61K 31/445	A61K 31/46
A61K 38/47	
(25) En	(26) En
(21) 11006495.3	(22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.04.2012	
(30) 31.01.2003 US 444136 P	
(54) • <i>Kombinationstherapie zur Behandlung von Proteinmangelstörungen</i>	
• <i>Combination therapy for treating protein deficiency disorders</i>	
• <i>Thérapie combinée destinée au traitement des troubles associés à une carence protéique</i>	
(73) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US	
(72) FAN, Jian-Qiang, New York, NY 07627, US	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(62) 04707422.4 / 1 589 993	
(51) A61K 9/00	(11) 2 533 758 B1
A61K 9/16	A61K 9/50
A61K 38/18	
(25) En	(26) En
(21) 11702645.0	(22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) EP 2011/051918	10.02.2011
(87) WO 2011/098499	2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10382033	
(54) • <i>Oral verabreichbare pharmazeutisches Pellet, epidermalen Wachstumsfaktor enthaltend</i>	
• <i>Orally administrable pharmaceutical pellet of epidermal growth factor</i>	
• <i>Granulé pharmaceutique du facteur de croissance épidermique administrable par voie orale</i>	
(73) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, Ciudad De La Habana 10 600, CU	
Biorec S.A., Cerrito 532 - 8th Floor, Montevideo, UY	

(72) UBIETA GÓMEZ, Raimundo, Playa Ciudad De La Habana, CU	
AGUILERA BARRETO, Ana, San Agustín Lisa, CU	
MARTÍNEZ DÍAZ, Eduardo, Playa Ciudad De La Habana, CU	
PAEZ MEIRELES, Rolando, Playa Ciudad De La Habana, CU	
SERENO GUERRA, Antonio, B-1820 Melsbroeck, BE	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
A61K 9/00	→ (51) A61K 8/19
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/06
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/166
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/445
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/714
A61K 9/00	→ (51) A61K 45/06
A61K 9/00	→ (51) C08L 5/08
(51) A61K 9/06	(11) 2 373 288 B1
A61K 31/575	A61K 9/00
(25) En	(26) En
(21) 09799730.8	(22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(86) IB 2009/055775	16.12.2009
(87) WO 2010/070589	2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 IN MU26452008	
(54) • <i>NEUE DERMACEUTISCHE CREME HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG VON FUSIDINSÄURE-NATRIUM</i>	
• <i>A NOVEL DERMACEUTICAL CREAM MADE USING SODIUM FUSIDATE</i>	
• <i>COMPOSITION DERMACEUTIQUE PRÉPARÉE EN UTILISANT FUSIDATE DE SODIUM</i>	
(73) Sular, Vanangamudi Subramaniam, SIDCO Garment Complex III Floor, Guindy Tamil Nadu State, India, Chennai 600 032, IN	
(72) SRINIVASAN, Madhavan, Chennai 600 032, IN	
CHULLIEL, Neelakandan Narayanan, Chennai 600 032, IN	
KUPPUSAMY, Senthil Kumar, Chennai 600 032, IN	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) A61K 9/06	(11) 2 512 446 B1
A61K 31/192	A61K 47/10
A61K 47/32	A61K 47/36
A61K 47/38	
(25) En	(26) En
(21) 10837172.5	(22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) IN 2010/000795	09.12.2010
(87) WO 2011/073998	2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 IN CH31212009	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG EINES TRANSDERMALEN DEXIBUPROFEN-HYDROGELS</i>	
• <i>COMPOSITION OF DEXIBUPROFEN TRANSDERMAL HYDROGEL</i>	
• <i>COMPOSITION D'HYDROGEL TRANS-DERMIQUE DE DEXIBUPROFENE</i>	

- (73) Shasun Pharmaceuticals Limited, 3rd&4th Floor 'Batra Centre' 28 Sardar Patel Road Guindy, Chennai 600 032, IN
- (72) BERGMAN, Jeffrey Stuart, Hertfordshire SG 14 3HE, GB
- DEVARAJAN, Sampathkumar, Chennai 600 042, IN
- RAMALINGAM, Selvakumar, Tamil Nadu, IN
- PALANISAMY, Anandsenthil Vel, Tamil Nadu, IN
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/166****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/714**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 222 278 B1**
A61K 31/337 **A61K 47/48**
C07D 305/14
- (25) En (26) En
- (21) 08855240.1 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/085030 26.11.2008
- (87) WO 2009/070761 2009/23 04.06.2009
- (30) 28.11.2007 US 990907 P
- (54) • VERBESSERTE TAXAN-ABGABESYSTEM
• IMPROVED TAXANE DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE TAXANE AMÉLIORÉ
- (73) Celator Pharmaceuticals, Inc., 200 Princeton South Corporate Center Suite 180, Ewing, NJ 08628, US
- (72) ANSELL, Steven, M., Ewing, New Jersey 08628, US
- JOHNSTONE, Sharon, Ewing, New Jersey 08628, US
- TARDI, Paul, Ewing, New Jersey 08628, US
- MAYER, Lawrence, Ewing, New Jersey 08628, US
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 425 820 B1**
A61K 31/48 **A61K 9/2**
A61P 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 11191794.4 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 11.02.2007 US 900850 P
- (54) • Verfahren zur therapeutischen Verabreichung von DHE zur schnellen Linderung von Migräne bei gleichzeitiger Minimierung von Nebenwirkungsprofilen
• Method of therapeutic administration of dhe to enable rapid relief of migraine while minimizing side effect profile
• Procédé pour l'administration thérapeutique de DHE pour soulager rapidement la migraine tout en diminuant son profil d'effets secondaires
- (73) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Cook, Robert, O., New Jersey, 08844, US
- Shrewsbury, Stephen, B., Cupertino, CA 95014, US
- Ramadan, Nabih, Lake Forest IL, 60045, US
- Armer, Thomas, A., Mountain View CA, 94043, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08725456.1 / 2 120 875

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 706 987 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12727901.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) GB 2012/051059 11.05.2012
- (87) WO 2012/156711 2012/47 22.11.2012
- (30) 13.05.2011 GB 201108039
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio Tlalnepantla, Estado de Mexico c.p. 54060, MX
- (72) CORR, Stuart, Warrington, Cheshire WA4 5DH, GB
- NOAKES, Timothy James, Nr Mold, Flintshire CH7 5JF, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 925 294 B1**
A61K 9/19 **A61K 47/02**
A61K 47/36 **A61K 9/14**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 07254580.9 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 28.05.2008
- (30) 27.11.2006 US 563356
- (54) • Verfahren und Formulierungen zur Verbesserung der Absorption und Verringerung der Absorptionsvariabilität von oral verabreichten Arzneimitteln, Vitaminen oder Nährstoffen
• Methods and formulations for enhancing the absorption and decreasing the absorption variability of orally administered drugs, vitamins and nutrients
• Procédés et préparations pour améliorer l'absorption et pour diminuer la variabilité d'absorption de médicaments, vitamines et agents nutritifs administrés par voie orale
- (73) Zomanex, LLC, 16052 Clarkson Woods Drive, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) Spilburg, Curtis A. Zomanex, LLC, Chesterfield, MO 63017, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 440 185 B1**
A61P 27/02 **A61K 31/14**
A61K 31/436 **A61K 31/573**
A61K 47/10 **A61K 47/22**
A61K 9/107 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10786539.6 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) US 2010/033779 05.05.2010
- (87) WO 2010/144194 2010/50 16.12.2010
- (30) 09.06.2009 US 185396 P
- (54) • TOPISCHE ARZNEIMITTELABGABESYSTEME ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG

- TOPICAL DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR OPHTHALMIC USE
- SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT TOPIQUE POUR UNE UTILISATION OPHTHALMIQUE
- (73) Aurinia Pharmaceuticals Inc., 4464 Markham Street, Suite 1203, Victoria, BC V8Z 7X8, CA
- (72) MITRA, Ashim K., Overland Park Kansas 66221, US
- VELAGALETI, Poonam R., Randolph New Jersey 07869, US
- GRAU, Ulrich M., New York New York 10022, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/127****A61K 9/14** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 696 888 B1**
A61K 31/573 **A61K 31/4164**
A61K 38/22
- (25) En (26) En
- (21) 04806077.6 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) GB 2004/005263 15.12.2004
- (87) WO 2005/060938 2005/27 07.07.2005
- (30) 23.12.2003 GB 0329851
23.12.2003 GB 0329854
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING PELLETS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES GRANULES POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) TEMREL LIMITED, Sea Meadow House Blackburn Highway, Road Town, Tortola, VG
- (72) SPEIRS, Christopher, Surrey KT22 9NG, GB
- MOIR, Peter, Country Waterford, IE
- WILLIAMS, Richard, CH- 4052 Basel, CH
- CLARK, Michael, Gloucestershire GL50 2EA, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 778 194 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05773151.5 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) GB 2005/002930 27.07.2005
- (87) WO 2006/010921 2006/05 02.02.2006
- (30) 27.07.2004 GB 0416694
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLEN
• PROCESS FOR PREPARING MICROCRYSTALS
• PROCEDE POUR PREPARER DES MICROCRISTAUX
- (73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1YQ, Scotland, GB
- (72) MOORE, Barry, Douglas, Crosshill Glasgow G42 8DT, GB
- VOS, Jan, Glasgow G5 9JG, GB
- (74) Edwards, Fiona Anne, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 366 379 B1**
A61K 31/546

(25) En (26) En
(21) 11156115.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(30) 25.02.2010 TR 201001417

- (54) • *Cefdinir-Formulierung mit verbesserter
Auflösungsgeschwindigkeit*
• *Cefdinir formulation with improved disso-
lution rate*
• *Forme de cefdinir avec taux de dissolution
amélioré*

(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim
Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad.
No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR

(72) Toksöz, Ahmet, 34398, Istanbul, TR
Cifter, Ümit, 34398, Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34398, Istanbul, TR
Üzer, Ibrahim Murat, 34398, Istanbul, TR
Palantöken, Arzu, 34398, Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent &
Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33,
Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/19 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/496**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/4422**

(51) **A61K 9/48** (11) **1 957 054 B1**
A61K 38/00 **A61P 5/50**
A61K 9/24 **A61K 9/20**
A61P 5/18 **A61P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 06839273.7 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008
(86) US 2006/047108 08.12.2006
(87) WO 2007/070450 2007/25 21.06.2007
(30) 09.12.2005 US 748954 P
06.12.2006 US 567454

- (54) • *SCHNELL WIRKENDE, ORALE PHARMA-
ZEUTISCHE PEPTIDPRODUKTE*
• *FAST-ACTING ORAL PEPTIDE PHARMA-
CEUTICAL PRODUCTS*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES PEPTI-
DIQUES ORAUX A ACTION RAPIDE*

(73) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street,
Boonton, NJ 07005, US

(72) STERN, William, Tenafly, New Jersey 07670,
US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 9/48 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/50 → (51) **A61K 35/52**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 258 369 B1**
A61K 31/4985

(25) Ja (26) En
(21) 09715573.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/052177 09.02.2009
(87) WO 2009/107477 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046804

- (54) • *MIT ARZNEISTOFF VERSETZTES PFLAS-
TER*
• *MEDICATED PATCH*
• *TIMBRE MÉDICAMENTEUX*

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-
0017, JP

(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0856, JP
MORIMOTO, Kumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP
TAKEUCHI, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP
ISHIGAKI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 38/27**

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/569**

A61K 31/02 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/04 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/13 → (51) **A61P 5/48**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/137 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/15** (11) **2 242 360 B1**
A61K 31/704 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09710837.7 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2009/033825 11.02.2009
(87) WO 2009/102808 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28090 P

- (54) • *DOXORUBICIN-HILFSSTOFFE ZUR TOXI-
ZITÄTSMINDERUNG UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOXORUBICIN ADJUVANTS TO REDUCE
TOXICITY AND METHODS FOR USING
THE SAME*
• *ADJUVANTS A LA DOXORUBICINE POUR
REDUIRE LA TOXICITE ET LEURS
PROCEDES D'UTILISATION*

(73) Tosk, Inc., Suite B 2125 Delaware Avenue,
Santa Cruz, CA 95060, US

(72) GARLAND, William A., San Clemente Cali-
fornia 92672, US
FRENZEL, Brian D., Los Altos California
94022, US

(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens,
Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place,
Bristol BS1 4UD, GB

A61K 31/16 → (51) **C07C 317/44**

(51) **A61K 31/166** (11) **2 376 075 B1**
A61K 9/08 **A61K 31/14**
A61P 1/08 **A61K 9/00**
A61K 47/12

(25) En (26) En
(21) 09835796.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2009/069298 22.12.2009
(87) WO 2010/075444 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 140034 P

- (54) • *NASALE METOCLOPRAMID-FORMULIE-
RUNGEN*
• *NASAL FORMULATIONS OF METOCLO-
PRAMIDE*
• *FORMULATIONS NASALES DE MÉTO-
CLOPRAMIDE*

(73) Evoque Pharma, Inc., 505 Lomas Santa Fe
Drive, Suite 270, Solana Beach, CA 92075,
US

(72) D'ONOFRIO, Matthew, J., San Diego Cali-
fornia 92130, US
GONYER, David, A., Cardiff California 92007,
US

SHAH, Shirish, A., Phoenix Arizona 85045,
US
MADDEN, Stuart, J., Ellicott City Maryland
21043, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/714**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 444 081 B1**
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61K 36/324 **A61P 29/00**

(25) Cs (26) En
(21) 11008419.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 CZ 20100764
30.08.2011 CZ 20110541

- (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von
Entzündungskrankheiten enthaltend Can-
nabidiol und Boswelliasäure*
• *A composition for the treatment of
inflammatory diseases comprising
boswellic acids and cannabidiol*
• *Composition pour le traitement des ma-
ladies inflammatoires contenant de l'acid
boswellique et de cannabidiol*

(73) Parenteral, A.S., Privozni 2/2054, 170 00
Praha 7, CZ

(72) Skalicky, Jiri, 50012 Hradec Králové 12, CZ
Husek, Jiri, 50003 Hradec Králové 3, CZ
Hofbauerová, Jana, 19000 Praha 9, CZ
Dittrich, Milan, 50011 Hradec Králové 11, CZ

(74) Fischer, Michael, Fischer & Partner Intel-
lectual Property s.r.o. Na Hrobcí 5, 128 00
Praha 2, CZ

A61K 31/191	→ (51)	A61K 8/365
A61K 31/192	→ (51)	A61K 9/06
A61K 31/197	→ (51)	A61P 5/48
A61K 31/198	→ (51)	A61P 5/48
A61K 31/222	→ (51)	A61K 45/06
A61K 31/275	→ (51)	A61P 5/48
A61K 31/282	→ (51)	A61K 36/342
A61K 31/337	→ (51)	A61K 9/107
(51) A61K 31/352	(11) 2 379 072 B1	
A61K 31/375	A61K 31/40	
A61K 31/455	A61P 3/06	
A61P 9/10	A23L 1/30	
A61K 36/49		
(25) En	(26) En	
(21) 09811898.7	(22) 23.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 26.10.2011		
(86) US 2009/051511	23.07.2009	
(87) WO 2010/027572	2010/10 11.03.2010	
(30) 05.09.2008	US 205070	
(54) • <i>SENKUNG DES CHOLESTERINSPIEGELS MIT KOMBINierter ANWENDUNG VON QUERCETIN UND STATIN</i>		
• <i>REDUCING CHOLESTEROL LEVELS WITH COMBINED USE OF QUERCETIN AND STATIN</i>		
• <i>UTILISATION COMBINÉE DE QUERCÉTINE ET DE STATINES POUR RÉDUIRE DES TAUX DE CHOLESTÉROL</i>		
(73) Quercegen Pharmaceuticals LLC, 144 North Road, Suite 2100, Sudbury, MA 01776, US		
(72) LINES, Thomas, Christian, Wayland, MA 01778, US		
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE		
A61K 31/352	→ (51)	A61K 31/19
A61K 31/352	→ (51)	C07D 311/20
(51) A61K 31/353	(11) 2 453 889 B1	
A61K 36/185	A61K 36/70	
A61K 36/45	A61K 31/04	
A61K 31/02	A61P 1/02	
(25) En	(26) En	
(21) 10734105.9	(22) 14.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME RS		
(43) 23.05.2012		
(86) EP 2010/060161	14.07.2010	
(87) WO 2011/006938	2011/03 20.01.2011	
(30) 14.07.2009	DE 102009027696	
(54) • <i>VERWENDUNG VON PROANTHOCYANIDINEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ANTIHAFTZUBEREITUNG</i>		
• <i>USE OF PROANTHOCYANIDINS FOR PRODUCTION OF AN ANTIADHESIVE PREPARATION</i>		
• <i>UTILISATION DE PROANTHOCYANIDINES POUR LA PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION ANTI-ADHÉSIVE</i>		
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE		
(72) HENSEL, Andreas, 48161 Münster, DE		
LECHTENBERG, Matthias, 48161 Münster, DE		
PETEREIT, Frank, 48329 Havixbeck, DE		

LÖHR, Gesine, 45478 Mülheim, DE		
BEIKLER, Thomas, 40225 Düsseldorf, DE		
LOUIS, Andrea, 59302 Oelde, DE		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		
A61K 31/375	→ (51)	A61K 31/352
A61K 31/382	→ (51)	A61K 31/55
A61K 31/40	→ (51)	A01N 43/38
A61K 31/40	→ (51)	A61K 31/352
(51) A61K 31/401	(11) 2 124 934 B1	
A61P 17/02	A61P 17/04	
A61P 17/16	A61P 25/16	
A61P 25/28	A61P 29/00	
(25) En	(26) En	
(21) 08715906.7	(22) 21.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.12.2009		
(86) EP 2008/001341	21.02.2008	
(87) WO 2008/101692	2008/35 28.08.2008	
(30) 22.02.2007	US 902491 P	
	22.02.2007 US 902508 P	
	22.02.2007 US 902509 P	
	22.02.2007 US 902510 P	
(54) • <i>KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN VON N-ACETYLHYDROXYPROLIN</i>		
• <i>COSMETIC AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF N-ACETYLHYDROXY-PROLINE</i>		
• <i>APPLICATIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUE DE LA N-ACÉTYLHYDROXYPROLINE</i>		
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE		
(72) BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE		
JASPERS, Sören, 22869 Schenefeld, DE		
SCHÖNROCK, Uwe, 23866 Nahe, DE		
KOOP, Urte, 20149 Hamburg, DE		
WÖHRMANN, Yvonne, 22525 Hamburg, DE		
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE		
MUMMERT, Christopher, 29553 Bienenbüttel, DE		
KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE		
KÜPER, Thomas, 28734 Reken, DE		
MUHR, Gesa-Meike, D-20251 Hamburg, DE		
(60) 15000559.3		
15000560.1		
A61K 31/407	→ (51)	A61K 45/06
A61K 31/409	→ (51)	A61K 31/4745
A61K 31/41	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 261/02
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/416	→ (51)	C07D 231/56
A61K 31/416	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/4162	→ (51)	C07D 231/56
A61K 31/4164	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/4178	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/42	→ (51)	C07D 231/56

A61K 31/422	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/423	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/427	→ (51)	A61K 31/454
A61K 31/427	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/427	→ (51)	C07D 417/04
A61K 31/436	→ (51)	A61K 9/14
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/06
A61K 31/4375	→ (51)	C07D 215/60
A61K 31/438	→ (51)	C07D 471/10
(51) A61K 31/439	(11) 2 540 297 B1	
A61P 25/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12185913.6	(22) 19.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 02.01.2013		
(30) 19.11.2008	US 116106 P	
(54) • <i>Behandlung von kognitiven Störungen mit (R)-7-Chlor-N-(Quinuclidin-3-yl)Benzo[b]thiophen-2-Carbonsäureamid und dessen pharmazeutisch unbedenklichen Salzen</i>		
• <i>Treatment of Cognitive Disorders with (R)-7-chloro-N-(quinuclidin-3-yl)benzo[b]thiophene-2-carboxamide and pharmaceutically acceptable salts thereof</i>		
• <i>Traitement de troubles cognitifs par la (r)-7-chloro-n-(quinuclidin-3-yl)benzo[b]thiophène-2-carboxamide et ses sels de qualité pharmaceutique</i>		
(73) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US		
(72) Koenig, Gerhard, Newton, MA Massachusetts 02465, US		
Chesworth, Richard, Boston, MA Massachusetts 02111, US		
Shapiro, Gideon, Gainesville, FL Florida 32653, US		
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(60) 15151165.6		
(62) 09756921.4 / 2 355 822		
A61K 31/439	→ (51)	A61K 45/06
(51) A61K 31/44	(11) 1 589 962 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 04708211.0	(22) 04.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.11.2005		
(86) US 2004/003233	04.02.2004	
(87) WO 2004/069890	2004/34 19.08.2004	
(30) 04.02.2003	US 444759 P	
(54) • <i>POLYURETHANE FÜR KNOCHENIMPLANTATE</i>		
• <i>POLYURETHANES FOR OSTEOIMPLANTS</i>		
• <i>POLYURETHANNES POUR IMPLANTS OSSEUX</i>		
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US		
(72) KNAACK, David, Summit, NJ 07901, US		
WINTERBOTTOM, John, M., Dundee, Michigan 48131, US		
KAES, David, Toms River, NJ 08753-8008, US		

- BOYCE, Todd, M., Matawan, NJ 07747-2970, US
SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/44 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4422** (11) **2 329 820 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/505**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 9/12 **A61P 3/00**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61K 9/16 **A61K 9/24**
(25) Zh (26) En
(21) 09799935.3 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/000824 23.07.2009
(87) WO 2010/009619 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 CN 200810133753
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUT-HOCHDRUCK UND STOFFWECHSELSYNDROM SOWIE IHRE VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HYPERTENSION AND METABOLIC SYNDROME AND USE THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'HYPERTENSION ET LE SYNDROME METABOLIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI
(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209, Hongqi Road Linyi City, Shandong Province 276006, CN
(72) ZHAO, Zhiquan, Shandong 276005, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/445** (11) **2 332 567 B1**
A61K 38/47 **A61K 31/46**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10011598.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 31.01.2003 US 444136 P
(54) • Kombinationstherapie zur Behandlung von Proteinmangelstörungen
• Combination therapy for treating protein deficiency disorders
• Thérapie combinée destinée au traitement des troubles associés à une carence protéique
(73) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) Fan, Jian-Qiang, Harrington Park, New Jersey 07640, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 04707422.4 / 1 589 993

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 211 860 B1**
A61K 31/427 **A61P 25/00**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 08840052.8 (22) 17.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/080253 17.10.2008
(87) WO 2009/052342 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980967 P
16.10.2008 US 252811
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERRINGERUNG VON NEBENWIRKUNGEN MIT CANNABINOID-REZEPTOR-LIGANDEN
• COMBINATION THERAPY FOR REDUCING SIDE EFFECTS USING CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS
• POLYTHÉRAPIE POUR RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES À L'AIDE DE LIGANDS DES RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) CARROLL, William, A., Evanston IL 60201, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/60**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 217/02**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/472** (11) **2 603 217 B1**
A61P 25/16 **C07D 217/02**
(25) En (26) En
(21) 11770473.4 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) FI 2011/050707 10.08.2011
(87) WO 2012/020170 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 EP 10397511
(54) • NEUARTIGE 6,7-DISUBSTITUIERTE ISOCHINOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
• NOVEL 6,7-DISUBSTITUTED-ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE L'ISOQUINO-LÉINE 6,7-DISUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION
(73) Montisera Ltd, Itäinen Pitkätatu 4C, 20520 Turku, FI
(72) Takio, Ville, 23450 Lokalahti, FI
Ekholm, Matti, 70150 Kuopio, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(51) **A61K 31/4745** (11) **1 830 876 B1**
A61K 31/409 **A61K 39/00**
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 05855956.8 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047467 30.12.2005
(87) WO 2006/071997 2006/27 06.07.2006

- (30) 30.12.2004 US 640491 P
(54) • VERWENDUNG VON IMQUIMOD FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTMETASTASEN STAMMEND AUS EINEM BRUSTKREBS
• USE OF IMQUIMOD FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS METASTASES DERIVED FROM A BREAST CANCER TUMOR
• UTILISATION DE L'IMQUIMOD POUR LE TRAITEMENT DE METASTASES CUTANÉES DÉRIVÉES D'UNE TUMEUR DU CANCER DU SEIN
(73) Meda AB, Pipers väg 2A Box 906, 170 09 Solna, SE
(72) BENNINGHOFF, Bernd, 91349 Egloffstein-Alfalterthal, DE
HENGGE, Ulrich, R, 45219 Essen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11180038.9 / 2 394 650

A61K 31/48 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/485 → (51) **C07D 221/28**

A61K 31/495 → (51) **A01N 43/58**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 422 783 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 47/38**
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 11181100.6 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.05.2005 JP 2005153508
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung
• Pharmaceutical Composition
• Composition pharmaceutique
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) Fujihara, Kazuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0878, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06746900.7 / 1 884 242

(51) **A61K 31/497** (11) **2 349 273 B1**
C07D 403/00 **C07D 401/14**
C07D 417/14

- (25) En (26) En
(21) 09825370.1 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/063298 04.11.2009
(87) WO 2010/054006 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 111251 P
22.06.2009 US 219341 P
(54) • MODULATOREN VON CXCR7
• MODULATORS OF CXCR7
• MODULATEURS DU CXCR7
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHEN, Xi, Palo Alto California 94301, US
FAN, Pingchen, Fremont California 94539, US
GLEASON, Mark, M., Redwood City California 94061, US
JAEN, Juan, C., Burlingame California 94010, US
LI, Lianfa, Palo Alto California 94306, US
MCMAHON, Jeffrey, P., Mountain View California 94041, US

POWERS, Jay, Pacifica California 94044, US
ZENG, Yibin, Foster City California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City California 94404, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4995 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/50 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/501 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/502 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 475/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/535** (11) **2 421 537 B1**
A61P 35/00 **C07D 401/12**
(25) En (26) En
(21) 09829580.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 29.02.2012
(86) US 2009/062163 27.10.2009
(87) WO 2010/062578 2010/22 03.06.2010
(30) 15.09.2009 US 242432 P
15.05.2009 US 178517 P
27.10.2008 US 108568 P

(54) • PYRAZOLYLAMINOPYRIDINE ALS FAK-HEMMER
• PYRAZOLYLAMINOPYRIDINES AS INHIBITORS OF FAK
• PYRAZOLYLAMINOPYRIDINES AU TITRE D'INHIBITEURS DE FAK

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) ADAMS, Jerry, Leroy, Collegeville PA 19426, US
FAITG, Thomas, H., Collegeville PA 19426, US
JOHNSON, Neil, W., Collegeville PA 19426, US

LIN, Hong, Collegeville PA 19426, US
KASPAREC, Jiri, Collegeville PA 19426, US
MELLINGER, Mark, Collegeville PA 19426, US

XIE, Ren, Collegeville PA 19426, US
PENG, Xin, Collegeville PA 19426, US

(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/5355 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5375 → (51) **A61P 5/48**

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 637 665 B1**
A61K 31/573 **A61P 35/00**
(25) En (26) En

(21) 11791122.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060297 11.11.2011
(87) WO 2012/065021 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413260 P
06.12.2010 US 420089 P
(54) • DEXAMETHASON-KOMBINATIONSTHERAPIE
• DEXAMETHASONE COMBINATION THERAPY
• POLYTHERAPIE À LA DEXAMÉTHASONE
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) YI, Qing, Pearland, TX 77584, US
ZHENG, Yuhuan, Houston, TX 77054, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/546 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 012 792 B1**
A61K 31/138 **A61P 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731936.6 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) FR 2007/051163 24.04.2007
(87) WO 2007/125245 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 FR 0651516

(54) • VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES ANSTIEGS DER FREIEN SEROTONIN-RATE IM KÖRPER, ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKELDEGENERATION AUS GENETISCHEM GRUND
• USE OF A COMPOUND INDUCING AN INCREASE OF FREE SEROTONIN RATE IN THE BODY, FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING SKELETAL MUSCLE DEGENERATION OF GENETIC ORIGIN
• UTILISATION D'UN COMPOSE QUI INDUIT UNE AUGMENTATION DU TAUX DE SEROTONINE LIBRE DANS L'ORGANISME, POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER DES DEGENERESCENCES DU MUSCLE SQUELETTIQUE D'ORIGINE GENETIQUE

(73) Association Française contre les Myopathies, 1, rue de l'Internationale, 91002 Evry, FR
(72) SEGALAT, Laurent, F-69340 Francheville, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A61K 31/55** (11) **2 012 793 B1**
A61K 31/5415 **A61K 31/382**
A61K 31/137 **A61P 21/00**
A61K 31/138

(25) Fr (26) Fr
(21) 07731937.4 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) FR 2007/051164 24.04.2007
(87) WO 2007/125246 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 FR 0651516
06.06.2006 FR 0652029
(54) • VERWENDUNG EINER TRICYCLISCHEN VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON

SKELETTMUSKELDEGENERATION VON GENETISCHEM URSPRUNG

• USE OF A TRICYCLIC COMPOUND FOR PREPARING A MEDICAMENT FOR TREATING SKELETAL MUSCLE DEGENERATION OF GENETIC ORIGIN
• UTILISATION D'UN COMPOSE TRICYCLIQUE POUR PREPARER UN MEDICAMENT POUR TRAITER DES DEGENERESCENCES DU MUSCLE SQUELETTIQUE D'ORIGINE GENETIQUE
(73) Association Française contre les Myopathies, 1, rue de l'Internationale, 91002 Evry, FR
(72) SEGALAT, Laurent, F-69340 Francheville, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A61K 31/551 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/553 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/555** (11) **2 636 410 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13001033.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 CZ 20120159
(54) • Dichlorkomplexe von Platin mit 7-Azaindol-Halogeno-Derivaten zur Verwendung bei der Behandlung von Tumorerkrankungen
• Dichlorido complexes of platinum with 7-azaindole halogeno-derivatives for use in the treatment of tumour diseases
• Complexes dichlorido de platine avec des dérivatifs halogènes 7-azaindole et leur utilisation pour le traitement de maladies tumorales
(73) Univerzita Palackého, Královského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) Trávníček, Zdeněk, 783 13 Stepánov, CZ
Starha, Pavel, 783 75 Dub nad Moravou, CZ
Dvorák, Zdeněk, 779 00 Olomouc, CZ
(74) Soukup, Petr, Vědecká 8, 772 00 Olomouc, CZ

A61K 31/567 → (51) **C07J 41/00**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/573 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/575 → (51) **A61K 8/19**

A61K 31/575 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/58 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/655 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/66** (11) **2 473 172 B1**
A61K 31/675 **A61P 9/04**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 10814383.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047417 01.09.2010
(87) WO 2011/028737 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 US 238797 P

- (54) • *BISPHOSPHONATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZFEHLERN*
• *BISPHOSPHONATE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE*
• *COMPOSITIONS DE BISPHOSPHONATE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (73) Duke University, Office of Licensing and Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) LYLES, Kenneth, W., Durham, NC 27708-0083, US
COLON-EMERIC, Cathleen, S., Durham, NC 27708-0083, US
O'CONNOR, Christopher, M., Durham, NC 27708-0083, US
STACK, Richard, S., Durham NC 27703, US
STACK-D'NIAYE, Colleen, Durham NC 27703, US
- (74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61K 31/675** (11) **2 425 840 B1**
C07D 295/12 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 487/00**
C07D 513/00

- (25) En (26) En
(21) 11007839.1 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 07.03.2012
(30) 15.12.2006 US 875057 P
(54) • *Triazinderivate und deren therapeutische Anwendungen*
• *Triazine derivatives and their therapeutical applications*
• *Dérivés de triazine et leurs applications thérapeutiques*

- (73) Abraxis BioScience, Inc., 11755 Wilshire Blvd., Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) Desai, Neil P., Los Angeles, CA 90025, US
Soon-Shiong, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
Tao, Chunlin, Los Angeles, CA 90025, US
Wang, Qinwei, Alhambra, CA 91801, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07865684.0 / 2 120 964

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/66**

(51) **A61K 31/683** (11) **2 255 814 B1**
A23L 1/30 **A61K 8/55**
A61K 31/685 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 09717725.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) JP 2009/000905 27.02.2009
(87) WO 2009/110205 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053757
(54) • *MITTEL ZUR STEIGERUNG DER HYALURONSÄUREMENGE*
• *AGENT FOR INCREASING THE QUANTITY OF HYALURONIC ACID*
• *AGENT DESTINÉ À FAIRE AUGMENTER LA QUANTITÉ D'ACIDE HYALURONIQUE*

- (73) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
- (72) SHIOJIRI, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
SHIIHARA, Misa, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/683**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 656 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165862.7 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 IN MU13342012
(54) • *Infusionsbereite Gemcitabin-Lösung*
• *Ready to be infused gemcitabine solution*
• *Solution de gemcitabine prête à être infusée*

- (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, 17/B, Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road Andheri (East), Mumbai 400 093, IN
Kumar, Samarth, 390 020 Baroda, IN
Kane, Prashant, 390 020 Baroda, IN
Namdeo, Alok B, Hyderabad, 500049, IN
Bhowmick, Subhas B, 390 020 Baroda, IN
Ganorkar, Kirti, Mumbai, 400093, IN
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A61K 31/702** (11) **2 027 862 B1**
A23L 1/30 **A23L 1/304**
A61K 8/27 **A61K 8/60**
A61K 31/7016 **A61K 33/30**
A61P 37/04 **A61P 43/00**
A23K 1/16 **A61K 45/06**
A61Q 19/00 **A23K 1/175**

- (25) Ja (26) En
(21) 06766679.2 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(86) JP 2006/311910 14.06.2006
(87) WO 2007/144943 2007/51 21.12.2007
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNFUNKTION MIT ZINK UND EINEM NIGEROOLIGOSACCHARID*
• *COMPOSITION FOR ENHANCING IMMUNE FUNCTION COMPRISING ZINC AND A NIGEROOLIGOSACCHARIDE*
• *COMPOSITION POUR AUGMENTER LA FONCTION IMMUNITAIRE COMPRENANT DU ZINC ET UN NIGEROOLIGOSACCHARIDE*

- (73) House Wellness Foods Corporation, 20, Imoji 3-chome Itami-shi, Hyogo 664-0011, JP
- (72) KOYAMA, Yohei, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0023, JP
MUROSAKI, Shinji, Nara-shi, Nara 630-8114, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0002, JP
YAMAMOTO, Norio, Kobe-shi, Hyogo 658-0066, JP
HIROSE, Yoshitaka, Itami-shi, Hyogo 664-0001, JP

- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/15**

A61K 31/704 → (51) **A61K 36/342**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/04**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7088 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 31/714** (11) **2 037 941 B1**
A61P 35/00 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 07795492.3 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.03.2009
(86) US 2007/012747 29.05.2007
(87) WO 2007/142973 2007/50 13.12.2007
(30) 30.05.2006 US 809517 P
31.07.2006 US 834641 P
31.10.2006 US 855785 P

- (54) • *COBALAMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MUCOSITIS*
• *COBALAMIN COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING MUCOSITIS*
• *COMPOSITIONS DE COBALAMINE DESTINÉES AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION DE MUCOSITE*

- (73) Orahealth Corporation, 155 108th Ave SE, Suite 345, Bellevue, WA 98004, US
(72) HALEY, Jeffrey, T., Bellevue, WA 98005-4211, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(60) 15156860.7

(51) **A61K 31/714** (11) **2 263 648 B1**
A61K 31/728 **A61K 31/185**
A61K 9/00 **A61P 27/02**
A61K 45/06 **A61K 9/08**

- (25) It (26) En
(21) 10165945.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 IT RM20090102 U
(54) • *Ophthalmische Zusammensetzung*
• *Ophthalmic composition*
• *Composition ophtalmique*

- (73) Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S.r.l., Via Fratelli Bandiera, 26, Casoria, IT
(72) Gelsomino, Lucia, 80127 Napoli, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 31/727 → (51) **C12N 5/07**

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/737 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/765 → (51) **A61K 8/19**

A61K 33/00 → (51) **A61K 8/19**

A61K 33/06	→ (51) A61K 8/19
A61K 33/08	→ (51) A61L 15/46
A61K 33/30	→ (51) A61K 31/702
A61K 33/34	→ (51) A61K 8/19
A61K 33/42	→ (51) C07F 9/54
A61K 35/48	→ (51) C12N 5/071
(51) A61K 35/52 (11) 2 512 494 B1 A61K 9/50	
(25) Fr (26) Fr (21) 10801631.2 (22) 06.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.10.2012 (86) FR 2010/052620 06.12.2010 (87) WO 2011/080438 2011/27 07.07.2011 (30) 14.12.2009 FR 0958906 (54) • <i>PORCINE SAMENMATERIALZUSAMMENSETZUNG ZUR KÜNSTLICHEN BEFRUCHTUNG VON SAUEN</i> • <i>PORCINE SEMINAL MATERIAL COMPOSITION FOR ARTIFICIAL INSEMINATION OF SOWS</i> • <i>COMPOSITION DE MATERIEL SEMINAL PORCIN POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE DE TRUIES</i>	
(73) Genes Diffusion, 3595, route de Tournai, 59500 Douai, FR (72) LIEGELOIS, Luc, F-59283 Raimbeaucourt, FR (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
A61K 35/56	→ (51) A61L 27/36
(51) A61K 35/60 (11) 2 231 205 B1 A61K 38/39 A61L 15/32 A61L 15/40	
(25) En (26) En (21) 09702854.2 (22) 18.01.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.09.2010 (86) IL 2009/000071 18.01.2009 (87) WO 2009/090655 2009/30 23.07.2009 (30) 16.01.2008 US 21381 P (54) • <i>AUS QUALLEN HERGESTELLTER KOLLOIDAL-COLLAGEN-VERBAND FÜR BRANDWUNDEN</i> • <i>COLLOIDAL COLLAGEN BURN WOUND DRESSING PRODUCED FROM JELLYFISH</i> • <i>PANSEMENT À BASE DE COLLAGÈNE COLLOÏDAL POUR BLESSURES PAR BRÛLURE PRODUIT À PARTIR DE MÉDUSE</i>	
(73) Coll-Med Ltd, P.O. Box 73, 23100 Migdal HaEmek, IL (72) ANGEL, Samuel, 75245 Rishon-Lezion, IL (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
A61K 35/76	→ (51) C12N 7/04
A61K 36/185	→ (51) A61K 31/19
A61K 36/185	→ (51) A61K 31/353
A61K 36/258	→ (51) A61K 36/342
A61K 36/324	→ (51) A61K 31/19

(51) A61K 36/342 (11) 2 570 132 B1 A61P 35/00 A61P 29/00 A61P 25/00 A61K 36/258 A61K 45/06 A61K 31/282 A61K 31/704	
(25) Ko (26) En (21) 11780835.2 (22) 13.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (86) KR 2011/003544 13.05.2011 (87) WO 2011/142618 2011/46 17.11.2011 (30) 14.05.2010 KR 20100045394 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUARTIGEM BEARBEITETEM GINSENG ODER EINEM EXTRAKT DARAUS MIT ERHÖHUNG DES NORMALEN GERINGEN GINSENSID-ANTEILS</i> • <i>METHOD FOR PREPARING NOVEL PROCESSED GINSENG OR AN EXTRACT THEREOF, THE USUALLY MINUTE GINSENSIDE CONTENT OF WHICH IS INCREASED</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOUVEAU GINSENG TRAITÉ OU D'UN EXTRAIT DE CELUI-CI, DONT LA TENEUR EN GINSENSIDE, GÉNÉRALEMENT INFIME, EST ACCRUE</i>	
(73) Green Cross Health Science Co., Ltd., 813 Suntechcity 1-Cha, 513-15 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 462-725, KR (72) YOO, Young-Hyo, Seoul 135-506, KR KIM, Sun-Ok, Seoul 134-813, KR CHOI, Jung Hyo, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-762, KR BAE, Soo-Hyun, Seoul 110-757, KR PARK, Sun Kyu, Seoul 138-755, KR KIM, Jeom Yong, Seoul 137-949, KR Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61K 36/45	→ (51) A61K 31/353
A61K 36/49	→ (51) A61K 31/352
A61K 36/70	→ (51) A61K 31/353
(51) A61K 38/00 (11) 2 252 313 B1 (25) En (26) En (21) 09710178.6 (22) 12.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.11.2010 (86) US 2009/033963 12.02.2009 (87) WO 2009/102895 2009/34 20.08.2009 (30) 12.02.2008 US 28141 P 11.03.2008 US 35684 P 02.09.2008 US 93631 P 11.11.2008 US 113496 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT PHARMAKOLOGISCHEN CHAPERONEN</i> • <i>METHOD TO PREDICT RESPONSE TO PHARMACOLOGICAL CHAPERONE TREATMENT OF DISEASES</i> • <i>MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE DE CERTAINES MALADIES À UN TRAITEMENT PHARMACOLOGIQUE À BASE DE CHAPERONE MOLÉCULAIRE</i>	
(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US (72) BENJAMIN, Elfrida, Millstone Township NJ 08535, US DO, Hung, V., New Hope PA 18938, US WU, Xiaoyang, Edison NJ 08820, US	

FLANAGAN, John, East Windsor NJ 08520, US WUSTMAN, Brandon, San Diego CA 92103, US (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, GB-London WC1N 2ES, GB	
A61K 38/00	→ (51) A01N 63/00
A61K 38/00	→ (51) A61K 9/48
A61K 38/00	→ (51) C12N 9/64
A61K 38/05	→ (51) C07F 5/02
(51) A61K 38/10 (11) 2 229 960 B1 A61K 38/18 A61L 27/22 A61L 27/54 A61L 27/60	
(25) Ja (26) En (21) 08857996.6 (22) 04.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.09.2010 (86) JP 2008/072047 04.12.2008 (87) WO 2009/072556 2009/24 11.06.2009 (30) 05.12.2007 JP 2007314640 (54) • <i>MATERIAL ZUR WUNDHEILUNG/HAUTREKONSTRUKTION</i> • <i>WOUND HEALING/SKIN RECONSTRUCTION MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU DE GUÉRISON DE BLESSURE/DE RECONSTRUCTION CUTANÉE</i>	
(73) 3-D Matrix, Ltd., 2-4, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP (72) TAKAMURA, Kentaro, Tokyo 102-0083, JP TAKEI, Jiro, Tokyo 102-0083, JP (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
A61K 38/16	→ (51) A61K 38/57
A61K 38/16	→ (51) C12N 9/12
A61K 38/17	→ (51) C07K 14/705
A61K 38/17	→ (51) C07K 16/00
A61K 38/18	→ (51) A61K 9/00
A61K 38/18	→ (51) A61K 38/10
(51) A61K 38/22 (11) 2 059 254 B1 A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 07841411.7 (22) 27.08.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 20.05.2009 (86) US 2007/076903 27.08.2007 (87) WO 2008/027839 2008/10 06.03.2008 (30) 31.08.2006 US 824197 P (54) • <i>SENSIBILISIERUNG VON TUMORZELLEN ZUR RADIOTHERAPIE DURCH DIE GABE VON ENDOTHELIN AGONISTEN</i> • <i>SENSITIZATION OF TUMOR CELLS TO RADIATION THERAPY THROUGH THE ADMINISTRATION OF ENDOTHELIN AGONISTS</i> • <i>SENSIBILISATION DE CELLULES TUMORALES À LA RADIOTHERAPIE PAR ADMINISTRATION D'AGONISTES D'ENDOTHELIN</i>	
(73) Spectrum Pharmaceuticals, Inc., 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building	

- 506 South Wright Street, Urbana Illinois 61801, US
- (72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60665, US
REDDY, Guru, Irvine, CA 92620, US
LENAZ, Luigi, Newton, PA 18940, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 38/22 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 38/27** (11) **1 948 221 B1**
A61K 9/70 **C07K 14/61**
- (25) En (26) En
(21) 06836849.7 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) US 2006/042894 02.11.2006
(87) WO 2007/056105 2007/20 18.05.2007
(30) 02.11.2005 US 733005 P
22.11.2005 US 739288 P
- (54) • *PFLASTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HUMANEM WACHSTUMSHORMON*
• *HUMAN GROWTH HORMONE PATCH FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE POUR TIMBRES TRANSDERMiques*
- (73) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
- (72) SACKS, Hagit, 71700 Modi'in, IL
STERN, Meir, 76217 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/33 → (51) **C07K 14/665****A61K 38/39** → (51) **A61K 35/60****A61K 38/46** → (51) **A61K 38/48****A61K 38/47** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/47** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 504 026 B1**
A61K 38/46 **A61P 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11778574.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2011/069045 28.10.2011
(87) WO 2012/056024 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 FR 1058957
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS MINDESTENS EINEM PROTEOLYTISCHEN ENZYM UND MINDESTENS EINEM LIPOLYTISCHEN ENZYM ZUR VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE VON TRIGLYCERIDEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF AT LEAST ONE PROTEOLYTIC ENZYME AND AT LEAST ONE LIPOLYTIC ENZYME, FOR USE IN PREVENTING TRIGLYCERIDE SYNTHESIS*
• *COMPOSITION COMPRENANT EN ASSOCIATION AU MOINS UNE ENZYME PROTÉOLYTIQUE ET AU MOINS UNE ENZYME LIPOLYTIQUE POUR SON UTILISATION POUR EMPÊCHER LA SYNTHÈSE DES TRIGLYCÉRIDES*
- (73) Imarko Research S.A., 23, Avenue De La Porte-Neuve, 2227 Luxembourg, LU
- (72) ROMBI, Max, I-18022 Bordighera, IT

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/48 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **A61K 38/57** (11) **2 061 501 B1**
A61P 11/06 **A61P 11/00**
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 07804202.5 (22) 10.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) GB 2007/003404 10.09.2007
(87) WO 2008/029169 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 GB 0617735
22.11.2006 US 860730 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF TREATING RESPIRATORY DISORDERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*
- (73) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, Place Des Eaux Vives 6, 3461-1211 Geneva 3, CH
- (72) HAMER, John, London W1T 4EU, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/00 (11) **2 125 005 B1**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 08723922.4 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) NL 2008/050171 26.03.2008
(87) WO 2008/118017 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 EP 07104893
- (54) • *VON PRAME ABSTAMMENDE PEPTIDE UND IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *PRAME DERIVED PEPTIDES AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING THESE*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE PRAME ET COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES COMPORTANT CELLES-CI*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) KESSLER, Jan, NL-2312 ND Leiden, NL
GRIFFIOEN, Marieke, NL-2408 HV Alphen Aan Den Rijn, NL
MELIEF, Cornelis Johannes Maria, NL-2012 KC Haarlem, NL
DRIJFHOUT, Jan Wouter, NL-2321AK Leiden, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 11193328.9 / 2 462 947

A61K 39/00 (11) **2 318 039 B1**
C12N 9/12

- (25) En (26) En
(21) 09777309.7 (22) 20.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005258 20.07.2009
(87) WO 2010/009856 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 82741 P
31.07.2008 US 85211 P
- (54) • *GOODPASTURE ANTIGEN BINDENDES PROTEIN, UND DESSEN DETEKTION*
• *GOODPASTURE ANTIGEN BINDING PROTEIN AND ITS DETECTION*

- *PROTÉINE DE LIAISON D'ANTIGÈNE GOODPASTURE ET SA DÉTECTION*
- (73) Fibrostatin, Sociedad Limitada, C/ conde de Altea 8-7°, 46005 Valencia, ES
- (72) REVERT, Fernando, E-46113 Valencia, ES
- (74) SAUS, Juan, E-46005 Valencia, ES
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/4745****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/71****A61K 39/00** → (51) **C12N 9/14**

- (51) **A61K 39/02** (11) **1 599 164 B1**
G01N 33/569 **C07K 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 04707401.8 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 30.11.2005
(86) US 2004/002867 02.02.2004
(87) WO 2004/069184 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 444190 P
07.11.2003 US 518156 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND NACHWEIS VON HELICOBACTER-INFESTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING, PREVENTING AND DETECTING HELICOBACTER INFECTION*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT, DE PREVENTION ET DE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS A HELICOBACTER*
- (73) Cerebus Biologicals, Inc., 505 South Third street, Suite 100, Laramie, WY 82070, US
- (72) ELLIS, John, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0M3, CA
- KRAKOWKA, George, Columbus, OH 434202, US
- EATON, Kathyryn, Saline, MI 48176, US
- FLORES, Joel, Newport News, VA 23608, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/20**

- (51) **A61K 39/09** (11) **1 968 631 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06841492.9 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 17.09.2008
(86) EP 2006/069979 20.12.2006
(87) WO 2007/071711 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 GB 0526232
07.04.2006 GB 0607087
07.04.2006 GB 0607088
18.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337
19.10.2006 GB 0620815
19.10.2006 GB 0620816
12.12.2006 PCT/GB2006/004634
- (54) • *IMPSTOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BIEMANS, Ralph Leon, 1330 Rixensart, BE
- GARCON, Nathalie Marie-Joséphine, 1330 Rixensart, BE

- HERMAND, Philippe Vincent, 1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle Paulette, 1330 Rixensart, BE
- (74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 11165377.0 / 2 402 025

A61K 39/095 → (51) **C12N 15/31**

A61K 39/145 → (51) **C12N 7/04**

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 370 100 B1**
A61P 37/04 **C07K 7/06**
A61K 39/39
- (25) En (26) En
(21) 09828499.5 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) CA 2009/001707 30.11.2009
(87) WO 2010/060208 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 US 118533 P
- (54) • *PEPTIDHILFSSTOFFE*
• *PEPTIDE ADJUVANTS*
• *ADJUVANTS PEPTIDIQUES*
- (73) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health, 1015 rue Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
- (72) PATEL, Ami, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
KOBASA, Darwyn, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
KOBINGER, Gary, Thunder Bay, Ontario R3E 3P6, CA
BABIUK, Shawn, Winnipeg Manitoba R3E 3R2, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A61K 39/385 → (51) **G01N 33/539**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/385**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 578 446 B1**
A61K 39/40 **A61K 39/44**
C12N 15/00 **C12N 5/16**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 03779105.0 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/032737 05.11.2003
(87) WO 2004/043344 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424332 P
- (54) • *ANTI-CD33-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE DAMIT*
• *ANTI-CD33 ANTIBODIES AND METHOD FOR TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-CD33 ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE MYELOIDE AIGUE A L'AIDE DUDIT ANTI-CORPS*
- (73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) HOFFEE, Mary, G., Brookline, MA 02467, US
TAVARES, Daniel, Natick, MA 01760, US
LUTZ, Robert, J., Wayland, MA 01778, US

- (74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/395 → (51) **C12N 5/10**

A61K 39/395 → (51) **C12N 9/64**

A61K 39/40 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/40 → (51) **C12N 15/31**

A61K 39/44 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 243 478 B1**
A61K 31/222 **A61K 31/737**
- (25) Es (26) En
(21) 08833593.0 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) MX 2008/000124 10.09.2008
(87) WO 2009/041799 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 MX 2007011931
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER KOMBINATION EINES ANTIARTHRITIS-MITTELS UND EINES INTERLEUKIN-1-HEMMENDEN MITTELS ZUR KONTROLLE UND BEHANDLUNG VON OSTEOARTHROSE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMBINING AN ANTIARTHRITIC AGENT AND AN INTERLEUKIN-1 INHIBITING AGENT, WHICH CAN BE USED TO CONTROL AND TREAT OSTEOARTHRITIS AND RELATED DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LA COMBINAISON D'UN AGENT ANTI-ARTHRITIQUE ET D'UN AGENT INHIBITEUR DE L'INTERLEUKINE 1, UTILE POUR LE CONTRÔLE ET LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHROSE ET DE MALADIES ASSOCIÉES*
- (73) PPTM INTERNATIONAL S.à r.l., 2A Nicolas Bove, 1253 Luxembourg, LU
- (72) GARCÍA ARMENTA, María Elena, C.P. 45020 Guadalajara Jalisco, MX
SANTOS MURILLO, Josefina, C.P. 44600 Zapopan Jalisco, MX
ÁLVAREZ OCHOA, Victor Guillermo, C.P. 45222 Zapopan Jalisco, MX
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 45/06** (11) **2 774 623 B1**
A61K 31/573 **A61K 31/58**
A61K 31/407 **A61K 31/439**
A61K 31/4439 **A61K 31/167**
A61K 31/137 **A61K 31/655**
A61P 11/00 **A61K 9/00**
A61P 11/06

- (25) En (26) En
(21) 14171384.2 (22) 31.05.2005
(84) GB
(43) 10.09.2014
(30) 31.05.2004 ES 200401312
- (54) • *Zusammensetzungen mit Antimuskarin-wirkstoffen und beta-adrenergischen Agonisten*

- *Combinations comprising antimuscarinic agents and beta-adrenergic agonists*
 - *Combinaisons comportant des agents anti-muscariniques et agonistes bêta-adrénergiques*
- (73) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
- (72) Gras Escardo, Jordi, 08018 Barcelona, ES
Llenas Calvo, Jesús, 08021 Barcelona, ES
Ryder, Hamish, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8DZ, GB
Orviz Díaz, Pío, 08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10010080.9 / 2 292 267
09011129.5 / 2 138 188
08014479.3 / 2 002 844
05750538.0 / 1 763 368

A61K 45/06 → (51) **A61K 8/19**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/15**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/702**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/714**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/342**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/00**

A61K 45/06 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/02 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 193 809 B1**
A61K 47/18 **A61K 47/02**
A61K 9/19 **A61P 7/04**
A61K 47/38
- (25) En (26) En
(21) 10075019.9 (22) 22.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.06.2010
(30) 22.02.1999 US 255279
01.12.1999 US 452752
- (54) • *Albuminfreie Faktor VIII Formulierungen*
• *Albumin-free factor VIII formulations*
• *Formulations de facteur VIII sans albumine*
- (73) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Besman, Marc, Seattle, Wisconsin 98199, US
Jameel, Feroz, Newbury Park, California 91320, US
Bjornson, Erik, Studio City, California 91604, US
Kashi, Ramesh, Walnut, California 91798, US
Pikal, Michael, Mansfield Center, Connecticut 06250, US
Tchessalov, Serguei, U-92 Storrs, Connecticut 06269-2092, US
Carpenter, John, Littleton, Colorado 80127, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 15154020.0
(62) 06077229.0 / 1 820 516
00907322.2 / 1 154 796

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/10	→ (51) A61K 9/14
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/496
A61K 47/12	→ (51) A61K 31/166
A61K 47/14	→ (51) C07K 14/755
A61K 47/18	→ (51) A61K 47/10
A61K 47/22	→ (51) A61K 9/14
A61K 47/26	→ (51) A61K 31/496
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/127
A61K 47/36	→ (51) C08L 5/08
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/38	→ (51) A61K 31/496
A61K 47/38	→ (51) A61K 47/10
(51) A61K 47/48	(11) 2 389 198 B1 A61P 3/10
(25) En	(26) En
(21) 09749099.9	(22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(86) EP 2009/064599	04.11.2009
(87) WO 2010/057774	2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008	IT MI20082066
(54) • SITUSSPEZIFISCHE MONOKONJUGIERTE INSULINOTROPE GLP-1-PEPTIDE • SITE-SPECIFIC MONOCONJUGATED INSULINOTROPIC GLP-1 PEPTIDES • PEPTIDES GLP-1 INSULINOTROPISCHES MONOCONJUGUES RÉGIOSPÉCIFIQUES	
(73) BIO-KER S.R.L., Via Fantoli 16/5, 20138 Milano, IT	
(72) TONON, Giancarlo, I-09010 Pula, IT ORSINI, Gaetano, I-21013 Gallarate, IT SERGI, Mauro, I-35127 Padova, IT SCHREPFER, Rodolfo, I-22079 Villa Guardia, IT ESPOSITO, Pierandrea, E-08017 Barcelona, ES	
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
A61K 47/48	→ (51) A61K 9/107
A61K 47/48	→ (51) C07F 9/54
A61K 47/48	→ (51) C07K 16/18
A61K 47/48	→ (51) C12N 5/00
A61K 47/48	→ (51) C12N 15/11
(51) A61K 48/00	(11) 1 681 988 B1 A01K 67/027
(25) En	(26) En
(21) 04810730.4	(22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.07.2006	
(86) US 2004/037623	12.11.2004
(87) WO 2005/046450	2005/21 26.05.2005
(30) 12.11.2003	US 519473 P

04.02.2004	US 541580 P
17.06.2004	US 580481 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN • METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PULMONARY DISORDERS • PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES PULMONAIRES	
(73) The Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US	
(72) WHITSETT, Jeffrey, A., Cincinnati, OH 45229-3039, US MUCENSKI, Michael, Cincinnati, OH 45229-3039, US	
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) A61K 48/00	(11) 1 880 008 B1 C12N 9/02
(25) En	(26) En
(21) 06761969.2	(22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.01.2008	
(86) EP 2006/005323	03.05.2006
(87) WO 2006/117250	2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005	US 676933 P
(54) • EXPRESSION VON MITOCHONDRIALEM PROTEIN MITTELS EINES VERBESSERTEN ALLOTOPISCHEN ANSATZES • EXPRESSION OF MITOCHONDRIAL PROTEIN BY AN ENHANCED ALLOTOPIIC APPROACH • IMPORTATION D'UNE PROTEINE MITOCHONDRIALE AU MOYEN D'UNE METHODE ALLOTOPIQUE AMELIOREE	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR	
(72) CORRAL-DEBRINSKI, Marisol, F-93100 Montreuil, FR SAHEL, José-Alain, F-75013 Paris, FR KALTIMBACHER, Valérie, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR BONNET, Crystel, F-92120 Montrouge, FR	
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/31
A61K 48/00	→ (51) C12Q 1/68
A61L 2/025	→ (51) A61L 27/36
A61L 9/18	→ (51) H01T 19/00
A61L 15/18	→ (51) A61L 15/46
A61L 15/32	→ (51) A61K 35/60
A61L 15/40	→ (51) A61K 35/60
A61L 15/44	→ (51) A61K 8/19
(51) A61L 15/46	(11) 2 026 851 B1 A61L 15/18 A01N 25/34 D06M 11/42
(25) En	(26) En
(21) 06736649.2	(22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009	

(86) US 2006/007368	27.02.2006
(87) WO 2006/094098	2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005	US 68639
	03.02.2006 US 347522
(54) • WUNDPFLEGEVORRICHTUNG • WOUND CARE DEVICE • DISPOSITIF DE SOINS DE PLAIES	
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road M-495, Spartanburg, SC 29303, US	
(72) CANADA, T. Andrew, Campobello, SC 29322, US STURM, Raymond C., Spartanburg, SC 29301, US WIENCKE, K. Mark, Inman, SC 29349, US KREIDER, Jason L., Boiling Springs, SC 29316, US SCHUETTE, Robert L., Duncan, SC 29334, US COWAN, Martin E., Moore, SC 29369, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 13153258.2 / 2 589 393	
(51) A61L 15/60	(11) 2 673 011 B1 C08L 33/10 A61F 13/53
(25) De	(26) De
(21) 12702048.5	(22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) EP 2012/052022	07.02.2012
(87) WO 2012/107432	2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011	EP 11153534
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT HOHER ANQUELLGESCHWINDIGKEIT • PROCEDURE FOR PREPARING WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING HIGH FREE SWELL RATE • PROCEDE POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT DE L'EAU AYANT UNE HAUTE VITESSE DE GONFLEMENT	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelssachsen, DE KARIM, Asif, 68159 Mannheim, DE	
(51) A61L 24/00	(11) 2 489 375 B1 A61L 24/10 C12N 5/071
(25) En	(26) En
(21) 11001264.8	(22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(54) • Typ-I/Typ-IV-Kollagen-Hybridgel • Type I-type IV collagen hybrid gel • Gel hybride à collagène IV de type I	
(73) Japan Institute of Leather Research, 1-1-1 Senju Midori-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8601, JP Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	
(72) Hattori, Shunji, Tokyo 120-8601, JP Koyama, Yoh-ichi, Tokyo 120-8601, JP Fujisaki, Hitomi, Tokyo 120-8601, JP Sekiguchi, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP Futaki, Sugiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP Sato, Ryoko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE	

A61L 24/08 → (51) C08B 37/02	
A61L 24/10 → (51) A61L 24/00	
A61L 24/10 → (51) C08B 37/02	
A61L 27/10 → (51) C03C 3/078	
(51) A61L 27/12 (11) 2 637 709 B1 A61L 27/24 A61L 27/56	
(25) It (26) En	
(21) 11794855.4 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) IB 2011/054980 08.11.2011	
(87) WO 2012/063201 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 IT MI20102070	
(54) • IMPLANTATE FÜR LASTTRAGENDE KNOCHENERSATZE MIT HIERARCHISCH ORGANISierter ARCHITEKTUR AUS DER TRANSFORMATION VON PFLANZLICHEN STRUKTUREN • IMPLANTS FOR LOAD BEARING BONE SUBSTITUTIONS HAVING HIERARCHICAL ORGANIZED ARCHITECTURE DERIVING FROM TRANSFORMATION OF VEGETAL STRUCTURES • SUBSTITUTES OSSEUX PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE ORGANISÉE HIERARCHIQUEMENT DÉRIVANT DE LA TRANSFORMATION DE STRUCTURES VÉGÉTALES	
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT	
(72) TAMPIERI, Anna, I-48018 Faenza (ravenna), IT SPRIO, Simone, I-40129 Bologna, IT RUFFINI, Andrea, I-48012 Bagnacavallo (ravenna), IT WILL, Julia, 90587 Obermichelbach, DE GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE MÜLLER, Frank, 07751 Jena, DE MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Julian, E-41005 Sevilla, ES TORRES RAYA, Carmen, E-41927 Mairena Del Aljarafe Sevilla, ES VARELA FERIA, Francisco Manuel, E-41018 Sevilla, ES RAMÍREZ RICO, Joaquín, E-41940 Tomares, ES HARMAND, Marie-Françoise, F-33000 Bordeaux, FR	
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
(51) A61L 27/16 (11) 2 714 107 B1 C08L 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 12727001.5 (22) 31.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/040246 31.05.2012	
(87) WO 2012/166948 2012/49 06.12.2012	
(30) 01.06.2011 US 201161492270 P	
(54) • HYDROPHOBES ACRYLMATERIAL FÜR INTRAOKULARLINSEN • HYDROPHOBIC ACRYLIC INTRAOCULAR LENS MATERIALS • MATIÈRES POUR LENTILLES INTRAOCULAIRES ACRYLIQUES HYDROPHOBES	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) AKINAY, Ali E., Mansfield, Texas 76063, US LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76108, US	

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
A61L 27/22 → (51) A61K 38/10	
(51) A61L 27/24 (11) 2 392 358 B1 A61L 27/38	
(25) En (26) En	
(21) 11152942.6 (22) 01.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(30) 04.02.2010 US 700469	
(54) • Chirurgische Implantate zur Reparatur von Knorpelschäden • Surgical grafts for repairing chondral defects • Greffes chirurgicales pour réparer des défauts chondraux	
(73) FaWell Medicine Co., 5F.-2, No. 252, Sec. 2, Xinglong Road, Taipei City 11690, TW	
(72) LIU, Hwa-Chang, Taipei, TW LIN, Feng-Huei, Taipei, TW LEE, Shing-Mou, Danshuei Township Taipei County 251, TW YEN, Chun-Che, Taichung, TW	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A61L 27/24 → (51) A61L 27/12	
(51) A61L 27/30 (11) 2 632 503 B1 A61L 27/56 C04B 41/87 C04B 41/89	
(25) De (26) De	
(21) 11761361.2 (22) 26.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/066649 26.09.2011	
(87) WO 2012/055655 2012/18 03.05.2012	
(30) 11.03.2011 DE 102011005424 29.10.2010 DE 102010050104	
(54) • KERAMIK-ENDOPROTHESE MIT KERAMISCHER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • CERAMIC ENDOPROSTHESIS WITH CERAMIC COATING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME • ENDOPROTHÈSE EN CÉRAMIQUE MUNIE D'UN REVÊTEMENT CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION APPROPRIÉ	
(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH	
(72) GRÄTZ, Nadine, 37603 Holzminden, DE OBERBACH, Thomas, 07629 Reichenbach, DE BEGAND, Sabine, 99425 Weimar, DE ORTMANN, Claudia, 07749 Jena, DE DELFOSE, Daniel, CH-3303 Jegenstorf, CH	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) A61L 27/36 (11) 2 442 838 B1 A61K 35/56	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10734250.3 (22) 16.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) FR 2010/051201 16.06.2010	
(87) WO 2010/146308 2010/51 23.12.2010	
(30) 17.06.2009 FR 0954066	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCH STRUKTURIERTEM PERLMUTT MITTELS MECHANOSYNTHESE, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES MECHANISCH STRUKTURIERTES PERLMUTT UND ANWENDUNG • METHOD FOR PREPARING MECHANICALLY STRUCTURED MOTHER-OF-PEARL BY MECHANOSYNTHESIS, MECHANICALLY STRUCTURED MOTHER-OF-PEARL PRODUCED THEREBY, AND THE APPLICATIONS THEREOF • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NACRE MÉCANOSTRUCTURÉE PAR MÉCANOSYNTHESE, NACRE MÉCANOSTRUCTURÉE AINSI OBTENUE ET SES APPLICATIONS	
(73) JD Invest, 48 Rue Saint-Hilaire, 94100 Saint-Maur-Des-fosses, FR	
(72) CAMPRASSE, Serge., F72200 La Flèche, FR CAMPRASSE, Georges., F-72350 Chevillé, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A61L 27/36 (11) 2 601 982 B1 A61F 2/28 C12N 5/071 A61L 2/025 A61L 27/38 A61L 27/58	
(25) Ko (26) En	
(21) 11814841.0 (22) 05.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 12.06.2013	
(86) KR 2011/005748 05.08.2011	
(87) WO 2012/018241 2012/06 09.02.2012	
(30) 05.08.2010 KR 20100075400	
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES KNOCHENERSATZMATERIALS UNTER VERWENDUNG VON ZÄHNEN UND AUF DIESE WEISE BEARBEITETES KNOCHENERSATZMATERIAL • METHOD FOR PROCESSING BONE GRAFT MATERIAL USING TEETH, AND BONE GRAFT MATERIAL PROCESSED THEREBY • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE UTILISANT DES DENTS, ET MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE AINSI TRAITÉ	
(73) Um, In Woong, 104-904 Kolon Apt. 4-ga 73 Samseon-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-044, KR	
(72) Um, In Woong, Seoul 136-044, KR	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61L 27/38 → (51) A61L 27/24	
A61L 27/38 → (51) A61L 27/36	
A61L 27/44 → (51) C03C 3/078	
(51) A61L 27/52 (11) 2 397 164 B1 A61L 27/58	
(25) En (26) En	
(21) 11007569.4 (22) 13.02.2008	
(84) DE ES FR GB IE IT	
(43) 21.12.2011	
(30) 05.03.2007 US 714028	
(54) • Schwachquellende biokompatible Hydrogele • Low-swelling biocompatible hydrogels • Hydrogels biocompatibles à faible gonflement	
(73) Confluent Surgical Inc., 101A First Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US	
(72) Sawhney, Amarpreet S., Lexington, MA 02421, US Bennett, Steven L., Cheshire, CT 06410, US	

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 08250526.4 / 1 967 220

A61L 27/54	→ (51)	A61K 38/10
A61L 27/56	→ (51)	A61L 27/12
A61L 27/56	→ (51)	A61L 27/30
A61L 27/58	→ (51)	A61L 27/36
A61L 27/58	→ (51)	A61L 27/52
A61L 27/58	→ (51)	C03C 3/078
A61L 27/60	→ (51)	A61K 38/10
A61L 29/16	→ (51)	A61K 8/19
(51) A61L 31/02	(11)	2 676 686 B1
(25) De	(26) De	
(21) 13167767.6	(22) 15.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.12.2013		
(30) 18.06.2012 US 201261660820 P		
(54) • <i>Stent aus einer Kobaltlegierung</i> • <i>Stent made of a cobalt alloy</i> • <i>Stent en alliage de cobalt</i>		
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH		
(72) Gerold, Bodo, 97753 Karlstadt, DE		
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE		
A61L 31/02	→ (51)	C03C 3/078
A61L 31/12	→ (51)	C03C 3/078
A61L 31/14	→ (51)	C03C 3/078
A61L 31/16	→ (51)	A61K 8/19
(51) A61M 1/00	(11)	2 629 814 B1
(25) En	(26) En	
(21) 11770651.5	(22) 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.08.2013		
(86) US 2011/055125 06.10.2011		
(87) WO 2012/054241 2012/17 26.04.2012		
(30) 20.10.2010 US 394999 P		
(54) • <i>UNTERDRUCKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT EINER FISTEL</i> • <i>REDUCED-PRESSURE SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR TREATING A TISSUE SITE THAT INCLUDES A FISTULA</i> • <i>SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À PRESSION RÉDUITE POUR TRAITEMENT DE SITE DE TISSU QUI COMPREND UNE FISTULE</i>		
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US		
(72) HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, GB		
MORMINO, Richard, Paul, San Antonio TX 78210, US		
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB		
A61M 1/00	→ (51)	A61B 17/16

A61M 1/00	→ (51)	A61M 25/01
A61M 1/00	→ (51)	F01B 17/02
(51) A61M 1/02	(11)	2 497 506 B1
A61M 1/34	A61M 1/36	
B01D 39/20	B01D 39/16	
(25) En	(26) En	
(21) 12155919.9	(22) 17.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.09.2012		
(30) 11.03.2011 US 201161451716 P		
(54) • <i>Plasmafilter mit laminiertem Vorfilter</i> • <i>Plasma filter with laminated prefilter</i> • <i>Filtre à plasma avec préfiltre stratifié</i>		
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US		
(72) Mathias, Jean Marie, B-5340 Gesves, BE		
Poubeau, Yves, 36400 Le Magny, FR		
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		
(51) A61M 1/10	(11)	2 131 887 B1
A61M 1/16		
(25) En	(26) En	
(21) 08730871.4	(22) 27.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 16.12.2009		
(86) US 2008/055168 27.02.2008		
(87) WO 2008/106538 2008/36 04.09.2008		
(30) 27.02.2007 US 904024 P		
02.04.2007 US 921314 P		
12.10.2007 US 871803		
(54) • <i>GERÄT MIT INTEGRIERTEM KASSETTEN-SYSTEM</i> • <i>CASSETTE SYSTEM INTEGRATED APPARATUS</i> • <i>APPAREIL A SYSTEME DE CASSETTES INTEGRE</i>		
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester NH 03101-1108, US		
(72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, US		
WILT, Michael, J., Windham, NH 03087, US		
GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, US		
DALE, James, D., Nashua, NH 03062, US		
TRACEY, Brian, Litchfield, NH 03052, US		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(60) 14155798.3 / 2 735 324		
A61M 1/16	→ (51)	A61M 1/10
A61M 1/34	→ (51)	A61M 1/02
A61M 1/36	→ (51)	A61M 1/02
(51) A61M 5/14	(11)	1 853 158 B1
A61B 5/145		
(25) En	(26) En	
(21) 06735761.6	(22) 22.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 14.11.2007		
(86) US 2006/006229 22.02.2006		
(87) WO 2006/091650 2006/35 31.08.2006		
(30) 22.02.2005 US 856575 P		
(54) • <i>AUSGEWOGENES PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGS- UND BEHANDLUNGSSYSTEM</i>		

• <i>BALANCED PHYSIOLOGICAL MONITORING AND TREATMENT SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUES EQUILIBRES</i>		
(73) Admetsys Corporation, 103 Front Street, Palm Coast, FL 32137, US		
(72) Valk, Jeffrey, Orlando, FL 32814, US		
Valk, Timothy, Orlando, FL 32814, US		
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
(60) 13159283.4 / 2 609 855		
(51) A61M 5/145	(11)	2 609 949 B1
A61M 5/315	A61B 6/00	
A61M 5/00	A61M 5/14	
A61M 5/168	A61M 5/172	
A61M 5/44		
(25) En	(26) En	
(21) 13157636.5	(22) 21.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 03.07.2013		
(30) 02.08.2002 US 211726		
(54) • <i>Injektor</i> • <i>Injector</i> • <i>Injecteur</i>		
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US		
(72) Fago, Frank M., Mason, OH Ohio 45040, US		
Neer, Charles S., Cincinnati, OH Ohio 45202, US		
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		
(62) 03766886.0 / 1 526 881		
(51) A61M 5/19	(11)	2 701 776 B1
A61M 5/50	A61M 5/34	
A61M 5/24	A61M 5/20	
A61M 5/31		
(25) En	(26) En	
(21) 12717698.0	(22) 26.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.03.2014		
(86) EP 2012/057696 26.04.2012		
(87) WO 2012/146680 2012/44 01.11.2012		
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P		
08.07.2011 EP 11173284		
(54) • <i>VERBINDUNGSTECHNOLOGIE FÜR EINE AUSGABESCHNITTSTELLE</i> • <i>JOINING TECHNOLOGY OF A DISPENSE INTERFACE</i> • <i>TECHNOLOGIE D'UNION D'UNE INTERFACE DE DISTRIBUTION</i>		
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE		
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB		
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB		
MOORE, David, Elmesthorpe Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB		
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB		
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB		
(51) A61M 5/20	(11)	2 675 502 B1
A61M 5/32		
(25) En	(26) En	
(21) 12703836.2	(22) 16.02.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/052646 16.02.2012

(87) WO 2012/110577 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 EP 11155039

(54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR

• AUTO-INJECTOR

• AUTO-INJECTEUR

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1HP, GB

KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7

5NW, GB

BURNELL, Rosie, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 7UT, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 675 508 B1**
A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 12705646.3 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/052645 16.02.2012

(87) WO 2012/110576 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 EP 11155037

(54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR

• AUTO-INJECTOR

• AUTO-INJECTEUR

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1HP, GB

KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7

5NW, GB

BURNELL, Rosie, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 7UT, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 675 509 B1**
A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 12706008.5 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/052639 16.02.2012

(87) WO 2012/110572 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 EP 11155029

(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG

• INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1HP, GB

KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7

5NW, GB

BURNELL, Rosie, Cambridge CB1 7UT, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **2 429 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 10720661.7 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) GB 2010/050723 30.04.2010

(87) WO 2010/125400 2010/44 04.11.2010

(30) 01.05.2009 GB 0907534

01.05.2009 US 174642 P

(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNGEN

• INJECTION DEVICES

• DISPOSITIFS D'INJECTION

(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,
GB

(72) EATON, Mark, Witney Oxfordshire OX28

1HL, GB

MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB

(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones,
Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney
Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(60) 15157452.2

(51) **A61M 5/28** (11) **2 470 244 B1**
A61M 5/315 **A61M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 10745241.9 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) EP 2010/062154 20.08.2010

(87) WO 2011/023632 2011/09 03.03.2011

(30) 27.08.2009 EP 09010973

(54) • ARZNEIMITTELBEHÄLTER

• MÉDICAMENT CONTAINER

• CONTENEUR DE MÉDICAMENTS

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE

RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE

WITT, Robert, 01159 Dresden, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 334 363 B1**
A61M 5/31 **A61M 25/01**
A61M 25/06

(25) De (26) De

(21) 09776112.6 (22) 26.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) DE 2009/001190 26.08.2009

(87) WO 2010/031371 2010/12 25.03.2010

(30) 04.09.2008 DE 102008045692

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ANLEGEN EINES ZUGANGS ZU EINEM
HOHLORGAN

• DEVICE AND METHOD FOR CREATING AN

ACCESS TO A HOLLOW ORGAN

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'

ÉTABLISSEMENT D'UN ACCÈS À UN

ORGANE CREUX

(73) Pobitschka, Walter, Lechfeldtstrasse 7,

61350 Bad Homburg, DE

(72) Pobitschka, Walter, 61350 Bad Homburg, DE

(74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Di-
rolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 885 B1**

(25) En (26) En

(21) 10757780.1 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/064399 29.09.2010

(87) WO 2011/039208 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 EP 09171741

(54) • Antriebsmechanismus für eine Arzneimit-
telabgabevorrichtung

• Drive mechanism for a drug delivery

device

• Mécanisme d'entraînement pour dispositif
d'approvisionnement de médicament

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa

Warwickshire CV32 7EP, GB

BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa

Warwickshire CV32 5QT, GB

JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire

GL20 7AT, GB

KOUYOUUMJIAN, Garen, Leamington Spa

Warwickshire CV31 1HN, GB

MACDONALD, Catherine Anne, Warwick

Warwickshire CV34 6JE, GB

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frank-
furt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/315 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 5/32** (11) **1 161 273 B1**
A61M 25/02 **A61M 25/04**

(25) En (26) En

(21) 00914726.5 (22) 24.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001

(86) US 2000/004976 24.02.2000

(87) WO 2000/050110 2000/35 31.08.2000

(30) 24.02.1999 US 257164

(54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
GASTROSTOMIESONDE MIT GERINGEM
QUERSCHNITT

• SECURING DEVICE FOR A LOW PROFILE

GASTROSTOMY TUBE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR TUBE DE

GASTROSTOMIE COURT

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) MEIER, Kevin, C., St. Louis, MO 63129, US

BODICKY, Raymond, O., St. Louis, MO

63129, US

FOURNIE, Glenn, G., Smithton, IL 62285, US

RANFORD, Alan, St. Louis, MO 63146, US

VON DYCK, Peter, Fernandina, FL 32034, US

(74) Frohwitter, Bernhard, et al, Frohwitter Pa-
tent- und Rechtsanwälte Postfach 86 03 68,
81630 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 403 573 B1**

(25) En (26) En

(21) 10705756.4 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT

NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) US 2010/025147 24.02.2010

(87) WO 2010/099145 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 US 391363

(54) • LUER-SCHNAPPVERBINDUNG UND LU-
ER-SCHNAPPSPRITZE

• LUER-SNAP CONNECTION AND LUER-

SNAP SYRINGE

• RACCORD DE TYPE LUER À ENCLIQUE-

TAGE ET SERINGUE DE TYPE LUER À

ENCLIQUEPAGE

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) LUM, Chee Leong, Pequannock New Jersey
07440, US

ZIVKOVIC, Ivan, Mahwah New Jersey 07430, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 678 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714924.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) AT 2012/050024 23.02.2012
(87) WO 2012/113008 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 AT 1072011
12.05.2011 AT 6802011
(54) • *INJEKTIONSSPRITZENKOPF, AUSPRESS-EINHEIT SOWIE DARAUS GEBILDETE INJEKTIONSSPRITZE*
• *HEAD OF AN INJECTION SYRINGE, INJECTION ASSEMBLY AND INJECTION SYRINGE*
• *TETE DE SERINGUE D'INJECTION, DISPOSITIF D'INJECTION ET SERINGUE D'INJECTION*
(73) Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG, Divischgasse 4, A-1210 Wien, AT
(72) PICKHARD, Ewald, 2203 Großbebersdorf, AT
SCHWIRTZ, Andreas, 1090 Wien, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/19**

A61M 15/00 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 453 965 B1**
G01F 15/06
(25) En (26) En
(21) 10728468.9 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/035453 19.05.2010
(87) WO 2011/008339 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 504471
(54) • *DRAHTLOSES GASFLUSSBETRIEBENES SENSORSYSTEM FÜR EIN ATEMHILFSSYSTEM*
• *WIRELESS, GAS FLOW-POWERED SENSOR SYSTEM FOR A BREATHING ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DÉTECTEUR SANS FIL, À ALIMENTATION PAR COURANT DE GAZ, POUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA RESPIRATION*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GENTNER, Julien, F-37110 Saunay, FR
NICOLAZZI, Pascal, F-54840 Gondreville, FR
MOUGEL, Laurent, F-88100 Sainte Marguerite, FR
POIROT, Bertrand, F-54600 Villers Les Nancy, FR
PERINE, Philippe, F-54690 Eulmont, FR
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 545 674 B1**
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 03793493.2 (22) 05.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) AU 2003/001163 05.09.2003
(87) WO 2004/022146 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 235846
08.11.2002 US 424686 P
01.07.2003 US 483622 P
(54) • *POLSTER FÜR EINE ATEM MASKEN-ANORDNUNG*
• *CUSHION FOR A RESPIRATORY MASK ASSEMBLY*
• *COUSSINET POUR ENSEMBLE MASQUE RESPIRATOIRE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) LITHGOW, Perry, David, Glenwood, New South Wales 2768, AU
FRATER, Robert, Henry, Lindfield, New South Wales 2070, AU
GUNEY, Memduh, Killara, New South Wales 2071, AU
DREW, Joanne, Elizabeth, Balgowlah Heights, New South Wales 2093, AU
FU, Timothy, Tsun-Fai, Carlingford, New South Wales 2118, AU
KWOK, Philip, Rodney, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 298 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183627.8 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2011
(30) 12.12.2000 US 254537 P
(54) • *Kopfhaltung für eine Beatmungs maske*
• *Headgear for a breathing mask*
• *Harnais pour masque respiratoire*
(73) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) Amarasinghe, Amal Shirley, West Pennant Hills New South Wales 2125, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01270356.7 / 1 349 602

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 327 443 B1**
A61M 16/08 **A62B 18/08**
(25) En (26) En
(21) 10184921.4 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 23.04.2002 AU PS192602
22.07.2002 US 397195
12.08.2002 US 402509
19.03.2003 US 390681
03.05.2002 US 377254 P
(54) • *Ergonomische und anpassbare Atemmas-kenanordnung mit Kopfvorrichtung*
• *Ergonomic and adjustable respiratory mask assembly with headgear assembly*
• *Ensemble masque respirateur ergono-mique et réglable avec dispositif pour la tête*
(73) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) Ging, Anthony M., North Ryde, New South Wales 2113, AU
Nasr, Saad, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10153114.3 / 2 221 081
06018065.0 / 1 721 630

03252555.2 / 1 356 842

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 21/02 → (51) **A61N 5/06**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 646 099 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11793639.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062664 30.11.2011
(87) WO 2012/075152 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418743 P
(54) • *RÖNTGENDICHTER KANÜLENMARKER*
• *RADIOPAQUE CANNULA MARKER*
• *MARQUEUR DE CANULE RADIO-OPAQUE*
(73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) TAO, Zhenghong, Winchester Massachusetts 01890, US
VAUGHAN, Stephen, Medford Massa-chusetts 02155, US
MONGEAU, Marie-Eve, Malden Massa-chusetts 02148, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 25/01 → (51) **A61M 5/315**

A61M 25/02 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 391 416 B1**
A61N 1/05 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 09799843.9 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/069782 30.12.2009
(87) WO 2010/078401 2010/27 08.07.2010
(30) 02.01.2009 US 142292 P
29.12.2009 US 649197
(54) • *SYSTEM FÜR EINE HERZLEITUNG MIT VARIIERENDER STEIFHEIT*
• *SYSTEM FOR CARDIAC LEAD WITH VARYING STIFFNESS*
• *SYSTÈME POUR CONDUCTEUR CARDIAQUE AVEC RIGIDITÉ VARIABLE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) OLSON, Nathan, Lee, Shoreview MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 25/04 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/06 → (51) **A61B 5/15**

A61M 25/06 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 525 860 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En

- (21) 11703071.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021798 20.01.2011
(87) WO 2011/091100 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 296991 P
(54) • **BALLONKATHETER MIT THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN IN BALLONFALTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **BALLOON CATHETERS WITH THERAPEUTIC AGENT IN BALLOON FOLDS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **CATHETERS A BALLONNET AVEC AGENTS THÉRAPEUTIQUES DANS PLIS DE BALLONNET ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KANGAS, Steve, Woodbury Minnesota 55125, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/02****A61M 25/10** → (51) **A61F 2/24****A61M 29/00** → (51) **A61F 2/24****A61M 29/02** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 898 988 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 06751642.7 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/016031 28.04.2006
(87) WO 2006/118949 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 120906
(54) • **SPRITZE MIT AUTOMATISCHER SPÜLUNG**
• **AUTOFLUSH SYRINGE**
• **SERINGUE A PURGE AUTOMATIQUE**
(73) Shi Zi Technology Limited, c/o Minerva Fiduciary Services (Mauritius) Limited Level 2 Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
(72) LEE, Martin Nicholas, Sacramento, CA 95817, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 39/00 → (51) **B65B 3/04**

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 398 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705480.1 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/023899 11.02.2010
(87) WO 2010/093792 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 151773 P
10.02.2010 US 703406
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES DURCHFLUSS-REGELVENTILS FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A FLOW CONTROL VALVE FOR A MEDICAL DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROCURER UN ROBINET DE**

RÉGLAGE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman Utah 84096, US
ISAACSON, S. Ray, Roy Utah 84067, US
STOUT, Marty L., South Jordan Utah 84095, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/26 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 535 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181403.2 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(30) 05.07.2007 US 773867
(54) • **Leitung mit Kontakten aus spulenförmigen Leitern sowie Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **Lead with contacts formed by coiled conductor and methods of manufacture**
• **Dérivation avec contacts formés par un conducteur spiralé et procédés de fabrication**
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) Barker, John Michael, Ventura, CA 93003, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08781288.9 / 2 165 341

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 605 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726312.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/040345 14.06.2011
(87) WO 2012/024016 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374709 P
(54) • **SCHICHTELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRODE EINES IMPLANTIERBAREN MEDI-ZINPRODUKTS**
• **LAYERED ELECTRODE FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEAD**
• **ÉLECTRODE STRATIFIÉE POUR CONDUCTEUR DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KOOP, Brendan E., Ham Lake Minnesota 55304, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 624 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 11830286.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IL 2011/000776 04.10.2011
(87) WO 2012/046231 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389307 P
(54) • **ELEKTRODE ZUM AUFFINDEN VON PUNKTEN MIT NIEDRIGER IMPEDANZ**

UND ANWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION DAFÜR

- **ELECTRODE FOR FINDING POINTS OF LOW IMPEDANCE AND APPLYING ELECTRICAL STIMULATION THERETO**
 - **ELECTRODE POUR TROUVER DES POINTS DE FAIBLE IMPÉDANCE ET APPLIQUER UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE SUR CEUX-CI**
- (73) Nervomatrix Ltd., 4a Hagavish St. P.O. Box 8027, 42101 Netanya, IL
(72) ROTSTEIN, Hector, 34861 Haifa, IL
NARODITSKY, Michael, 21661 Carmiel, IL
ARLINSKY, David, 30300 Atlit, IL
KANNER, Ori, 42860 Burgeta, IL
(74) Suër, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61N 1/05 → (51) **A61M 25/04****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 130 566 B1**
A61N 1/375 A61N 1/378
A61N 1/372
(25) De (26) De
(21) 09159864.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 DE 102008002228
(54) • **Langgestrecktes Implantat mit externer Energieeinkopplung**
• **Elongated implant with external energy coupling**
• **Implant allongé doté d'un couplage d'énergie externe**
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Weiss, Ingo, 12435, Berlin, DE
Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE
Neumann, Andreas, 12437, Berlin, DE
Flach, Erhard, 12305, Berlin, DE
Burch, André, 8184, Bachenbülach, CH
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/36 (11) **2 207 587 B1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 08847097.6 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/082472 05.11.2008
(87) WO 2009/061813 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985353 P
04.11.2008 US 264836
(54) • **MEHRFREQUENZ-NERVENBEHANDLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **MULTI-FREQUENCY NEURAL TREATMENTS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
• **TRAITEMENTS NEURAUX MULTI-FRÉQUENCE ET SYSTÈMES ET MÉTHODES CONNEXES**
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FANG, Zi-ping, Sunnyvale CA 94089, US
CAPARSO, Anthony, San Jose CA 95134, US
ERICKSON, Brian, J., Woodbury MN 55129, US

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE
- (60) 12190892.5 / 2 630 984
14178370.4 / 2 853 285

A61N 1/36 → (51) **A61B 17/70**

A61N 1/36 → (51) **G09B 21/00**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 719 424 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169178.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259760
- (54) • *Intraseptale Sonde zur Stimulation des
linken Ventrikels*
• *Intraseptal probe for left ventricular
stimulation*
• *Sonde intraseptale de stimulation du
ventricule gauche*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le
Bac, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 719 425 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13172889.1 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259761
- (54) • *Herzschrittmachersonde, die entlang der
interventrikulären Septumwand und/oder
der freien Wand des linken Ventrikels im-
plantiert werden kann*
• *Implantable cardiac stimulation probe
along the ventricular septal wall and/or the
left ventricle free wall*
• *Sonde de stimulation cardiaque implan-
table le long de la paroi du septum inter-
ventriculaire et/ou de la paroi libre du
ventricule gauche*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le
Bac, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

A61N 1/368 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 341 984 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/20**
A61B 18/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09741403.1 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) FR 2009/051712 11.09.2009
- (87) WO 2010/031947 2010/12 25.03.2010
- (30) 16.09.2008 FR 0856204
09.09.2009 FR 0956126

- (54) • *HANDSTÜCK MIT KARTUSCHE FÜR EIN
GERÄT ZUR LICHTBEHANDLUNG DER
HAUT*
• *HANDPIECE WITH CARTRIDGE FOR A
SKIN PHOTO-TREATMENT APPARATUS*
• *PIECE A MAIN A CARTOUCHE POUR
APPAREIL DE PHOTOTRAITEMENT DE LA
PEAU*
- (73) Dermeo, 189 rue d'Aubervilliers, 75018
Paris, FR
- (72) HOTTINGER, Christophe, F-75009 Paris, FR
- (74) TANNOS, Pascale, F-75009 Paris, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **2 627 408 B1**
A61M 21/02 **H04R 1/10**
H04R 23/00

- (25) En (26) En
(21) 10860752.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) FI 2010/051058 17.12.2010
- (87) WO 2012/080559 2012/25 21.06.2012
- (54) • *AUDIOOPTISCHE ANORDNUNG, ZU-
BEHÖR, HÖREREINHEIT UND AUDIO-
VORRICHTUNG*
• *AUDIO-OPTICAL ARRANGEMENT,
ACCESSORY, EARPIECE UNIT AND
AUDIO DEVICE*
• *AGENCEMENT AUDIO-OPTIQUE, ACCES-
SOIRE, UNITÉ D'ÉCOUTEUR ET DISPO-
SITIF AUDIO*
- (73) Valkee Oy, Elektroniikkatie 4, 90590 Oulu, FI
- (72) NISSILÄ, Juuso, FI-91100 Ii, FI
- AUNIO, Antti, FI-90420 Oulu, FI
- TIKKAINEN, Juha, FI-91900 Liminka, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/00**

A61N 5/06 → (51) **C01B 19/00**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 422 846 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09843661.1 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(86) JP 2009/058166 24.04.2009
- (87) WO 2010/122662 2010/43 28.10.2010
- (54) • *TEILCHEN-STRAHLENTHERAPIE-GERÄT*
• *PARTICLE RADIATION THERAPY
APPARATUS*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE PAR RADIATION
CORPUSCULAIRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
- IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
- HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP
- FU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
- YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 1008310, JP
- OTANI, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
- SAKAMOTO, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE
- (60) 12160784.0 / 2 471 578

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 571 574 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11735701.2 (22) 05.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) IL 2011/000360 05.05.2011
- (87) WO 2011/138784 2011/45 10.11.2011
- (30) 15.07.2010 US 364471 P
05.05.2010 US 331451 P
- (54) • *SYSTEM DES BETRIEBS EINER SCHALL-
WELLENQUELLE MIT MEHREREN FO-
KUSSEN*
• *SYSTEM OF OPERATING A MULTI
FOCUSED ACOUSTIC WAVE SOURCE*
• *SYSTÈME D'UTILISATION DE SOURCE
D'ONDES ACOUSTIQUES À PLUSIEURS
FOYERS*
- (73) Technion Research & Development Foun-
dation Ltd., Senate House Technion City,
32000 Haifa, IL
- Yissum Research Development Company of
The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech
Park, The Edmond J. Safra Campus The
Hebrew University of Jerusalem Givat Ram,
91390 Jerusalem, IL
- (72) SHOHAM, Shy, 32985 Haifa, IL
- KIMMEL, Eitan, 47212 Ramat-HaSharon, IL
- NAOR, Omer, 36584 Doar-Na HaAmakim, IL
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61N 7/02 → (51) **A61B 18/18**

A61P 1/02 → (51) **A61K 8/66**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/353**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/166**

A61P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/4422**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/48**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/4422**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4422**

A61P 3/10 → (51) **A61K 47/48**

A61P 3/10 → (51) **C07H 17/04**

A61P 5/18 → (51) **A61K 9/48**

A61P 5/34 → (51) **C07J 41/00**

- (51) **A61P 5/48** (11) **1 021 175 B1**
A61P 9/00 **A61P 27/12**
A61K 31/13 **A61K 31/197**
A61K 31/198 **A61K 31/275**
A61K 31/5375 **C07H 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 98904931.7 (22) 05.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
(86) US 1998/002192 05.02.1998
- (87) WO 1998/033492 1998/31 06.08.1998
- (30) 05.02.1997 US 794433
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
THERAPEUTISCHEN INTERVENTION IN
DIABETISCHE KOMPLIKATIONSVORBEU-
GUNG*

- COMPOUNDS AND METHODS FOR THERAPEUTIC INTERVENTION IN PREVENTING DIABETIC COMPLICATIONS
 - COMPOSES ET PROCEDES CONCERNANT L'UTILISATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LA PREVENTION DE COMPLICATIONS DIABETIQUES
- (73) FOX CHASE CANCER CENTER, 7701 Burholme Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19111, US
- (72) BROWN, Truman, R., Laverock, PA 19038, US
KAPPLER, Francis, Philadelphia, PA 19149, US
SZWERGOLD, Benjamin, Hanover, NH 03755, US
LAL, Sundeep, Lansdale, PA 19446, US
SU, Bangying, Philadelphia, PA 19111, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61P 5/50 → (51) **A61K 9/48****A61P 7/04** → (51) **A61K 47/10****A61P 7/06** → (51) **C07D 401/14****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/66****A61P 9/00** → (51) **A61P 5/48****A61P 9/00** → (51) **C07D 217/02****A61P 9/00** → (51) **C07D 401/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 9/04** → (51) **A61K 31/66****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/352****A61P 9/10** → (51) **C07K 16/40****A61P 9/12** → (51) **A61K 31/4422****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/57****A61P 11/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 11/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 11/06** → (51) **A61K 38/57****A61P 11/06** → (51) **A61K 45/06****A61P 13/00** → (51) **C07D 471/06****A61P 13/12** → (51) **C07D 401/14****A61P 17/00** → (51) **A61K 8/19****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/683****A61P 17/00** → (51) **C07K 16/28****A61P 17/02** → (51) **A61K 8/365****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/401****A61P 17/04** → (51) **A61K 31/401****A61P 17/16** → (51) **A61K 31/401**

- (51) **A61P 19/00** (11) **2 538 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745456.1 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/025770 22.02.2011
(87) WO 2011/103598 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306938 P
05.03.2010 US 311284 P
30.12.2010 US 428809 P
03.01.2011 US 429428 P
- (54) • WACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNGEN AUS THROMBOZYTEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TENDINOPATHIE
• PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TENDINOPATHIES
• COMPOSITIONS DE FACTEUR DE CROISSANCE DÉRIVÉ DES PLAQUETTES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TENDINOPATHIES
- (73) BioMimetic Therapeutics, LLC, 389 Nichol Mill Lane, Franklin TN 37067, US
- (72) KESTLER, Hans, K., Brentwood TN 37027, US
RAGER-AGUIAR, Dean, James, Spring Hill TN 37174, US
SHAH, Vivek, Franklin, TN 37067, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 19/00 → (51) **C07D 471/14****A61P 19/02** → (51) **C07K 16/40****A61P 19/08** → (51) **A61K 9/48****A61P 21/00** → (51) **A61K 31/55****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/439****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/454****A61P 25/00** → (51) **A61K 36/342****A61P 25/00** → (51) **C07D 215/60****A61P 25/00** → (51) **C07D 217/02****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/04****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/00** → (51) **C07D 413/12****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/10****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 25/06** → (51) **A61K 9/12****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/401****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/472****A61P 25/20** → (51) **C07D 401/04****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/401****A61P 25/28** → (51) **C07D 471/14****A61P 25/30** → (51) **C07D 401/04****A61P 25/32** → (51) **C07D 401/04****A61P 27/02** → (51) **A61K 9/14****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/714****A61P 27/12** → (51) **A61P 5/48****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/19****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/401****A61P 29/00** → (51) **A61K 36/342****A61P 29/00** → (51) **C07D 221/28****A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 413/12****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 29/00** → (51) **C07F 5/02****A61P 31/04** → (51) **C07K 14/20****A61P 31/12** → (51) **C07D 403/12****A61P 31/12** → (51) **C07D 471/14****A61P 31/16** → (51) **C12N 7/04****A61P 35/00** → (51) **A01N 43/58****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/15****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/535****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/5377****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/555****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/714****A61P 35/00** → (51) **A61K 36/342****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/22****A61P 35/00** → (51) **C07C 317/44****A61P 35/00** → (51) **C07D 217/02****A61P 35/00** → (51) **C07D 231/56****A61P 35/00** → (51) **C07D 261/02****A61P 35/00** → (51) **C07D 311/20****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 417/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 35/00** → (51) **C07F 5/02****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/18****A61P 35/00** → (51) **C12N 9/14****A61P 35/00** → (51) **C12Q 1/68****A61P 35/04** → (51) **A61K 31/4745****A61P 37/00** → (51) **C07K 16/28****A61P 37/04** → (51) **A61K 31/702**

A61P 37/04	→ (51) A61K 39/385
A61P 37/04	→ (51) C07K 14/705
A61P 37/04	→ (51) C12N 7/04
A61P 37/06	→ (51) C07D 221/28
A61P 37/06	→ (51) C07D 471/14
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/00
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/40
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/454
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/683
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/702
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/04
(51) A61Q 1/02	(11) 1 849 498 B1
A61K 8/895	A61K 8/19
A61K 8/26	A61K 8/29
A61K 8/44	A61K 8/58
A61K 8/69	A61K 8/891
A61K 8/893	
(25) En	(26) En
(21) 07008094.0	(22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.10.2007	
(30) 25.04.2006 US 410465	
(54) • Kosmetische Emulsionen mit unbeschichteten Silikonelastomeren und nicht mit Silikon behandelten Pigmenten	
• Cosmetic emulsions containing uncoated silicone elastomers and non-silicone treated pigments	
• Emulsion cosmétique contenant des élastomères de silicone non revêtus et des pigments traités non siliconés	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Patel, Dhaval, Edison, New Jersey 08837, US	
Perruna, Gisela, Rathway, New Jersey 07065, US	
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR	
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/58
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/58
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/58
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/58
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/58
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/365
(51) A61Q 5/02	(11) 2 396 397 B1
A61Q 5/12	A61K 8/86
A61Q 19/10	C11D 3/37
C11D 17/00	A61K 8/91
C11D 1/72	A61K 8/90
(25) En	(26) En
(21) 10704078.4	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) US 2010/024031 12.02.2010	
(87) WO 2010/093875 2010/33 19.08.2010	
(30) 12.02.2009 US 207448 P	

(54) • RHEOLOGIEMODIFIKATOR FÜR WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN AUF TENSID-BASIS	
• RHEOLOGY MODIFIER FOR AQUEOUS SURFACTANT-BASED FORMULATIONS	
• MODIFICATEUR DE RHEOLOGIE POUR FORMULATIONS AQUEUSES À BASE DE TENSIOACTIFS	
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US	
(72) VAYNBERG, Konstantin, A., Cherry Hill NJ 08002, US	
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/12	→ (51) A61Q 5/02
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/66
A61Q 11/00	→ (51) C07C 259/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/702
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/365
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/683
A61Q 19/08	→ (51) C07C 259/10
A61Q 19/10	→ (51) A61Q 5/02
A62B 18/08	→ (51) A61M 16/06
(51) A62C 2/24	(11) 1 762 276 B1
F16K 17/38	
(25) De	(26) De
(21) 06017310.1	(22) 19.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.03.2007	
(30) 10.09.2005 DE 102005043109	
(54) • Auslöseeinrichtung zum Auslösen zumindest eines eine Leitung eines lufttechnischen Systems verschliessenden Absperrrelementes	
• Trip device to trip a closing member which seals at least one duct of an air system	
• Mécanisme de déclenchement pour un élément obturateur fermant au moins un conduit d'une installation d'aéragé	
(73) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE	
(72) Wildeboer, Werner, 26826 Weener, DE	
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE	
A63B 21/00	→ (51) A63B 69/00
A63B 21/04	→ (51) A61H 15/00
A63B 21/055	→ (51) A61H 15/00
A63B 22/00	→ (51) A63B 69/00
A63B 22/02	→ (51) A63B 69/00
(51) A63B 22/04	(11) 2 662 120 B1
A63B 22/12	
(25) En	(26) En
(21) 13162037.9	(22) 11.05.2007
(84) DE FR GB IT	

(43) 13.11.2013	
(30) 18.01.2007 US 881205 P	
01.03.2007 US 681035	
(54) • Übungsgerät mit flexiblen Stützsyste men mit variabler Geometrie	
• Exercise device with variable geometry flexible support systems	
• Appareil d'exercice physique avec systèmes de support flexibles à géométrie variable	
(73) Rodgers, Robert E., Jr., 974 Kings Point Drive, Canyon Lake, TX 78133, US	
(72) Rodgers, Robert E., Jr., Canyon Lake, TX 78133, US	
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(60) 14155842.9 / 2 735 345	
(62) 07251949.9 / 1 946 801	
A63B 22/06	→ (51) A63B 69/00
A63B 22/20	→ (51) A63B 69/00
(51) A63B 24/00	(11) 2 150 318 B1
A63B 71/06	A61B 5/11
A63B 22/06	A63B 69/00
(25) En	(26) En
(21) 07858862.1	(22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.02.2010	
(86) IB 2007/003360 05.11.2007	
(87) WO 2008/139254 2008/47 20.11.2008	
(30) 10.05.2007 US 746664	
(54) • PERSÖNLICHE TRAININGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MULTIDIMENSIONALEM RAUM-AUDIO	
• PERSONAL TRAINING DEVICE USING MULTI-DIMENSIONAL SPATIAL AUDIO	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PERSONNEL UTILISANT UN AUDIO SPATIAL MULTIDIMENSIONNEL	
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE	
(72) ALEXANDERSON, Ulf Petter, S-222 20 Lund, SE	
(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE	
(51) A63B 53/00	(11) 2 300 108 B1
A63B 59/00	
(25) En	(26) En
(21) 09762740.0	(22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) SE 2009/000299 12.06.2009	
(87) WO 2009/151371 2009/51 17.12.2009	
(30) 13.06.2008 SE 0801390	
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES GOLFSCHLÄGERS	
• A METHOD FOR DESIGNING A GOLF CLUB	
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN CLUB DE GOLF	
(73) Isaren AB, Bergkällavägen 27A, 192 79 Sol-lentuna, SE	
(72) OLSSON, Breit, 19142 Sollentuna, SE	
BJÖRKMAN, Tony, 74250 Hargshamn, SE	
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
A63B 59/00	→ (51) A63B 53/00
A63B 63/00	→ (51) A63B 69/00
A63B 63/08	→ (51) A63B 67/22

A63B 67/10 → (51) A63B 67/22	
(51) A63B 67/22 A63B 67/10 A63B 69/00	(11) 2 504 070 B1 A63B 63/08 A63B 71/06
(25) En	(26) En
(21) 10832363.5	(22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) US 2010/057804 23.11.2010	
(87) WO 2011/063393 2011/21 26.05.2011	
(30) 23.11.2009 US 263729 P	
(54) • <i>AN DER TAILLE MONTIERTER GURTBALL UND ZIEL</i> • <i>WAIST-MOUNTED TETHERED BALL AND TARGET</i> • <i>BALLE CAPTIVE ET CIBLE MONTÉES À LA TAILLE</i>	
(73) Walker, Wilmer David Jr., 3286 Northside Parkway NW Unit 402, Atlanta, GA 30327, US	
(72) Walker, Wilmer David Jr., Atlanta, GA 30327, US	
(74) Serjeants LLP, et al, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB	
(51) A63B 69/00 A63B 22/02 A63B 22/06	(11) 2 489 414 B1 A63B 22/00
(25) En	(26) En
(21) 11154853.3	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(54) • <i>Klappbare Handlaufanordnung einer Trainingsvorrichtung</i> • <i>Foldable handrail assembly of an exercise apparatus</i> • <i>Ensemble de poignées pliante d'un appareil d'exercice</i>	
(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2 Charnag Long Road Taiping City, Taichung Hsien 411, TW	
(72) Wang, Leao, Taichung Hsien 411, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) A63B 69/00 A63B 63/00	(11) 2 606 944 B1 A63B 71/02
(25) En	(26) En
(21) 12198773.9	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(30) 22.12.2011 US 201113335840	
22.12.2011 CA 2762626	
(54) • <i>Hinderniss für Puck oder Ball bei Geschicklichkeitsübungen</i> • <i>Sport-projectile obstacle for skill training</i> • <i>Obstacle de projectile de sport pour entraînement d'adresse</i>	
(73) Quinn, Patrick Joseph, 2 Jonquil Crescent, Markham, Ontario L3P 1T4, CA	
(72) Quinn, Patrick Joseph, Markham, Ontario L3P 1T4, CA	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) A63B 69/00 A63B 71/00 A63B 22/06 A63B 21/00	(11) 2 633 890 B1 A61H 1/02 A63B 22/20
(25) En	(26) En
(21) 13156478.3	(22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(30) 29.02.2012 US 201261604994 P	
(54) • <i>Lauftrainingsvorrichtung</i> • <i>Walk training device</i> • <i>Dispositif d'entraînement de marche</i>	
(73) Throunarfelagid Stika, Reynihvammí 1, 220 Hafnarfjörður, IS	
(72) Thorvaldsson, Hjálmar, 220 Hafnarfjörður, IS Thorkelsson, Haraldur, 220 Hafnarfjörður, IS Gudjónsdóttir, Thjóðbjörg, 220 Hafnarfjörður, IS	
Armannsson, Kristján, 220 Hafnarfjörður, IS	
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO	
A63B 69/00 → (51) A63B 67/22	
A63B 71/00 → (51) A63B 69/00	
A63B 71/02 → (51) A63B 69/00	
A63B 71/06 → (51) A63B 24/00	
A63B 71/06 → (51) A63B 67/22	
A63J 1/02 → (51) B66D 5/16	
B01D 15/38 → (51) C12N 5/07	
B01D 21/00 → (51) C02F 3/28	
B01D 21/24 → (51) C02F 3/28	
B01D 24/46 → (51) C02F 3/04	
(51) B01D 29/11 B29C 65/16	(11) 2 525 888 B1
(25) De	(26) De
(21) 10795934.8	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) EP 2010/007449 08.12.2010	
(87) WO 2011/088869 2011/30 28.07.2011	
(30) 23.01.2010 DE 102010005541	
(54) • <i>LEITFÄHIGES FILTERELEMENT SOWIE FILTERVORRICHTUNG MIT FILTERELEMENT</i> • <i>CONDUCTIVE FILTER ELEMENT AND FILTER DEVICE HAVING A FILTER ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT FILTRANT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE FILTRATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT</i>	
(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) GALIFI, Giuseppe, 66125 Saarbrücken, DE MEES, Harald, 66822 Lebach, DE	
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE	
B01D 35/30 → (51) C02F 1/00	
(51) B01D 39/16	(11) 2 665 538 B1
(25) En	(26) En
(21) 11707230.6	(22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) PL 2011/000006 18.01.2011	
(87) WO 2012/099480 2012/30 26.07.2012	
(54) • <i>ZUSAMMENGESETZTE FILTERUNGSSTRUKTUREN UND VERFAHREN SÜR</i>	

<i>HERSTELLUNG ZUSAMMENGESETZTER FILTERUNGSSTRUKTUREN</i>	
• <i>COMPOSITE FILTERING STRUCTURES AND A METHOD FOR OBTAINING COMPOSITE FILTERING STRUCTURES</i>	
• <i>STRUCTURES DE FILTRATION COMPOSITES ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION</i>	
(73) Amazon Filters Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Mazowiecka 72, 05-077 Warszawa-Wesola, PL	
(72) BODASINSKI, Jacek, 02-840 Warszawa, PL RUMINSKI Witalis, 03-982 Warszawa, PL KMUK, Paweł, 05-091 Zabki, PL GRADON, Jan, 02-796 Warszawa, PL	
(74) Balinska, Ewa, POLSERVICE Sp.z o.o. Ul. Bluszczańska 73, 00-712 Warszawa, PL	
B01D 39/16 → (51) A61M 1/02	
(51) B01D 39/20 C04B 28/00 C04B 35/117 C04B 35/565 C04B 35/63 C04B 37/00	(11) 2 174 921 B1 C04B 28/24 C04B 35/195 C04B 35/584 C04B 35/80 C04B 38/00
(25) Ja	(26) En
(21) 08791603.7	(22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) JP 2008/063359 25.07.2008	
(87) WO 2009/014199 2009/05 29.01.2009	
(30) 26.07.2007 JP 2007195005	
(54) • <i>KLEBEMATERIAL FÜR EINE WABENSTRUKTUR UND DIESES VERWENDENDE WABENSTRUKTUR</i> • <i>BONDING MATERIAL FOR HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEYCOMB STRUCTURE UTILIZING THE MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU DE LIAISON POUR UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES UTILISANT LE MATÉRIAU</i>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) WATANABE, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
KODAMA, Suguru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
ICHIKAWA, Shuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
SATO, Fumiharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B01D 39/20 → (51) A61M 1/02	
B01D 46/00 → (51) F02M 35/02	
(51) B01D 46/24	(11) 2 380 649 B1
(25) En	(26) En
(21) 11250154.9	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(30) 16.02.2010 JP 2010030840	
(54) • <i>Abgasreinigungsvorrichtung</i> • <i>Exhaust gas purifying device</i> • <i>Dispositif de purification des gaz d'échappement</i>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP	
(72) Goto, Chika, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP	
Yamashita, Masataka, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP	

- Miyairi, Yukio, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 787 951 B1**
C01B 3/56 **C01B 3/32**
B01J 8/04 **B01D 53/047**
B01J 8/02 **B01J 8/06**
(25) Ja (26) En
(21) 05765551.6 (22) 07.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/012538 07.07.2005
(87) WO 2006/006479 2006/03 19.01.2006
(30) 12.07.2004 JP 2004204822
(54) • WASSERSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM UND REFORMIERVORRICHTUNG
• HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND REFORMING APPARATUS
• SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET APPAREIL DE REFORMAGE
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) TAKATA, Yoshinori, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
MIYAKE, Masanori, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
SUMIDA, Toshihiko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 129 449 B1**
B01D 53/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872035.6 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) FR 2007/052627 27.12.2007
(87) WO 2008/087363 2008/30 24.07.2008
(30) 05.01.2007 FR 0752531
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG ODER TRENNUNG MIT MEHREREN PHASENVERSCHOBENEN ADSORPTIONSEINHEITEN
• PURIFICATION OR SEPARATION PROCESS AND PLANT USING SEVERAL OUT-OF-PHASE ADSORBERS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PURIFICATION OU DE SÉPARATION UTILISANT PLUSIEURS ADSORBEURS DÉCALÉS EN PHASE
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR
BELLEC, Ingrid, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/18**

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 874 433 B1**
C01B 21/04 **C01B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 06751016.4 (22) 20.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015151 20.04.2006
(87) WO 2006/116125 2006/44 02.11.2006
(30) 19.04.2006 US 379288
27.04.2005 US 594659 P

- (54) • VERFAHREN ZUM TANDEMBETRIEB VON GASGENERATOREN
• METHOD FOR OPERATING GAS GENERATORS IN TANDEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE GÉNÉRATEURS DE GAZ EN TANDEM
(73) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
(72) JINKS, Adrienne, Davenport, IA 52804, US
HART, Russell, Davenport, IA 52804, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/10** (11) **2 254 684 B1**
B01D 53/50
(25) En (26) En
(21) 09712916.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034274 17.02.2009
(87) WO 2009/105421 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29388 P
16.02.2009 US 371705
(54) • VERBESSERTE TROCKENABSCHIEDUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGAS
• IMPROVED DRY SULFUR DIOXIDE (SO₂) SCRUBBING FROM FLUE GAS
• ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂) À SEC À PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LEVASSEUR, Armand A., Windsor Locks, Connecticut 06095, US
MYLCHREEST, George D., Simsbury, Connecticut 06070, US

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 694 190 B1**
B01D 53/32 **C01B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 12719483.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/026453 24.02.2012
(87) WO 2012/138430 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201113081808
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUF EINE STROMBETRIEBENE SAUERSTOFFABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN KOMPOSITMEMBRANELEMENTEN ANGEWANDTEN ELEKTRISCHEN LEISTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON SAUERSTOFF AUS EINEM SAUERSTOFFHALTIGEN AUSGANGSMATERIAL
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ELECTRICAL POWER APPLIED TO AN ELECTRICALLY DRIVEN OXYGEN SEPARATION DEVICE HAVING ONE OR MORE COMPOSITE MEMBRANE ELEMENTS TO SEPARATE OXYGEN FROM AN OXYGEN CONTAINING FEED
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉGULATION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE APPLIQUÉE À UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DE L'OXYGÈNE ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS MEMBRANAIRES COMPOSITES POUR SÉPARER L'OXYGÈNE D'UNE CHARGE CONTENANT DE L'OXYGÈNE

- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) COLLINS, Michael, J., Lockport, NY 14094, US
SUGGS, David, F., Eggertsville, NY 14226, US
SWAMI, Sadashiv, M., Tonawanda, NY 14150, US
KELLY, Richard, M., East Amherst, NY 14051, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **2 583 739 B1**
B65D 81/26 **F24F 3/14**

- (25) Es (26) En
(21) 12189013.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 ES 201101030 U
(54) • Luftentfeuchter
• Moisture-absorbing device
• Dispositif antihumidité
(73) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Milá nº1, 1º, 1ª, 46003 Valencia, ES
(72) Blasco Feo, D. Vicente, 46003 VALENCIA, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04****B01D 53/32** → (51) **B01D 53/22****B01D 53/38** → (51) **H01T 19/00****B01D 53/48** → (51) **B01J 23/78****B01D 53/50** → (51) **B01D 53/10**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 175 967 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/86**
(25) En (26) En
(21) 08756994.3 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) AU 2008/000914 23.06.2008
(87) WO 2009/000025 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 AU 2007903368 P
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM TRANSFER VON CO₂ VON GASSTRÖMEN ZU AMMONIAKLÖSUNGEN
• AN IMPROVED METHOD FOR CO₂ TRANSFER FROM GAS STREAMS TO AMMONIA SOLUTIONS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TRANSFERT DE CO₂ DE FLUX GAZEUX VERS DES SOLUTIONS AMMONIACALES
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) WIBBERLEY, Louis, Garden Suburb, NSW 2289, AU
(74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01D 53/62 → (51) **F23J 15/04****B01D 53/86** → (51) **B01D 53/62****B01D 53/86** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **B01D 57/02** (11) **2 509 704 B1**
G01N 33/559 **G01N 27/447**
A44B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10836715.2 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/059770 09.12.2010
(87) WO 2011/072167 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285277 P
08.12.2010 US 963417
- (54) • **ELEKTROÜBERTRAGUNGSKASSETTE MIT INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN UND VERSCHLUSSMECHANISMUS**
• **ELECTROTRANSFER CASSETTE WITH INTEGRATED ELECTRICAL CONTACTS AND LOCKING MECHANISM**
• **CASSETTE D'ÉLECTROTRANSFERT DOTÉE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉS ET D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE**
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) LATHAM, Matthew, Dixon, California 95620, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 63/06 → (51) **C04B 41/85****B01D 67/00** → (51) **C04B 41/85****B01D 69/04** → (51) **C04B 41/85****B01D 69/12** → (51) **B32B 27/00****B01D 71/02** → (51) **C04B 41/85****B01D 71/26** → (51) **B32B 27/00****B01D 71/48** → (51) **B32B 27/00****B01F 3/04** → (51) **C02F 3/20**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 673 076 B1**
B01F 7/00 **B01F 7/16**
B01F 7/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12708911.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050307 10.02.2012
(87) WO 2012/107704 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 FR 1151139
- (54) • **EXPANSIONSVORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN EINER FLÜSSIGEN SPEZIES UND EINER TEILCHENFÖRMIGEN FESTEN SPEZIES**
• **EXPANDING DEVICE FOR COMBINING A LIQUID SPECIES AND A PARTICULATE SOLID SPECIES**
• **DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT D'UNE ESPÈCE LIQUIDE ET D'UNE ESPÈCE SOLIDE PARTICULAIRE EN CROISSANCE**
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR
(72) LEVECO, Céline, 75020 Paris, FR
THOUVENOT, Thomas, 78600 Maisons-Laffitte, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B01F 3/12 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 680 957 B1**
C07C 51/31 **C07C 51/14**
- (25) De (26) De
(21) 12706051.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053391 29.02.2012
(87) WO 2012/117003 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 EP 11156408
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMISCHUNG ZWEIER FLUIDSTRÖME**
• **METHOD AND DEVICE FOR MIXING TWO FLUID FLOWS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉLANGE DE DEUX COURANTS DE FLUIDE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEINEN, Kerstin, 64653 Lorsch, DE
KARBACH, Stefan, 67434 Neustadt, DE
DAMES, Burkhardt, 64646 Heppenheim, DE
HAIP, Wolfgang, 67258 Heßheim, DE
GERLINGER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 13/00****B01F 5/06** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 654 935 B1**
B01F 15/00 **F16C 35/02**
B29B 7/40
- (25) De (26) De
(21) 11802888.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072270 09.12.2011
(87) WO 2012/084546 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055860
08.02.2011 DE 102011010517
- (54) • **DYNAMISCHER MISCHER**
• **DYNAMIC MIXER**
• **MÉLANGEUR DYNAMIQUE**
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) HELBING, Ulrich, 51399 Burscheid, DE
WITZLER, Dietrich, 41569 Rommerskirchen, DE
JUNGBLUTH, Heike, 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/12****B01F 7/00** → (51) **C02F 3/20****B01F 7/16** → (51) **B01F 3/12****B01F 7/16** → (51) **C02F 3/20****B01F 7/22** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 500 086 B1**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
B01F 13/10 **B01J 19/00**
B01F 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12155296.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012

- (30) 18.03.2011 JP 2011060717
(54) • **Strömungskanalstruktur und Mischverfahren, Extraktionsverfahren und Reaktionsverfahren für Flüssigkeiten**
• **Flow channel structure, and mixing method, extraction method, and reaction method for fluids**
• **Structure de canal de flux et procédé de mélange, procédé d'extraction et procédé de réaction pour fluides**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Noishiki, Koji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
Nishimura, Makoto, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
Yamashita, Takeshi, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
Nishikawa, Daisuke, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 13/10 (11) **2 670 521 B1**
B05B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 12708925.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) IB 2012/000172 02.02.2012
(87) WO 2012/104716 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 IT UD20110014
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN**
• **APPARATUS FOR THE DELIVERY OF FLUID PRODUCTS**
• **APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES**
- (73) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT
(72) SOLERA, Giuliano, 41037 Mirandola, IT
DALL'OLIO, Daniele, 41035 Massa Finalese, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B01F 13/10 (11) **2 670 522 B1**
B05B 15/02

- (25) It (26) En
(21) 12708926.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) IB 2012/000190 02.02.2012
(87) WO 2012/104723 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 IT UD20110015
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN**
• **APPARATUS FOR THE DELIVERY OF FLUID PRODUCTS**
• **APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES**
- (73) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT
(72) SOLERA, Giuliano, I-41037 Mirandola, IT
DALL'OLIO, Daniele, I-41035 Massa Finalese, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B01F 13/10 → (51) **B01F 13/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/02 → (51) B01F 13/00	
(51) B01J 3/00 B09B 3/00 C02F 1/02 C02F 101/30 C02F 103/34 C02F 1/78 (25) En (21) 12194647.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.06.2013 (30) 15.12.2011 JP 2011274592 12.10.2012 JP 2012227258 (54) • Flüssigabfallbehandlungsvorrichtung • Liquid waste treatment apparatus • Appareil de traitement de déchets liquides	(11) 2 604 334 B1 C02F 11/08 C02F 1/72 C02F 103/14 C02F 1/74 (26) En (22) 28.11.2012
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) SUZUKI, Shogo, Tokyo 143-8555, JP MIYAZAWA, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP OKADA, Noriaki, Tokyo 143-8555, JP MURATA, Shozo, Tokyo 143-8555, JP MUTOH, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP YAMADA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP NAKASHIMA, Makito, Tokyo 143-8555, JP UTSUKI, Aya, Tokyo 143-8555, JP HAYAKAWA, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP AOKI, Kimio, Tokyo 143-8555, JP ZAMA, Yuu, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B01J 3/04 → (51) B01J 8/08	
B01J 7/00 → (51) F16F 1/36	
B01J 8/02 → (51) B01D 53/04	
B01J 8/04 → (51) B01D 53/04	
B01J 8/06 → (51) B01D 53/04	
(51) B01J 8/08 B01J 8/10 C10L 9/08 (25) En (21) 10702711.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.12.2011 (86) EP 2010/051554 09.02.2010 (87) WO 2010/092040 2010/33 19.08.2010 (30) 10.02.2009 EP 09001821 17.02.2009 US 153093 P (54) • HYDROTHERMALVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENÄHNLICHEN MATERIALS AUS BIOMASSE UND VERDAMPFERSÄULE • HYDROTHERMAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF COAL-LIKE MATERIAL FROM BIOMASS AND EVAPORATION COLUMN • PROCESSUS HYDRO-THERMIQUE POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE TYPE CARBONE À PARTIR DE BIOMASSE ET COLONNE D'ÉVAPORATION	(11) 2 396 392 B1 B01J 3/04 (26) En (22) 09.02.2010
(73) CSL Carbon Solutions Ltd, Whiteley Chambers Don Street, Helier Jersey JE 4 9WG10, GB	
(72) STARK, Arne, 14163 Berlin, DE ANTONIETTI, Markus, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B01J 8/10 → (51) B01J 8/08	
B01J 8/18 → (51) C09C 1/36	
B01J 14/00 → (51) C07C 201/16	
B01J 19/00 → (51) B01F 13/00	
B01J 19/08 → (51) H01T 19/00	
B01J 19/24 → (51) C08F 6/00	
B01J 20/02 → (51) A01K 1/015	
(51) B01J 20/18 B01D 53/04 (25) De (21) 09717626.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.11.2010 (86) EP 2009/052385 27.02.2009 (87) WO 2009/109529 2009/37 11.09.2009 (30) 03.03.2008 DE 102008012346 06.09.2008 DE 102008046155 (54) • ADSORPTIONSMITTELGRANULAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • ADSORBENT GRANULATE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF • GRANULÉ FORMANT AGENT D'ADSORPTION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	(11) 2 249 961 B1 (26) De (22) 27.02.2009
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, Heinrichshall 2, 07586 Bad Köstritz, DE	
(72) BRANDT, Alfons, 07552 Gera, DE SCHMEISSER, Jens, 06712 Kretzschau, DE UNGER, Baldur, 06846 Dessau, DE TSCHRICHTER, Hartmut, 71717 Beilstein, DE HENKEL, Uwe, 07548 GERA, DE BÁLINT, Gójdár, 07586 Bad Köstritz, DE GRUHLE, Dietmar, 07548 Gera, DE WINTERSTEIN, Georg, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE	
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE	
B01J 20/22 → (51) C07F 5/00	
B01J 23/06 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/28 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/28 → (51) C01G 39/00	
B01J 23/34 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/46 → (51) B01J 23/72	
(51) B01J 23/72 B01J 23/75 B01J 23/89 B01J 37/06 B01J 37/18 B01J 35/00 B01J 23/28 B01J 23/46 C10G 49/04 (25) En (21) 11725810.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.03.2014	(11) 2 701 842 B1 B01J 23/755 B01J 37/02 B01J 37/08 C10G 2/00 B01J 23/06 B01J 23/34 B01J 23/745 C10G 49/08 (26) En (22) 28.04.2011

(86) IB 2011/051876 28.04.2011	
(87) WO 2012/146950 2012/44 01.11.2012	
(54) • KATALYSATOREN • CATALYSTS • CATALYSEURS	
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA BASF Nederland B.V., Strijkviertel 67, 3454 PK De Meern, NL	
(72) SANDEE, Albertus, Jacobus, NL- De Meern 3454 PK, NL TERORDE, Robert, Johan, Andreas, Maria, NL- De Meern 3454 PK, NL	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
B01J 23/745 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/75 → (51) B01J 23/72	
(51) B01J 23/755 B01J 23/78 B01J 23/86 C07C 5/02 C10G 45/36 C10G 45/48 (25) En (21) 08839975.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 07.07.2010 (86) EP 2008/064078 17.10.2008 (87) WO 2009/050292 2009/17 23.04.2009 (30) 19.10.2007 EP 07118871 (54) • KATALYSATOR ZUR HYDRIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • CATALYST FOR THE HYDROGENATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS AND PROCESS FOR ITS PREPARATION • CATALYSEUR POUR L'HYDROGÉNATION D'HYDROCARBURES INSATURÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(11) 2 203 250 B1 B01J 23/80 B01J 37/03 C07C 5/10 C10G 45/38 C10G 45/50 (26) En (22) 17.10.2008
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) BIRKE, Peter, D-06237 Leuna, DE GEYER, Reinhard, D-06237 Leuna, DE HUNOLD, Jürgen, D-06237 Leuna, DE KRAAK, Peter, D-06237 Leuna, DE SCHOEDEL, Rainer, D-06237 Leuna, DE	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
B01J 23/755 → (51) B01J 23/72	
(51) B01J 23/78 B01J 23/80 B01J 23/843 B01J 35/06 C02F 1/72 B01D 53/48 (25) En (21) 08788435.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.06.2010 (86) GB 2008/002876 22.08.2008 (87) WO 2009/027655 2009/10 05.03.2009 (30) 25.08.2007 GB 0716620 (54) • FASERFÖRMIGER KATALYSATOR • FIBROUS CATALYST • CATALYSEUR FIBREUX	(11) 2 192 980 B1 B01J 23/835 B01J 31/06 B01J 37/02 B01J 23/825 B01D 53/86 (26) En (22) 22.08.2008

- (73) De Montfort University, Trinity House The Gateway, Leicester LE1 9BH, GB
(72) HUDDERSMAN, Katherine, Leicester LE2 1TP, GB
(74) Copesey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/80 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/80 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/825 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/835 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/843 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/86 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/72**

B01J 31/06 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/72**

B01J 35/00 → (51) **C01G 39/00**

B01J 35/02 → (51) **C01G 39/00**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/10 → (51) **C01G 39/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/72**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/03 → (51) **C01G 39/00**

B01J 37/06 → (51) **B01J 23/72**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/72**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/72**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 901 847 B1**
G01N 15/14

(25) En (26) En
(21) 06774517.4 (22) 30.06.2006

(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026212 30.06.2006

(87) WO 2007/005974 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696162 P

- (54) • MIKROFLUIDISCHES HÄMATOLOGIE-ANALYSEGERÄT
• MICROFLUIDIC HEMATOLOGY ANALYZER
• ANALYSEUR HÉMATOLOGIQUE MICRO-FLUIDIQUE

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, Minnesota 55446, US
CABUZ, Cleopatra, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 156 890 B1**
C12M 1/34

(25) De (26) De
(21) 09168042.1 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039117

- (54) • Anordnung und Verfahren zum Erzeugen, Manipulieren und Analysieren von Kompartimenten
• Assembly and method for generating, manipulating and analysing compartments
• Agencement et procédé de production, de manipulation et d'analyse de compartiments

(73) INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK E.V., Rosenhof, 37308 Heiligenstadt, DE

(72) Lemke, Karen, 37073 Göttingen, DE
Gastrock, Gunter, 37308 Heiligenstadt, DE
Grodrian, Andreas, 37308 Heiligenstadt, DE
Römer, Robert, 37308 Heiligenstadt, DE
Quade, Mandy, 07548 Gera, DE

(74) Roscher, Dietrich, 98693 Ilmenau, DE
Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 478 961 B1**
B65D 39/04 **B65D 39/00**

(25) De (26) De
(21) 11178384.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 102011000216

- (54) • Universelle Verschlussvorrichtung
• Universal closing device
• Dispositif de fermeture universel

(73) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attmang-Puchheim, AT

(72) Heiml, Roland, 4870 Vöcklamarkt, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 851 550 B1**
G01N 35/02 **B01L 3/00**
G01N 35/10 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 06709870.7 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 07.11.2007
(86) GB 2006/000638 23.02.2006
(87) WO 2006/090154 2006/35 31.08.2006

(30) 24.02.2005 GB 0503836
(54) • ASSAY-VERFAHREN
• ASSAY METHOD
• PROCÉDE DE TEST

(73) Axis-Shield ASA, Kjelsåsveien 161 P.O. Box 6863 Rodeløkka, 0504 Oslo, NO

(72) FRANTZEN, Frank, 0510 Oslo, NO
FAAREN, Arne Ludvig, 0510 Oslo, NO
NORDHEI, Arne Kristian, 0510 Oslo, NO

(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 214 832 B1**
(25) En (26) En

(21) 08844062.3 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(86) US 2008/081716 30.10.2008

(87) WO 2009/058952 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 US 934381

- (54) • PIPETTENSPIITZE UND AUFSTECK-SCHAFT
• LOCKING PIPETTE TIP AND MOUNTING SHAFT
• EMBOUT DE PIPETTE ET TIGE DE MONTAGE

(73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH

(72) MATHUS, Gregory, Concord MA 01742, US
KELLY, Terrence, Lowell MA 01854, US
COTE, Richard, Bolton MA 01740, US

(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B01L 3/02 → (51) **G01N 33/543**

B01L 7/00 → (51) **C12M 1/38**

(51) **B03C 1/30** (11) **2 393 599 B1**
A01C 1/02

(25) En (26) En
(21) 10704003.2 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) NL 2010/050046 03.02.2010
(87) WO 2010/090517 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 EP 09151990
03.02.2009 US 149516 P

- (54) • ANREICHERN DER SAATQUALITÄT EINER SAATGUTPARTIE
• ENRICHING THE SEED QUALITY OF A BATCH OF SEEDS
• AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES GRAINES D'UN LOT DE GRAINES

(73) Monsanto Holland B.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL

(72) DE KONING, Jacques Rene Alphons, NL-4671 CX Dinteloord, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B03C 3/38 → (51) **H01T 19/00**

(51) **B05B 1/02** (11) **2 678 263 B1**
B29C 70/32 **B29C 70/02**
B66C 23/64 **E04G 21/04**

(25) It (26) En
(21) 12713284.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/000313 22.02.2012

(87) WO 2012/114190 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IT MI20110273

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARMEN IN EINEM VERBUNDSTOFF ZUR VERTEILUNG VON BETON UND SO ERHALTENER ARM
• METHOD TO MAKE ARMS IN A COMPOSITE MATERIAL FOR THE DISTRIBUTION OF CONCRETE AND ARM THUS OBTAINED
• PROCÉDE DE FABRICATION DE BRAS DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA DISTRIBUTION DE BÉTON ET BRAS AINSI OBTENU

(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT

(72) PIRRI, Nicola, I-20146 Milano, IT
MAINI, Paolo, Dario, I-20052 Monza, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B05B 5/025 → (51) H01T 19/00	
B05B 5/04 → (51) B05B 5/053	
(51) B05B 5/053 (11) 2 401 090 B1 B05B 5/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10709898.0 (22) 23.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) FR 2010/050303 23.02.2010	
(87) WO 2010/097539 2010/35 02.09.2010	
(30) 24.02.2009 FR 0951167	
(54) • ELEKTROSTATISCHES SPRÜHGERÄT MIT BEWEGLICHEN ELEKTRODEN SOWIE VERFAHREN FÜR ELEKTROSTATISCHES SPRÜHEN MIT EINEM DERARTIGEN SPRÜHGERÄT • ELECTROSTATIC SPRAYING APPARATUS INCLUDING MOBILE ELECTRODES, AND METHOD FOR ELECTROSTATIC SPRAYING USING SUCH A SPRAYING APPARATUS • PROJECTEUR ÉLECTROSTATIQUE COMPORTANT DES ÉLECTRODES MOBILES ET PROCÉDÉ DE PROJECTION ÉLECTROSTATIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROJECTEUR	
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher ZIRST, 38240 Meylan, FR	
(72) GERSTCH, Franck, F-38240 Meylan, FR	
(74) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
B05B 5/08 → (51) H01T 19/00	
(51) B05B 7/22 (11) 2 622 111 B1 C23C 4/12	
(25) De (26) De	
(21) 11827768.0 (22) 22.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) DE 2011/075229 22.09.2011	
(87) WO 2012/048703 2012/16 19.04.2012	
(30) 29.09.2010 DE 202010008661 U	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SPRITZEN • METHOD AND DEVICE FOR THERMAL SPRAYING • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROJECTION THERMIQUE	
(73) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09107 Chemnitz, DE	
(72) PACZKOWSKI, Gerd, 08349 Johanngeorgenstadt, DE	
RUPPRECHT, Christian, 09212 Limbach Oberfrohna, DE	
WIELAGE, Bernhard, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE	
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE	
(51) B05B 12/08 (11) 2 240 281 B1 B05C 11/10	
(25) En (26) En	
(21) 09711085.2 (22) 09.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) EP 2009/051423 09.02.2009	
(87) WO 2009/101039 2009/34 20.08.2009	
(30) 11.02.2008 EP 08151249	
11.02.2008 US 27517	

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN • A LIQUID DISPENSING SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET PROCÉDÉ	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) OLSSON, Lars, S-135 50 Tyresö, SE	
OHLIN, Christer, S-139 53 Värmdö, SE	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
B05B 15/02 → (51) B01F 13/10	
B05C 5/00 → (51) B05C 11/00	
(51) B05C 11/00 (11) 2 324 932 B1 B05C 5/00 H01L 21/68 B41J 2/01 G02B 5/20 B41J 2/21 B41J 3/28 B41J 3/407	
(25) Ja (26) En	
(21) 09814460.3 (22) 02.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) JP 2009/065311 02.09.2009	
(87) WO 2010/032615 2010/12 25.03.2010	
(30) 18.09.2008 JP 2008239032	
(54) • TINTENSTRAHL-BILDZEICHNEVORRICHTUNG • INKJET IMAGE-DRAWING DEVICE • DISPOSITIF DE TRACÉ D'IMAGE À JET D'ENCRE	
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) TAKAFUJI Yoshifumi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP	
(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B05C 11/08 → (51) H01L 21/67	
B05C 11/10 → (51) B05B 12/08	
(51) B05D 1/32 (11) 2 358 483 B1 C23C 16/44 C23C 14/56 B05D 5/08 B05D 7/24	
(25) De (26) De	
(21) 09756655.8 (22) 11.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) CH 2009/000355 11.11.2009	
(87) WO 2010/057323 2010/21 27.05.2010	
(30) 20.11.2008 US 116461 P	
(54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTUNGSANLAGEN • PRETREATMENT METHOD FOR COATING SYSTEMS • PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR INSTALLATIONS DE REVÊTEMENT	
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH	
(72) MOOSBRUGGER, Arno, A-6971 Hard, AT	
WALCH, Mario, FL-9496 Balzers, LI	
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT	
KASEMANN, Stephan, A-6800 Feldkirch, AT	
GWEHENBERGER, Jürgen, CH-7323 Wangs, CH	
(74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE	

(51) B05D 3/00 (11) 2 433 798 B1 B05D 3/06 B41M 1/12 B41M 3/14 B41M 7/00 B41F 11/02 B41F 15/12 B41F 13/08 B41F 19/00 B41F 23/00	
(25) En (26) En	
(21) 10179681.1 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(54) • System und Verfahren zur Ausrichtung von Magnetspänen eines auf einem blatt- oder bahnförmigen Substrat aufgetragenen Tinten- oder Lackbindemittels • System and method for orienting magnetic flakes contained in an ink or varnish vehicle applied on a sheet-like or web-like substrate • Système et procédé d'orientation de paillettes magnétiques contenues dans une encre ou un véhicule vernis appliquées sur un substrat en forme de feuille ou de bande	
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH	
(72) Gygi, Mathias, CH-3185 Schmitten, CH	
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH	
(60) 14193754.0 / 2 845 732	
B05D 3/06 → (51) B05D 3/00	
B05D 5/00 → (51) C09D 183/04	
B05D 5/06 → (51) B05D 7/00	
B05D 5/08 → (51) B05D 1/32	
(51) B05D 7/00 (11) 1 937 417 B1 B05D 7/14 B05D 5/06	
(25) En (26) En	
(21) 06825205.5 (22) 29.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.07.2008	
(86) US 2006/037872 29.09.2006	
(87) WO 2007/041228 2007/15 12.04.2007	
(30) 29.09.2005 US 238476	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHICHTIGER BESCHICHTUNGEN • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MULTI-LAYER COATINGS • PROCEDE DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS MULTICOUCHE	
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US	
(72) AVGENAKI, Giannoula, 40589 Duesseldorf, DE	
BRUNNER, Marcus, 42111 Wuppertal, DE	
CHILLA, Marc, 45549 Sprockhoevel, DE	
PASCHMANN, Volker, 45239 Essen, DE	
WOKALEK, Bruno, 42579 Heiligenhaus, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
B05D 7/00 → (51) C25D 3/56	
B05D 7/14 → (51) B05D 7/00	
B05D 7/14 → (51) C25D 3/56	
B05D 7/24 → (51) B05D 1/32	

B05D 7/24 → (51) **C09D 183/04**(51) **B07B 13/00** (11) **2 461 916 B1**
B07B 13/08

- (25) De (26) De
(21) 09763826.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) DE 2009/001493 23.10.2009
(87) WO 2011/015165 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 DE 102009035930
26.08.2009 DE 202009011601 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FLÄCHIGEN UND KÖRPERFÖRMIGEN FESTSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING PLANAR AND THREE-DIMENSIONAL SOLIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES SOLIDES BIDIMENSIONNELS ET TRIDIMENSIONNELS*
(73) Barnstedt, Dirk, Thekastr. 3b, 04571 Rötha, DE
(72) Barnstedt, Dirk, 04571 Rötha, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

B07B 13/08 → (51) **B07B 13/00**(51) **B07C 5/342** (11) **2 418 020 B1**
B07C 5/36

- (25) NI (26) En
(21) 11177331.3 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 NL 2005216
(54) • *Sortiervorrichtung und Verfahren zum Trennen von Produkten aus einem ungeordneten Strom von ungleichen Massenprodukten*
• *Sorting device and method for separating products from a random stream of bulk inhomogeneous products*
• *Dispositif de tri et procédé de séparation de produits provenant d'une tige aléatoire de produits non homogènes en vrac*
(73) OptiServe B.V., Rondven 24a, 6026 PX Maarheeze, NL
(72) Van Kasteren, Antonius Johannes Maria, 5296 LV ESCH, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B07C 5/342** (11) **2 531 306 B1**
B07C 5/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11708529.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) FR 2011/000070 04.02.2011
(87) WO 2011/095711 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 FR 1000468
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BEARBEITEN EINER TEILCHENSTROMS AUS BENUTZEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *OPTOELECTRONICAL TREATMENT OF A PARTICLE FLOW OF USED PLASTIC MATERIALS*
• *TRAITEMENT OPTOELECTRONIQUE D'UN FLUX DE PARTICULES DE MATERIAUX ORGANIQUES DE SYNTHÈSE USAGES*
(73) Galloo Plastics, 1 avenue du Port Fluvial, 59250 Halluin, FR

- (72) DE FERAUDY, Hugues, 69220 Charantay, FR
HEYMANS, Sophie, 59116 Houplines, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B07C 5/36 → (51) **B07C 5/342****B08B 1/00** → (51) **B08B 6/00****B08B 5/04** → (51) **A47L 5/18**(51) **B08B 6/00** (11) **2 583 761 B1**
B08B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11795412.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/003413 15.06.2011
(87) WO 2011/158504 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138030
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
(73) Bando Kagaku Kabushiki Kaisha (Doing International Business As) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojiminami-machi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) OHTA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TSUTSUMI, Mikio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MURAKAWA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B08B 9/00** (11) **2 244 848 B1**
F28G 9/00 **B08B 9/023**
B08B 9/08 **F22B 37/48**
F28D 7/06

- (25) De (26) De
(21) 08871095.9 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/068258 23.12.2008
(87) WO 2009/089991 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 DE 102008005199
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD FOR CLEANING A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) HOLLWEDEL, Ursula, 91220 Schnaittach, DE
AMMANN, Franz, 91056 Erlangen, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B08B 9/02 → (51) **C23G 5/02****B08B 9/023** → (51) **B08B 9/00****B08B 9/08** → (51) **B08B 9/00****B08B 9/08** → (51) **F23G 7/06**(51) **B08B 15/04** (11) **2 680 986 B1**
B24B 55/06 **B24B 55/10**

- (25) De (26) De
(21) 12706235.4 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/052965 22.02.2012

(87) WO 2012/119852 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 DE 102011013111

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PROZESSPARALLELEN ABSAUGUNG VON BEI DER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS ANFALLENDEN BEARBEITUNGSPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR THE EXTRACTION, PARALLEL TO THE PROCESS, OF PROCESSING PRODUCTS ARISING DURING THE PROCESSING OF A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF POUR ASPIRER, PARALLÈLEMENT AU PROCESSUS, DES PRODUITS D'USINAGE FORMÉS LORS DE L'USINAGE D'UNE PIÈCE*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) EICKENS, Sebastian, 47625 Kevelaer, DE
JANSEN, Markus, 41751 Viersen, DE
(74) Roider, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B09B 3/00 → (51) **B01J 3/00****B09B 3/00** → (51) **C02F 3/34****B09C 1/00** → (51) **C02F 3/34****B09C 1/10** → (51) **C02F 3/34**(51) **B21B 1/46** (11) **2 670 539 B1**
B21B 13/22

- (25) It (26) En
(21) 12711217.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/000151 02.02.2012
(87) WO 2012/104710 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 IT UD20110013
(54) • *WALZVERFAHREN FÜR BAND UND ENTSPRENCHENDE WALZSTRASSE*
• *ROLLING METHOD FOR STRIP AND CORRESPONDING ROLLING LINE*
• *MÉTHODE DE LAMINAGE POUR BANDE ET LIGNE DE LAMINAGE CORRESPONDANTE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 TRICESIMO, IT
BOBIG, Paolo, I-34075 San Canzian d'Isonzo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 13/22 → (51) **B21B 1/46**(51) **B21B 25/00** (11) **2 111 933 B1**
C23C 8/14

- (25) Ja (26) En
(21) 08710745.4 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2008/051766 04.02.2008
(87) WO 2008/096708 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 JP 2007025985
31.01.2008 JP 2008020129
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOPFENS ZUR VERWENDUNG BEIM LOCHEN/WALZEN VON METALLISCHEM*

ROHMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLROHRS UND STOPFEN ZUR VERWENDUNG BEIM LÖSCHEN/WALZEN VON METALLISCHEM ROHMATERIAL

- PROCESS FOR PRODUCING PLUG FOR USE IN PIERCING/ROLLING RAW METALLIC MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING METALLIC TUBE, AND PLUG FOR USE IN PIERCING/ROLLING RAW METALLIC MATERIAL
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TAMPON DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE PERÇAGE/LAMINAGE D'UN MATERIAU METALLIQUE BRUT, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE METALLIQUE ET TAMPON DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE PERÇAGE/LAMINAGE D'UN MATERIAU METALLIQUE BRUT
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIDAHA, Yasuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- HIRASE, Naoya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- KOUCHI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B21B 31/07** (11) **1 585 606 B1**
F16C 13/02 **F16C 33/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04702676.0 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
- (86) EP 2004/000279 16.01.2004
- (87) WO 2004/065031 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 DE 10302271
- (54) • EINBAUSTÜCK ZUR AUFNAHME EINES WALZENZAPFENS
• MOUNTING PIECE FOR A ROLL PIN
• SUPPORT POUR RECEVOIR UN TOURILLON DE CYLINDRE
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21B 45/08** (11) **2 492 026 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12156389.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 TW 100106326
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entzündung mit Hochdruckflüssigkeit beim Warmwalzen
• Hot rolling high-pressure fluid descaling method and descaling apparatus
• Procédé de décapage par fluide haute pression et à chaud et appareil de décapage
- (73) China Steel Corporation, 1 Chung Kang Road Hsiao Kang, Kaohsiung 81233, TW
- (72) Tung, Kun-Cheng, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
- Ju, Chung-Ping, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
- Cheng, Pi-Kun, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
- Huang, Chao-Chi, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW

Shih, Chun-Chao, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B21D 5/04** (11) **2 711 102 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13185202.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 24.09.2012 IT MI20121583
- (54) • Abkantmaschine für Bleche mit schwenkbarem Biegewerkzeug
• Panel bending machine with swiveling blade
• Machine de cintrage de panneaux avec une lame de pliage rotative
- (73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT
- (72) Kunze, Wolfgang, 4060 Leonding, AT
- Klingesberger, Johann, 41100 Ottensheim, AT
- (74) Cicconetti, Andrea, et al, Accapi S.r.l. Via Venezia, 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

- (51) **B21D 5/08** (11) **2 628 554 B1**
B21D 13/04 **E04D 3/30**
- (25) De (26) De
- (21) 13155689.6 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 16.02.2012 DE 102012003155
- (54) • Verfahren zum Verändern der Breite einer Blechbahn
• Method for altering the width of a strip of sheet metal
• Procédé de modification de la largeur d'une bande de tôle
- (73) Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG, Passauer Strasse 3+5, 94481 Grafenau, DE
- (72) Zambelli, Franz, 94481 Grafenau, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21D 13/04 → (51) **B21D 5/08**

- (51) **B21D 39/04** (11) **2 691 192 B1**
F16C 29/02
- (25) De (26) De
- (21) 12706483.0 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/000848 28.02.2012
- (87) WO 2012/130362 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 DE 102011015706
- (54) • RADIALPRESSE
• RADIAL PRESS
• PRESSE RADIALE
- (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
- (72) VON WAITZ, Harald, 63796 Kahl am Main, DE
- VIEHL, Reiner, 60386 Frankfurt am Main, DE
- BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B21D 41/00** (11) **2 242 596 B1**
G01L 19/00 **G01L 13/02**
G01L 19/06

- (25) En (26) En
- (21) 08868040.0 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) US 2008/013756 16.12.2008
- (87) WO 2009/085150 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 US 5871
- (54) • SELBSTCRIMPENDE FÜLLROHRANORDNUNG
• SELF-CRIMPING FILL TUBE ASSEMBLY
• ENSEMBLE TUBE DE REMPLISSAGE À SERTISSAGE AUTOMATIQUE
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
- (72) LUTZ, Mark, A., Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B21D 53/00** (11) **2 638 307 B1**
F16J 1/00 **F16J 1/09**
F16F 9/34 **F16F 9/36**
F16F 9/32
- (25) De (26) De
- (21) 11782554.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/005633 09.11.2011
- (87) WO 2012/062466 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050868
- (54) • HERSTELLUNG MEHRTEILIGER, GEFÜGTER VENTILBAUTEILE IN HYDRAULISCHEN ANWENDUNGEN MIT FÜGE-DICHTPROFILIEN
• PRODUCTION OF MULTI-PART, JOINED VALVE COMPONENTS IN HYDRAULIC APPLICATIONS WITH JOINT SEALING PROFILES
• FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SOUPAPES EN PLUSIEURS PIÈCES, ASSEMBLÉES, DANS DES APPLICATIONS HYDRAULIQUES UTILISANT DES PROFILS D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINTS
- (73) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) FREY, Sascha, 53844 Troisdorf, DE
- GRUBER, Rainer, 53343 Wachtberg, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B22C 9/28 → (51) **F16C 33/38**

- (51) **B22D 11/00** (11) **2 731 742 B1**
B22D 11/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12748724.7 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) FR 2012/000280 10.07.2012
- (87) WO 2013/007891 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 FR 1102197
- (54) • VERTIKALES SEMIKONTINUIERLICHES GIESSVERFAHREN FÜR MEHRERE LEGIERUNGEN
• MULTI-ALLOY VERTICAL SEMI-CONTINUOUS CASTING METHOD
• PROCEDE DE COULEE SEMI-CONTINUE VERTICALE MULTI-ALLIAGES
- (73) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
- (72) JARRY, Philippe, F-38000 Grenoble, FR

GUY, Serge, F-38500 Voiron, FR
(74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constel-
lium CRV Service Propriété Industrielle Parc
Economique Centr'Alp 725, rue Aristide
Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/00**

B22D 17/00 → (51) **F16C 33/38**

B22D 17/22 → (51) **F16C 33/38**

B22D 21/04 → (51) **F16C 33/38**

B22F 1/00 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 433 727 B1**
C22C 26/00 **C22C 29/02**

(25) En (26) En

(21) 10179490.7 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesinter-
ten Verbundstoffkörpers*
• *Method for producing a sintered
composite body*
• *Procédé de production d'un corps
composite fritté*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE

(72) Smith, Jane, Coventry, CV6 1EL, GB
Chan, Peter, Leicestershire, LE9 9HY, GB
Carpenter, Michael, Warwickshire, CV10
OPF, GB

(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Pro-
perty AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/24 → (51) **C22C 38/00**

B22F 5/00 → (51) **C22C 33/02**

B22F 5/00 → (51) **C22C 38/00**

B22F 5/08 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23B 27/10** (11) **2 421 673 B1**
B23B 27/16 **B23B 51/06**
B23C 5/20 **B23C 5/22**
B23C 5/28 **B23Q 11/10**

(25) En (26) En

(21) 10786530.5 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(86) US 2010/031884 21.04.2010

(87) WO 2010/144180 2010/50 16.12.2010

(30) 22.04.2009 US 428201

- (54) • *Kühlsystem für ein rotierendes Werkzeug*
• *Cooling system for a rotating tool*
• *Système de refroidissement pour un outil
rotatif*

(73) Creare Inc., 16 Great Hollow Road, Hanover,
NH 03755, US

(72) ROZZI, Jay, Christopher, Hanover NH 03755,
US

SANDERS, John, Kendall, Hartland VT
05048, US

PASSOW, Christian, Henry, Etna NH 03750,
US

DAY, Michael, Phillip, Cornish NH 03745, US
ARCHIBALD, Everett, Edgar, Windsor VT
05089, US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/10**

B23B 29/04 → (51) **B23Q 11/10**

B23B 29/12 → (51) **B23Q 1/34**

(51) **B23B 31/02** (11) **2 654 995 B1**
B23Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 11804824.8 (22) 27.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) IL 2011/000906 27.11.2011

(87) WO 2012/085904 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 IL 21016510

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM AUF
DEM SCHAFT MONTIERTEN VERSTELL-
RING*
• *CUTTING TOOL HAVING A SHANK-
MOUNTED ADJUSTMENT RING*
• *OUTIL DE COUPE AYANT UN ANNEAU DE
RÉGLAGE MONTÉ SUR LA TIGE*

(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

(51) **B23B 31/107** (11) **2 542 368 B1**

(25) De (26) De

(21) 11703713.5 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) EP 2011/052411 18.02.2011

(87) WO 2011/107354 2011/36 09.09.2011

(30) 26.08.2010 DE 102010039793

02.03.2010 DE 10201002491

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG
ZWEIER BAUTEILE*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO
COMPONENTS*
• *DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DE
DEUX COMPOSANTS*

(73) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3,
74354 Besigheim, DE

(72) SPORS, Benno, 71672 Marbach, DE

STOLZ, Gerhard, 74379 Ingersheim, DE

BIERL, Wolfgang, 74363 Güglingen, DE

DUBS, Waldemar, 70806 Kornwestheim/Pat-
tonville, DE

(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf &
Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart,
DE

B23B 41/00 → (51) **H05K 3/40**

B23B 41/02 → (51) **B23B 51/04**

B23B 49/02 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 730 358 B1**
B23B 41/02 **B23B 49/02**
B23Q 17/22 **B23Q 1/34**
B23Q 11/10

(25) De (26) De

(21) 14152987.5 (22) 27.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.05.2014

(30) 02.02.2004 AT 1422004

- (54) • *Verfahren zum Bohren*
• *Method of drilling*

- *Procédé de perçage*

(73) SCHOELLER-BLECKMANN Oilfield Tech-
nology GmbH, Hauptstrasse 2, 2630 TERNITZ,
AT

(72) Bleicher, Friedrich, 1140 Wien, AT
Metzner, Klaus, 2700 Wiener Neustadt, AT
Radkowsch, Wolfgang, 2620 Neunkirchen,
AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(62) 05706175.6 / 1 711 294

B23B 51/06 → (51) **B23B 27/10**

(51) **B23C 5/10** (11) **1 908 543 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06781577.9 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) JP 2006/314665 25.07.2006

(87) WO 2007/013447 2007/05 01.02.2007

(30) 25.07.2005 JP 2005214210

- (54) • *TORUSFRÄSER UND SCHNEIDVERFAH-
REN*
• *RADIUS END MILL AND CUTTING
METHOD*
• *FRAISE À CRAYON ET PROCÉDÉ DE
DÉCOUPE*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1,
Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8117, JP

(72) AOKI, Taiitsu, c/o MITSUBISHI MAT. KOBE
TOOLS CORP, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
ABE, Kazumasa, c/o MITSUBISHI
MAT.KOBE TOOLS CORP, Akashi-shi,
Hyogo-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/10**

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/10**

B23C 5/28 → (51) **B23B 27/10**

(51) **B23D 47/02** (11) **2 251 127 B1**
B27B 5/06 **B65G 7/06**

(25) De (26) De

(21) 10162993.9 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 202009007057 U

- (54) • *Holzbearbeitungsmaschine mit Luftkis-
sentisch*
• *Wood processing machine with air
cushion table*
• *Machine de traitement du bois dotée
d'une table à coussin d'air*

(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner
Allee 43/45, 32429 Minden, DE

(72) Altendorf, Wilfried, 32429 Minden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B23D 47/04** (11) **2 316 602 B1**
B27B 5/065

(25) It (26) En

(21) 10014196.9 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(30) 03.11.2009 IT B020090718

- (54) • *Plattenaufteilanlage*
• *Panel cutting machine*
• *Machine à couper des panneaux*
(73) Naldi, Valter, Via Cavallina, 10, 40137 Bologna, IT
(72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, IT

- (51) **B23D 49/16** (11) **2 300 187 B1**
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 09772215.1 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/055338 04.05.2009
(87) WO 2010/000515 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 DE 102008040071
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL, ESPECIALLY HANDHELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL À MAIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hochberg, DE

B23D 73/00 → (51) **A47J 43/25****B23K 5/24** → (51) **B23K 9/12****B23K 7/10** → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 379 270 B1**
B23K 9/127
(25) En (26) En
(21) 09743966.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/051134 09.10.2009
(87) WO 2010/080057 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 SE 0900017
(54) • *SCHWEISSSTEUERUNG*
• *WELDING CONTROL*
• *CONTROLE DE SOUDAGE*
(73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) MELIN, Bo, S-695 91 Laxå, SE
ÖSTERGREN, Per, S-694 50 Vretstorp, SE
LARSSON, Håkan, S-695 32 Laxå, SE
JANSSON, Bo, S-545 02 Ålgårå, SE
JANSSON, Lars, E., S-548 73 Lyrestad, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkens Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 394 771 B1**
B23K 9/09 **B23K 35/368**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11165806.8 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 FR 1054579
(54) • *Schweißverfahren von hochfesten Stählen mit einem basischen Fülldraht*
• *Method for welding high strength steels with basic flux-cored wire*
• *Procédé de soudage des aciers à hautes limites élastiques avec fil fourré basique*
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Ehrhart, Gilles, 95310 Saint Ouen l'aumône, FR
Dubet, Olivier, 78210 Saint Cyr l'Ecole, FR

- Grégoire, Sylvie, 95300 Pontoise, FR
Plottier, Gérard, 93380 Pierrefitte, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/02**

- (51) **B23K 9/12** (11) **2 514 547 B1**
B23K 9/28 **B23K 7/10**
B23K 26/04 **B23K 5/24**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 12164731.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018648
(54) • *Vorrichtung für die thermische Bearbeitung eines Werkstücks*
• *Apparatus for the thermal processing of a workpiece*
• *Dispositif pour le traitement thermique d'une pièce usinée*
(73) Messer Cutting Systems GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) WOLF, Tobias, 63853 Moemlingen, DE
DUENZKOFER, Thomas, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/02****B23K 9/28** → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 11/11** (11) **2 607 011 B1**
B23K 11/24 **B23K 11/26**
B23K 11/31
(25) De (26) De
(21) 12157507.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011056817
(54) • *Verfahren und Schweißvorrichtung zum elektrischen Widerstandsschweißen mittels Kondensatorentladung*
• *Method of and device for electrical resistance welding by means of capacitor discharge*
• *Procédé et dispositif de soudage électrique par résistance utilisant une décharge de condensateurs*
(73) Nimak GmbH, Werkstrasse 15, 57537 Wissen, DE
(72) Rödter, Bernd, 57587 Honigsessen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse 97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/20**

- (51) **B23K 11/20** (11) **2 340 910 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/30**
B23K 103/20
(25) En (26) En
(21) 11002467.6 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 23.02.2006 JP 2006047090
02.03.2006 JP 2006056751
30.08.2006 JP 2006234054
20.11.2006 JP 2006313139
(54) • *Verbindungsprodukt zwischen einem aus Stahl hergestellten Werkstück und einem aus Aluminium hergestellten Werkstück,*

sowie Verfahren zum Punktschweißen dieses Verbindungsproduktes

- *Joint product between steel product and aluminum material and spot welding method for the joint product*
• *Joint entre un matériau en acier et un matériau en aluminium et méthode de soudage par points pour réaliser un tel joint*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakonohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Urushihara, Wataru, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Takeda, Mikako, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Matsumoto, Katsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Katoh, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07714728.8 / 1 987 904

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/11****B23K 11/26** → (51) **B23K 11/11****B23K 11/30** → (51) **B23K 11/20**

- (51) **B23K 11/31** (11) **2 607 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157462.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011056717
(54) • *Schweißeinrichtung zum elektrischen Widerstandsschweißen mit einem zusätzlichen Elektromagneten zum Beaufschlagen einer wirkenden Kraft in Schliessrichtung*
• *Welding device for electric resistance welding with a supplementary electromagnet for providing a load in the closing direction*
• *Dispositif de soudage destiné au soudage électrique par résistance avec un électro-aimant supplémentaire pour créer une force dans la direction de fermeture*
(73) Nimak GmbH, Werkstrasse 15, 57537 Wissen, DE
(72) Rödter, Bernd, 57587 Honigsessen, DE
Steudter, Johannes, 56414 Oberahr, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse 97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/11****B23K 20/12** → (51) **B65G 33/34**

- (51) **B23K 26/02** (11) **2 408 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10710084.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) FR 2010/050325 25.02.2010
(87) WO 2010/106263 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 FR 0951698
(54) • *LÖTSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *BRAZE-WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDOBRASAGE*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GELABERT ARRIETA, Ignacio, E-28914 Leganes, ES
MORISSET, Philippe, F-35740 Pace, FR
PONCELET, Frédéric, F-70400 Verlan, FR

EPERT, Didier, F-22190 Plerin, FR
AUGER, Patrice, F-78650 Beynes, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles
SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

B23K 26/04 → (51) **B23K 9/12**

B23K 26/06 → (51) **B26B 19/00**

(51) **B23K 26/20** (11) **2 686 653 B1**
B23K 26/32 **C04B 35/111**
G01L 9/00 **C04B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 12702849.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/052310 10.02.2012
(87) WO 2012/123199 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011005665
(54) • KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CERAMIC PRESSURE SENSOR AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• CELLULE MANOMÉTRIQUE EN CÉRA-
MIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE LADITE CELLULE MANOMÉTRIQUE
EN CÉRAMIQUE
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
ROBBBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen,
DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden,
DE
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/38 → (51) **B26B 19/00**

B23K 26/40 → (51) **B26B 19/00**

B23K 26/40 → (51) **H01L 21/67**

(51) **B23K 31/02** (11) **1 817 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705554.3 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/000952 12.01.2005
(87) WO 2006/055015 2006/21 26.05.2006
(30) 12.11.2004 US 986949
(54) • LEITERPLATTENKLEMME
• PRINTED CIRCUIT BOARD CLAMP
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE CARTE
DE CIRCUIT IMPRIME
(73) DTG International GmbH, Hardturmstrasse
105, 8005 Zürich, CH
(72) MONCAVAGE, Charles, Bethlehem, PA
18017, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath &
Spence LLP The Gables Massetts Road,
Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B23K 35/368 → (51) **B23K 9/02**

B23K 103/20 → (51) **B23K 11/20**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/22**

B23P 15/28 → (51) **A47J 43/25**

(51) **B23P 19/02** (11) **2 626 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002299.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 21.09.2007 DE 202007013329 U
(54) • Radsatzpresse
• Wheel set press
• Presse pour jeu de roues
(73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen
GmbH, Steinhof 65, 40699 Erkrath, DE
(72) Mitze, Manfred, 58300 Wetter, DE
(74) Schumacher, Horst, Grosse - Schumacher -
Knauer - von Hirschhausen Patent- und
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133
Essen, DE
(62) 08802101.9 / 2 190 624

B23P 19/02 → (51) **F16D 3/40**

(51) **B23P 21/00** (11) **2 035 182 B1**
B25J 5/02 **B25J 9/00**
B62D 65/02
(25) De (26) De
(21) 07703451.0 (22) 14.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/001262 14.02.2007
(87) WO 2007/140827 2007/50 13.12.2007
(30) 03.06.2006 DE 102006026134
(54) • BEARBEITUNGSSYSTEM ZUM BEARBEI-
TEN EINES BEWEGTEN WERKSTÜCKS
• PROCESSING SYSTEM FOR
PROCESSING A MOVING WORKPIECE
• SYSTÈME D'USINAGE POUR USINER
UNE PIÈCE MOBILE
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) HABISREITINGER, Uwe, 72290 Loßburg, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

(51) **B23Q 1/28** (11) **2 396 141 B1**
F16D 63/00 **F16D 65/14**
F16C 29/10

(25) De (26) De
(21) 10722529.4 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) DE 2010/000167 12.02.2010
(87) WO 2010/091672 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009008815
(54) • REIBGEHEMME MIT QUERLIEGENDEM
KÄFIG
• FRICTIONAL LOCK HAVING A
TRANSVERSE CAGE
• DISPOSITIF D'ARRÊT À FRICTION AVEC
CAGE TRANSVERSALE
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866
Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866
Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-
genau, DE

(51) **B23Q 1/34** (11) **1 984 141 B1**
B23Q 11/00 **B23Q 17/09**
B23B 29/12

(25) De (26) De
(21) 07726301.0 (22) 02.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/051024 02.02.2007
(87) WO 2007/088197 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 DE 102006005483
07.07.2006 DE 102006031843
29.01.2007 DE 102007005221
(54) • WERKZEUGMASCHINE ZUR REGELUNG
DER SPANABHEBENDEN WERKSTÜCK-
BEARBEITUNG MIT EINSATZ VON PIEZO-
KERAMISCHEN WANDLERN
• MACHINE TOOL FOR CONTROLLING THE
MACHINING OF WORKPIECES USING
PIEZOCERAMIC TRANSDUCERS
• MACHINE OUTIL AVEC RÉGLAGE DE
L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
COPEAUX D'UNE PIÈCE AVEC MISE EN
OEUVRE DE TRANSDUCTEURS PIÉZOCÉ-
RAMIQUES
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
(72) TZSCHENTKE, Konrad, 91224 Pommels-
brunn, DE
SCHREINER, Hans-Jürgen, 91233 Neunkir-
chen Am Sand-Rollhofen, DE
HANDSCHUH, Kurt, 90542 Eckental, DE
BEN AMOR, Raouf, 73547 Lorch, DE
FRIPAN, Michael, 71522 Backnang, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Patente, Marken &
Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner
Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

B23Q 1/34 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23Q 1/66** (11) **2 484 483 B1**
B23Q 7/14
(25) De (26) De
(21) 12152891.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011010152
(54) • Zuführ- und Ladeeinheit
• Supply and loading unit
• Unité d'amenée et de chargement
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Grob, Dr. h.c. Burkhart, 86825 Bad Wöris-
hofen, DE
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Pa-
tent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 629 929 B1**
B23Q 3/08 **B25B 5/14**
F01D 25/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 11785719.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052411 14.10.2011
(87) WO 2012/052666 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 FR 1058506
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER DREHMULDE
ZUM UMSCHLIESSEN DER SCHAUFEL
EINER TURBINENSCHAUFEL ZUR BE-
ARBEITUNG DES SCHAUFELFUSSES
• EQUIPMENT COMPRISING A ROTABLE
CRADLE AND INTENDED FOR ENCASING
THE AIRFOIL OF A TURBINE BLADE IN
ORDER TO MACHINE THE ROOT
• OUTILLAGE D'ENROBAGE DE LA PALE
D'UNE AUBE DE TURBINE POUR L'USI-
NAGE DU PIED COMPORTANT UN
BERCEAU MOBILE EN ROTATION

- (73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHACON, José, F-92390 Villeneuve La Garenne, FR
ROUSSEL, Jean-Jacques Michel, F-95450 Fremainville, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B23Q 3/08 → (51) **B23Q 3/06****B23Q 7/14** → (51) **B23Q 1/66**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 662 183 B1**
B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 13002415.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012008900
08.05.2012 DE 202012004436 U
(54) • *Bearbeitungsmaschine*
• *Machining unit*
• *Machine de traitement*
(73) MLS Lanny GmbH, Beermiß 12-14, 75323 Bad Wildbad, DE
(72) Lanny, Michael, 75323 Bad Wildbad, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrnennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23B 31/02****B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/34**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 598 281 B1**
B23B 29/04
(25) De (26) De
(21) 12758800.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2012/066443 23.08.2012
(87) WO 2013/026905 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081502
(54) • *WERKZEUGHALTER MIT EINEM KÜHL-SCHMIERMITTELZUFÜHRUNGSSYSTEM*
• *TOOL HOLDER WITH A COOLING LUBRICANT SUPPLY SYSTEM*
• *PORTE-OUTIL AVEC UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT-LUBRI-FIANT*
(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) HOTZ, Alfred, 72510 Stetten a. k. M., DE
AYGÜN, Hakki, 72505 Krauchenwies/Gögingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23Q 11/10 → (51) **B23B 27/10****B23Q 11/10** → (51) **B23B 51/04****B23Q 11/10** → (51) **B23Q 11/00****B23Q 17/09** → (51) **B23Q 1/34****B23Q 17/22** → (51) **B23B 51/04**

- (51) **B24B 5/36** (11) **2 165 804 B1**
B24B 21/02
B24B 5/37
B24B 49/02
(25) De (26) De

- (21) 09171146.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048566
(54) • *Schleifmaschine für die Oberflächenbearbeitung von Rohren*
• *Grinding machine for the surface machining of tubes*
• *Meuleuse pour le traitement de surface de tuyaux*
(73) Grune, Rayk, Walterstrasse 26, 12051 Berlin, DE
(72) Grune, Dieter, 06901 Kemberg, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B24B 5/37 → (51) **B24B 5/36**

- (51) **B24B 13/04** (11) **2 686 135 B1**
B24B 13/06
G04D 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705111.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/052740 17.02.2012
(87) WO 2012/123214 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158456
(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EINE UHR UND SYSTEM ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PIECE OF CASING FOR A TIME PIECE AND SYSTEM FOR MANUFACTURING SAME*
• *PIÈCE D'HABILLAGE POUR UNE PIÈCE D'HORLOGERIE ET SON SYSTÈME DE FABRICATION*
(73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH
(72) DERRIEY, Gilles, F-25500 Morteau, FR
TASSETTI, Jean-Paul, F-25390 Orchamps-Vennes, FR
DUMONT, Patrice, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B24B 13/06 → (51) **B24B 13/04**

- (51) **B24B 19/22** (11) **2 391 479 B1**
B24B 23/03
G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 10736282.4 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021980 25.01.2010
(87) WO 2010/088184 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 149107 P
(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE FASERN*
• *OPTICAL FIBER POLISHING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE FIBRE OPTIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEPIN, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIMMONS, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24B 21/02 → (51) **B24B 5/36****B24B 23/02** → (51) **B25F 5/02****B24B 23/03** → (51) **B24B 19/22****B24B 27/033** → (51) **B24B 5/36****B24B 41/04** → (51) **B24B 5/36****B24B 49/02** → (51) **B24B 5/36****B24B 55/06** → (51) **A47L 5/18****B24B 55/06** → (51) **B08B 15/04****B24B 55/10** → (51) **B08B 15/04**

- (51) **B24C 1/10** (11) **2 637 824 B1**
B24C 3/22
(25) En (26) En
(21) 11751654.2 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/004168 25.07.2011
(87) WO 2012/063383 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250784
(54) • *STRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SHOT-TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE GRENAILLAGE*
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) YAMAMOTO, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24C 3/04 → (51) **B24C 5/04****B24C 3/12** → (51) **B24C 5/04****B24C 3/22** → (51) **B24C 1/10****B24C 3/22** → (51) **B24C 5/04**

- (51) **B24C 5/04** (11) **2 277 663 B1**
B24C 3/12
B24C 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 09733862.8 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/057373 10.04.2009
(87) WO 2009/131020 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 JP 2008111998
03.04.2009 JP 2009091456
(54) • *DÜSE, DÜSENEINHEIT UND STRAHL-ANLAGE*
• *NOZZLE, NOZZLE UNIT, AND BLASTING MACHINE*
• *BUSE, TÊTE À BUSES ET MACHINE À JETS ABRASIFS*
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) HIRAGA, Mikitoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
TSUNODA, Ryoichi, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
INAGAKI, Kenichiro, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
SHIBUYA, Norihito, Kitanagoya-shi Aichi 481-0035, JP

MAEDA, Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
SUZUKI, Yukinori, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B24D 3/00 → (51) **C09K 3/14**

B24D 11/00 → (51) **C09K 3/14**

B24D 18/00 → (51) **C09K 3/14**

B25B 5/14 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 427 303 B1**
B62D 65/06 **B65G 7/12**
B65G 49/06 **B66C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 10720646.8 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

RS
(43) 14.03.2012
(86) GB 2010/000885 05.05.2010
(87) WO 2010/128282 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 GB 0907781
(54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) Belron Hungary Kft - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) FINCK, William, Essex CM15 9EP, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B25B 21/02** (11) **1 961 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102959.9 (22) 23.02.2007
(84) DE GB
(43) 27.08.2008
(54) • *Sowohl im Drehschlag- als auch im Bohrmodus betreibbares elektrisches Drehwerkzeug*
• *Rotary power tool operable in either an impact mode or a drill mode*
• *Outil d'alimentation rotatif qui fonctionne en mode d'impact ou en mode de forage*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wan, Mohsein, Bukit Mertajam Penang 14000, MY
Lutz, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
Leong, Chi Hoe, Sq. Ara, Bayan Lepas, Penang 11900, MY
Lee, Siew Yuen, Penang 11900, MY
(60) 14179236.6 / 2 815 850

(51) **B25B 23/00** (11) **2 496 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781592.0 (22) 02.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) DE 2010/001170 02.10.2010
(87) WO 2011/054328 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 202009015144 U

(54) • *SCHRAUBVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISSAGE*
(73) Weber, Josef, Hauptstrasse 21, 93199 Zell, DE
(72) Weber, Josef, 93199 Zell, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B25B 27/00 → (51) **E21B 17/043**

(51) **B25C 1/04** (11) **1 230 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974031.7 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/029921 31.10.2000
(87) WO 2001/034351 2001/20 17.05.2001
(30) 05.11.1999 US 434405
(54) • *NAGELMAGAZIN FÜR NAGELGERÄT*
• *NAIL MAGAZINE FOR A POWER NAILER*
• *MAGASIN DE CLOUS POUR MARTEAU CLOUEUR*
(73) Arrow Fastener Co., Inc., 271 Mayhill Street, Saddle Brook, NJ 07662, US
(72) WINGERT, Rudolf, West Milford, NJ 07480, US
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schorer & Partner mbB Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B25C 5/02 → (51) **B27F 7/19**

B25D 17/00 → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25D 17/24** (11) **2 452 784 B1**
B25D 17/00 **B25D 17/26**
(25) De (26) De
(21) 11185226.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010044011
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Koch, Olaf, 86916 Kaufering, DE
Keith, Matthias, 87600 Kaufbeuren, DE
Shadavakhsh, Ali, 80636 München, DE
Kraus, Dieter, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/26 → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 517 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 12155287.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011017579
(54) • *Werkzeugmaschine und Steuerungsverfahren*
• *Machine tool and control method*
• *Machine-outil et procédé de commande*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Müller, Thomas, 86836 Klosterlechfeld, DE
Meiendres, Germar, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **2 626 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154465.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012026270

(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Yanagihara, Kenya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Ichikawa, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Omura, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Matsunaga, Yutaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 608 936 B1**
B24B 23/02

(25) De (26) De
(21) 11740885.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063001 28.07.2011
(87) WO 2012/025328 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039794
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *HAND-OPERATED MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Udingen-Holzhausen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
TRICK, Achim, 70794 Sielmingen, DE
SCHOMISCH, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 678 137 B1**

(25) En (26) En
(21) 11705863.6 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/052569 22.02.2011
(87) WO 2012/113443 2012/35 30.08.2012
(54) • *WERKZEUGSTÜTZVORRICHTUNG*
• *TOOL SUPPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'OUTIL*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HERMANSSON, Eric, S-553 35 Jönköping, SE
MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, SE
PERSSON, Joakim, S-568 31 Skillingaryd, SE
FRANSSON, Hakan, S-554 51 Jönköping, SE
VAN BIJSTERVELDT, Hugo, NL-6942KZ Didam, NL
ANDERSON, Magnus, S-578 92 Aneby, SE

B25H 1/00 → (51) **F01D 25/28**

B25H 1/14 → (51) **B25H 1/20**

(51) **B25H 1/20** (11) **2 673 117 B1**
B25H 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700863.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013

- (86) EP 2012/051162 25.01.2012
(87) WO 2012/107292 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 FR 1100385
(54) • *SCHALE MIT VERBESSERTEN RÄNDERN, MÖBEL MIT SOLCH EINER SCHALE UND ENTSPRECHENDER WERKZEUGWAGEN*
• *TRAY HAVING IMPROVED RIMS, FURNITURE INCLUDING ONE SUCH TRAY, AND CORRESPONDING TOOL TROLLEY*
• *PLATEAU DE POSE A REBORDS AMELIORES, MOBILIER COMPRENANT UN TEL PLATEAU, ET SERVANTE D'ATELIER CORRESPONDANTE*
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) DUFOURE, Didier, F-80210 Feuquières en Vimeu, FR
OZENNE, Benoit, F-80570 Dargnies, FR
THIROUIN, Stephane, F-69006 Lyon, FR
TILLET, Benoit, F-94370 Sucy en Brie, FR
(74) Kavanagh, Benjamin, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 055 443 B1**
B65D 5/50 **B65D 77/04**
(25) De (26) De
(21) 07021362.4 (22) 02.11.2007
(84) AT DE FR NL
(43) 06.05.2009
(54) • *Transportbehälter und Verkaufseinheit mit einer Umverpackung und einer Werkzeugaufnahme mit mindestens einem Werkzeug*
• *Transport container and sales unit with exterior packaging and a tool fitting with at least one tool*
• *Réservoir de transport et unité de vente dotée d'un double emballage et d'une réception d'outil avec au moins un outil*
(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Klopfer, Fabian, 72622 Nürtingen, DE
Maier, Peter, 73272 Neidlingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25H 3/02 → (51) **B65D 21/032****B25J 5/02** → (51) **B23P 21/00****B25J 9/00** → (51) **B23P 21/00**

- (51) **B25J 9/12** (11) **2 531 328 B1**
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 10703810.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2010/000721 05.02.2010
(87) WO 2011/095182 2011/32 11.08.2011
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES ROBOTERS IN KALTER UMGEBUNG*
• *METHOD FOR HEATING A ROBOT IN COLD ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN ROBOT DANS UN ENVIRONNEMENT FROID*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) KOCK, Sönke, Dr.-Ing., 69 198 Schriesheim, DE
HOFSCHULTE, Jens, Shanghai 200122, CN

B25J 9/16 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 529 898 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004146.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum lösaren Befestigen eines Greifers*
• *Device and method for reversible fixing of a gripper*
• *Dispositif et procédé destinés à la fixation amovible d'une poignée*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 629 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 10774163.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065630 18.10.2010
(87) WO 2012/052048 2012/17 26.04.2012
(54) • *SELBSTREKONFIGURIERBARER MOBIL-MANIPULATOR*
• *A SELF-RECONFIGURABLE MOBILE MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MOBILE AUTO-RECONFIGURABLE*
(73) Tecnalia France, 672 rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BARADAT, Cédric, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
YANG, Hai, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
PIERROT, François, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
KRUT, Sébastien, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
SAENZ, Agustin, 34960 Montpellier Cedex 2, FR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/12**

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 563 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 11718022.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056851 29.04.2011
(87) WO 2011/135080 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019119
(54) • *CUTTERMESSER*
• *CUTTER KNIFE*
• *COUTEAU À LAME RÉTRACTABLE*
(73) Gorski, Wilfried, Schönfelder Weg 4, 42699 Solingen, DE
(72) Gorski, Wilfried, 42699 Solingen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B26B 19/00** (11) **2 747 692 B1**
B26B 19/04 **B23K 26/06**
B23K 26/38 **B23K 26/40**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 12815826.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057171 11.12.2012
(87) WO 2013/098685 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195740
(54) • *RASIERER*
• *SHAVER*
• *RASOIR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/04 → (51) **B26B 19/00****B26D 1/04** → (51) **B65B 61/06****B26D 1/11** → (51) **A22C 17/00****B26D 3/28** → (51) **A22C 17/00****B26D 5/00** → (51) **A22C 17/00****B26D 5/06** → (51) **A22C 17/00****B26D 5/32** → (51) **A22C 17/00****B26D 7/06** → (51) **A22C 17/00****B26D 7/26** → (51) **A22C 17/00****B26F 1/44** → (51) **B65B 61/06****B27B 5/06** → (51) **B23D 47/02****B27B 5/065** → (51) **B23D 47/04**

- (51) **B27B 17/08** (11) **2 666 603 B1**
B27B 17/12
(25) De (26) De
(21) 13002389.8 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012009997
(54) • *Motorkettensäge mit einer Förderpumpe*
• *Motorised chain saw with a feed pump*
• *Scie à chaîne motorisée dotée d'une pompe d'alimentation*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Engel, Bernd, D-70193 Stuttgart, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B27B 17/12 → (51) **B27B 17/08**

- (51) **B27F 7/19** (11) **2 628 579 B1**
B25C 5/02
(25) En (26) En
(21) 13000742.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012030917
(54) • *Heftgerät*
• *Stapler*
• *Agrafeuse*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Kato, Yutaka, Hakozaki-cho, Chuo-ku, JP
Miwa, Suguru, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B27F 7/38** (11) **2 111 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005368.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008115364
25.04.2008 JP 2008115368
(54) • *Klammermagazin in Klammerapparat*
• *Staple cartridge in stapler*
• *Cartouche d'agrafe dans une agrafeuse*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP
Yagi, Nobuaki, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B27F 7/38** (11) **2 581 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006910.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226280
02.08.2012 JP 2012172231
(54) • *Nachfüllung*
• *Refill*
• *Recharge*
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
(60) 15000430.7
-
- (51) **B28D 1/22** (11) **2 707 187 B1**
B28D 7/04
(25) De (26) De
(21) 12722101.8 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058427 08.05.2012
(87) WO 2012/152784 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011050213
02.03.2012 DE 102012101773
(54) • *FLIESENSCHNEIDER*
• *TILE CUTTER*
• *MACHINE À COUPER LES CARREAUX*
- (73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
(72) ZIMMER, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
MOOG, Christopher, 56422 Wirges, DE
DONNER, Andreas, 56727 Mayen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 13198799.2 / 2 711 150
-
- (51) **B28D 7/04** (11) **2 571 664 B1**
(25) It (26) En

- (21) 11710328.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/050725 22.02.2011
(87) WO 2011/145005 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 IT TV20100078
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDSCHEIBE UND SCHNEIDMASCHINE*
• *PROTECTION DEVICE FOR A CUTTING DISC AND CUTTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR DISQUE DE COUPAGE ET MACHINE DE COUPE*
- (73) Breton SPA, Via Garibaldi 27, 31030 Castello di Godego (TV), IT
(72) CODEMO, Renzo, I-31011 Villa d'Asolo - Asolo (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT
-
- B28D 7/04** → (51) **B28D 1/22**
-
- B29B 7/40** → (51) **B01F 7/00**
-
- (51) **B29B 17/02** (11) **2 591 900 B1**
C08J 11/08
(25) En (26) En
(21) 12192179.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113296228
(54) • *Verfahren und Systeme zum Recyceln von mehrlagigen Materialien*
• *Methods and Systems for the Recycling of Laminated Materials*
• *Procédés et systèmes pour le recyclage des matériaux stratifiés*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) George, Panagiotis Emanuel, Lake Tapps, WA Washington 98391, US
Hurley, Kelsi, Seattle, WA Washington 98105, US
Carter, Erika, Seattle, WA Washington 98121, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B29C 33/30** (11) **2 678 141 B1**
B29C 45/17 **B30B 15/02**
(25) It (26) En
(21) 12705412.0 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/000241 08.02.2012
(87) WO 2012/114173 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT RE20110011
(54) • *SYSTEM ZUR FIXIERUNG EINER HALBSTANZE AN DER TRAVERSE EINER PRESSE*
• *A FIXING SYSTEM OF A HALF-DIE TO A TRAVERSE OF A PRESS*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN DEMI-MOULE À UNE TRAVERSE D'UNE PRESSE*
- (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) FINI, Marco, I-40133 Bologna, IT
MOSCA, Rossano, I-31031 Caerano Di San Marco (Treviso), IT

- (74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42100 Reggio Emilia, IT
-
- B29C 43/22** → (51) **B29C 53/12**
-
- (51) **B29C 44/18** (11) **2 656 995 B1**
B29C 49/00 **B29C 44/44**
C08L 25/00 **B32B 5/18**
B32B 3/04
(25) En (26) En
(21) 13001386.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012097336
(54) • *Verfahren zur Herstellung aufgeschäumter Formartikel mit Hautschicht und damit hergestellter Artikel*
• *Method for producing skin-covered foamed molded article and resulting product*
• *Procédé de production d'article moulé en mousse recouvert de peau et produit ainsi obtenu*
- (73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Gomibuchi, Masahiro, Kanuma-shi, Tochigi, 322-0014, JP
Tokiwa, Tomoo, Kanuma-shi, Tochigi, 322-0014, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- B29C 44/44** → (51) **B29C 44/18**
-
- B29C 45/00** → (51) **B44D 3/12**
-
- B29C 45/00** → (51) **C08C 19/20**
-
- (51) **B29C 45/02** (11) **2 519 393 B1**
B29C 45/54 **B29C 45/16**
(25) En (26) En
(21) 10841424.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/051889 08.10.2010
(87) WO 2011/081694 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291475 P
(54) • *FORMKANALSYSTEM MIT UNABHÄNGIG STEUERBAREN VORKAMMERANORDNUNGEN*
• *MOLD-RUNNER SYSTEM HAVING INDEPENDENTLY CONTROLLABLE SHOOTING-POT ASSEMBLIES*
• *SYSTÈME DE CANAL DE COULÉE DE MOULE COMPORTANT DES ENSEMBLES DE POT D'INJECTION POUVANT ÊTRE COMMANDÉS DE FAÇON INDÉPENDANTE*
- (73) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) BELZILE, Manon, Danielle, Fairfield VT 05455, US
BLAIS, Paul, R., South Burlington VT 05403, US
ESSER, Brian, Colchester VT 05446, US
GAILLARD, Patrice Fabien, Jericho, Vermont 05465, US
JENKO, Edward, Joseph, Essex VT 05452, US
KNAPP, John, St. Albans VT 05478, US
-
- B29C 45/14** → (51) **C08L 81/02**

B29C 45/17 → (51) **B29C 33/30**(51) **B29C 45/27** (11) **2 631 058 B1**
H05B 3/42(25) De (26) De
(21) 13154100.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 DE 102012101400
(54) • *Heißkanaldüse mit einem elektrischen
Heizelement*
• *Hot runner nozzle with an electrical
heating element*
• *Buse à canal chaud dotée d'un élément
chauffant électrique*(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsen-
berger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Zimmermann, Frédéric, 90482 Nürnberg, DE
Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Drössler, Ralf, 35066 Frankenberg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55,
60325 Frankfurt, DE**B29C 45/54** → (51) **B29C 45/02**(51) **B29C 47/62** (11) **1 590 158 B1**
A23G 9/16(25) Da (26) En
(21) 04700667.1 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR(43) 02.11.2005
(86) DK 2004/000009 08.01.2004
(87) WO 2004/062883 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DK 200300022(54) • *DURCHFLUSS-GEFRIERGERÄT MIT FÖR-
DERSCHNECKE ZUM EINSATZ ALS
OBERFLÄCHENKRATZER BEI KÜHL- UND
GEFRIEREINHEITEN*
• *THROUGH-FLOW FREEZER COMPRISING
A CONVEYOR SCREW FOR USE AS
SURFACE SCRAPER IN COOLING AND
FREEZING UNITS*
• *TUNNEL DE CONGÉLATION COMPRE-
NANT UNE VIS TRANSPORTEUSE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME
RACLEUR DE SURFACE DANS DES
POSTES DE RÉFRIGÉRATION ET DE
CONGÉLATION*(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) RASMUSSEN, Henrik, Guldmann, DK-8310
Tranbjerg, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen
A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK**B29C 49/00** → (51) **B29C 44/18**(51) **B29C 49/64** (11) **2 480 395 B1**(25) En (26) En
(21) 10819259.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 01.08.2012
(86) US 2010/048862 15.09.2010
(87) WO 2011/037792 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 564845
(54) • *PET BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN
WÄRMEEIGENSCHAFTEN*
• *PET CONTAINERS WITH ENHANCED
THERMAL PROPERTIES*
• *RECIPIENT EN PET PRESENTANT DE
MEILLEURES PROPRIÉTÉS THERMIQUES*(73) Graham Packaging LC, L.P., 2401 Pleasant
Valley Road, York, PA 17402, US
(72) SCHNEIDER, Mark, D., St. Charles, IL
60174, US
SILVERS, Kerry, W., Campbellsburg, IN
47108, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-
Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE**B29C 49/68** → (51) **H05B 3/00**(51) **B29C 51/10** (11) **2 520 411 B1**
B29C 51/26(25) Ja (26) En
(21) 10840713.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/004236 25.06.2010
(87) WO 2011/080850 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297489
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
WARMFORMUNG DURCH ERHITZUNG
HEISSER PLATTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THERMO-
FORMING BY HOT-PLATE HEATING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE
THERMOFORMAGE PAR CHAUFFAGE
SUR PLAQUE CHAUFFANTE*(73) Asano Laboratories Co., Ltd., 158-247,
Kitayama Morowa Togo-cho Aichi-gun, Aichi
470-0151, JP(72) TAKAI, Toshihiro, Aichi-gun Aichi 470-0151,
JP
MIZOGUCHI, Kenichi, Aichi-gun Aichi 470-
0151, JP
USAMI, Hideki, Aichi-gun Aichi 470-0151,
JP(74) TERAMOTO, Kazunori, Aichi-gun Aichi 470-
0151, JP(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB(51) **B29C 51/26** (11) **2 813 345 B1**
B29C 51/30 **B29C 33/30**(25) De (26) De
(21) 13171737.3 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.12.2014
(54) • *Verfahren zum Werkzeugwechsel*
• *Method for changing a tool*
• *Procédé de changement d'outil*(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT(72) Spary, Bernhard, 8302 Nestelbach bei Graz,
AT(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International
Europe AG Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/10****B29C 51/30** → (51) **B29C 51/26**(51) **B29C 53/12** (11) **2 274 151 B1**
B29C 43/22(25) De (26) De
(21) 09735328.8 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/002990 23.04.2009
(87) WO 2009/130036 2009/44 29.10.2009
(30) 26.04.2008 DE 202008005836 U(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON
WENDELN AUS DRÄHTEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING WIRE COILS*
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE DES SPIRES
À PARTIR DE FILAMENTS*(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) BACHMANN, Wolfgang, 64853 Otzberg, DE
JULIEN, Marcel, 63322 Rödermark, DE
JULIEN, Pascal, 63110 Rodgau, DE(74) Knoblauch, Andreas, et al, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt am Main, DE**B29C 53/58** → (51) **B29C 70/08****B29C 53/60** → (51) **B29C 70/08****B29C 61/00** → (51) **G02B 5/02****B29C 61/08** → (51) **G02B 5/02****B29C 65/16** → (51) **B01D 29/11**(51) **B29C 65/42** (11) **2 455 210 B1**
B29C 65/76 **B65D 51/00**
B65D 51/18(25) En (26) En
(21) 11008733.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256654(54) • *Kunststoffkappe und entsprechendes Her-
stellungsverfahren*
• *Plastic cap and production method thereof*
• *Capuchon en plastique et son procédé de
production*(73) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome
Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP(72) Kawamura, Hideaki, Tokyo 131-0031, JP
Uemura, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima
736-8602, JP(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE(51) **B29C 65/44** (11) **2 500 162 B1**
B29C 65/50 **B62D 29/00**(25) En (26) En
(21) 12157048.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 NL 2006408(54) • *Strukturkomponente und Verfahren zur
Herstellung*
• *Structural component and method for
producing*
• *Composant structurel et procédé de
production*(73) Polytec Composites NL B.V., Borchwerf 37,
4704 RG Roosendaal, NL(72) Radlmayr, Karl Michael, 4020 Linz, AT
Suhre, Konstantin, 49525 Lengerich, DE
van Koert, Cornelis Gerardus, 1613 LB
Grootebroek, NL(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL**B29C 65/76** → (51) **B29C 65/42****B29C 67/00** → (51) **G03F 7/00****B29C 70/02** → (51) **B05B 1/02****B29C 70/02** → (51) **B32B 38/06**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 361 752 B1**
B29C 70/22 **B29C 70/32**
F03D 1/06 **B29C 53/58**
B29C 70/86 **B29C 53/60**
B29L 31/08 B29D 99/00

- (25) De (26) De
(21) 10001871.2 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
(54) • *Faserverbundbauteil und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Fibre compound component and method for manufacturing the same*
• *Composant en composite de fibre et son procédé de fabrication*

- (73) BARD Holding GmbH, Am Freihafen 1, 26725 Emden, DE

- (72) Schultes, Klaus, 26607 Aurich, DE

- (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 459 362 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752888.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051601 28.07.2010
(87) WO 2011/015770 2011/06 10.02.2011
(30) 28.07.2009 FR 0955260

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN MIT VERBINDENDEN FASERN FÜR VERBUNDMATERIAL, VERBUND MATERIAL UND VORRICHTUNG*
• *PROCESS TO PRODUCE A CORE WITH BRIDGING FIBERS FOR COMPOSITE MATERIAL, COMPOSITE MATERIAL AND APPARATUS*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE AME AVEC FIBRES DE PONTAGE INTEGRES POUR PANNEAUX EN MATERIAUX COMPOSITES, PANNEAU OBTENU ET DISPOSITIF*

- (73) Saertex France, Parc d'Activité du pays des couleurs, 38510 Arandon, FR

- (72) KLETHI, Thierry, F-01300 Saint Benoit, FR
PINAN, Frédéric, Mooresville North Carolina NC 28117, US

- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/22 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/32 → (51) **B05B 1/02**

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/38** (11) **1 920 908 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/56**

- (25) De (26) De
(21) 07021377.2 (22) 02.11.2007

- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 14.05.2008

- (30) 08.11.2006 DE 102006052592

- (54) • *Verfahren zur Ablage großer Textilfaserbahnen*
• *Method for stacking large textile fibre sheets*
• *Procédé destiné déposer de grandes bandes de textile*

- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) Müller-Hummel, Peter, 89359 Kötzing, DE
Ter, Patrick, 86159 Augsburg, DE

- Scholler, Jochen, 86845 Großaitingen, DE
Stadler, Franz, 85113 Böhmfeld, DE
Berchthold, Gerd, 82362 Weilheim, DE
(74) Hummel, Adam, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 495 093 B1**

- (25) En (26) En

- (30) 12155879.5 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012

- (30) 02.03.2011 US 201113038913

- (54) • *Umkehrfaserbestückungskopf*
• *Reversing fiber placement head*
• *Tête réversible de placement de fibres*

- (73) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac WI 54935, US

- (72) Vaniglia, Milo M., Cold Spring, KY Kentucky 41076-8540, US

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/08**

B29C 71/00 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 516 142 B1**

- (25) It (26) En

- (21) 10816351.0 (22) 21.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012

- (86) IB 2010/003337 21.12.2010

- (87) WO 2011/077236 2011/26 30.06.2011

- (30) 22.12.2009 IT MI20092270

- 23.12.2009 US 282167 P

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENEN ARTEN VON ROHREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND PLANT FOR BUILDING DIFFERENT TYPES OF GREEN TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA FABRICATION DE DIFFÉRENTS TYPES DE PNEUS CRUS POUR ROUES DE VÉHICULE*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

- (72) MANCINI, Gianni, I-20156 Milano, IT

- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 657 049 B1**

- B29C 71/00** B29C 35/16

- (25) En (26) En

- (21) 05023416.0 (22) 26.10.2005

- (84) DE FR GB

- (43) 17.05.2006

- (30) 11.11.2004 JP 2004327584

- 11.11.2004 JP 2004327585

- 11.11.2004 JP 2004327586

- (54) • *Reifenaufblasvorrichtung und Verfahren zur Reifenabkühlung*
• *Post cure inflator and vulcanized tire cooling method*
• *Mécanisme de post-gonflage et procédé pour le refroidissement de pneus*

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) Mitamura, Hisashi c/o Takasago Works in Kobe Steel Ltd, Araicho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

- Okada, Kazuto c/o Kobe Corp.Res.Lab. in Kobe Steel Ltd., Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

- Hakamada, Akio c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- Yoshida, Yutaka c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/66**

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 698 243 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 13180087.2 (22) 12.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014

- (30) 15.08.2012 US 201213585904

- (54) • *Manschettenlose Reifenbautrommel*
• *Sleeveless tire building drum*
• *Tambour sans manchon pour la fabrication de pneus*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

- (72) Weaver, Douglas Raymond, Uniontown, Ohio 44685, US

- Shull, Lawrence Dean, Fayetteville, North Carolina 28311, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B29D 30/66** (11) **2 701 896 B1**

- B29D 30/06** **B60C 1/00**

- B60C 11/11** **B60C 11/12**

- B60C 11/13** **B60C 11/14**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12725063.7 (22) 27.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014

- (86) FR 2012/050940 27.04.2012

- (87) WO 2012/146878 2012/44 01.11.2012

- (30) 28.04.2011 FR 1153618

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT VERBESSERTER LAUFLÄCHE MIT EINEM SCHAUMSTOFFMATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN*

- *METHOD FOR PRODUCING A TYRE COMPRISING AN IMPROVED TREAD WITH A FOAMED MATERIAL AND TYRE OBTAINED THEREBY*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT PERFECTIIONNEE AVEC UN MATERIAU ALVEOLAIRE ET PNEUMATIQUE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) MERINO LOPEZ, José, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- CUSCITO, Olivia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29K 67/00 → (51) **G02B 5/02**

B29K 105/16 → (51) **G02B 5/02**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/08**

B30B 15/02 → (51) **B29C 33/30**

B30B 15/10 → (51) **B30B 15/14**

- (51) **B30B 15/14** (11) **2 228 204 B1**
B30B 15/10 **B30B 15/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 08710342.0 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) JP 2008/000188 08.02.2008
- (87) WO 2009/087704 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 JP 2008001479
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOPRESSE UND STEUERVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE SERVOPRESSE**
• **ELECTRIC SERVO-PRESS AND CONTROL METHOD FOR ELECTRIC SERVO PRESS**
• **SERVO PRESSE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE SERVO PRESSE ÉLECTRIQUE**
- (73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1181, JP
- (72) SOMEYA, Atsushi, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1181, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **B30B 15/16** (11) **2 328 747 B1**
F15B 11/17
- (25) De (26) De
(21) 09778039.9 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/006088 21.08.2009
(87) WO 2010/020427 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039011
- (54) • **DRUCKSPEICHERLOSE HYDRAULISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR UND MIT EINEM VERBRAUCHER, INSBESONDERE FÜR HYDRAULISCHE PRESSEN, SOWIE VERFAHREN ZUM DRUCKSPEICHERLOSEN HYDRAULISCHEN ANTREIBEN EINER VERBRAUCHERS**
• **ACCUMULATOR-FREE HYDRAULIC DRIVE SYSTEM FOR A CONSUMER AND COMPRISING THE SAME, ESPECIALLY FOR HYDRAULIC PRESSES, AND METHOD FOR HYDRAULICALLY DRIVING A CONSUMER WITHOUT AN ACCUMULATOR**
• **SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE SANS ACCUMULATEUR DE PRESSION POUR UN CONSOMMATEUR ET COMPRENANT UN CONSOMMATEUR, EN PARTICULIER POUR DES PRESSES HYDRAULIQUES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN CONSOMMATEUR SANS UTILISATION D'UN ACCUMULATEUR DE PRESSION**

- (73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen GmbH, Steinhof 65, 40699 Erkrath, DE
- (72) MITZE, Manfred, 58300 Wetter, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
- (60) 13005011.5 / 2 732 959

B30B 15/28 → (51) **B30B 15/14**

B31B 1/25 → (51) **B31B 47/00**

- (51) **B31B 47/00** (11) **1 910 070 B1**
B31B 1/25
- (25) En (26) En
(21) 06764988.9 (22) 17.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) GB 2006/002646 17.07.2006
(87) WO 2007/010228 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 GB 0514561
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON UMSCHLÄGEN**
• **ENVELOPE MAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'ENVELOPPES**
- (73) Sara & Simon Limited, Collingwood House Collingwood Street, Coundon Bishop Auckland Durham DL14 8LG, GB
- (72) Davies, Sara Anne, Coundon Bishop Auckland Durham DL14 8LG, GB
- (74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B31D 1/02 → (51) **B65C 9/08**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 200 917 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08828638.0 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/074022 22.08.2008
(87) WO 2009/029522 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 957859 P
24.08.2007 US 957863 P
- (54) • **POLSTERUMWANDLUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN MIT SPLEISSEN VON VORRATSMATERIAL**
• **DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD WITH STOCK MATERIAL SPLICING**
• **SYSTEME DE CONVERSION DE FARDAGE ET PROCÉDÉ AVEC RACCORDEMENT DE MATERIAU BRUT AMÉLIORÉ**
- (73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
- (72) GABRIELSEN, David, M., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
- LEMBACH, Holly, J., Sagamore Hills, Ohio 44067, US
- CHAPNICK, William, S., Solon, Ohio 44139, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **B31F 5/02** (11) **2 718 096 B1**
B65B 7/24 **B65D 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 12726616.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060843 08.06.2012
(87) WO 2012/168394 2012/50 13.12.2012

- (30) 09.06.2011 BE 201100353
- (54) • **LOKALE VERBINDUNG VON BÖGEN AUF EINANDER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG**
• **LOCAL CONNECTION OF SHEETS ONTO ONE ANOTHER, METHOD AND APPARATUS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF**
• **LIAISON LOCALE DE FEUILLES L'UNE SUR L'AUTRE, ET METHODE ET APPAREIL DESTINES A REALISER LADITE LIAISON**
- (73) Creax Projects N.V., Engelse Wandeling 2F, 8500 Kortrijk, BE
- (72) VANDENBERGHE, Jef, 8510 Marke, BE
- SYOEN, Diederik, 8908 Vlamertinge, BE
- DEWULF, Simon, 8902 Zillebeke, BE
- (74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B32B 3/04 → (51) **B29C 44/18**

B32B 5/00 → (51) **D04H 1/4374**

B32B 5/18 → (51) **B29C 44/18**

B32B 5/24 → (51) **C08L 23/10**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 303 570 B1**
B32B 27/30 **A61J 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 09770540.4 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/003782 24.06.2009
(87) WO 2009/158002 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 US 214991
- (54) • **EVOH-SPERRFILM MIT REDUZIERTEM AUTOKLAVEN-SCHOCK**
• **EVOH BARRIER FILM WITH REDUCED AUTOCLAVE SHOCK**
• **FILM BARRIÈRE EVOH À CHOC D'AUTO-CLAVAGE RÉDUIT**
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) Mueller, Walter B., Inman, SC 29349, US
- Thompson, Patrick W., Greenville, SC 29605, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 29/00**

B32B 15/08 → (51) **C25D 3/56**

B32B 15/08 → (51) **E04H 3/12**

B32B 17/06 → (51) **C09K 21/02**

- (51) **B32B 21/08** (11) **2 529 925 B1**
B32B 27/06
- (25) Es (26) En
(21) 10844326.8 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) CL 2010/000005 28.01.2010
(87) WO 2011/091547 2011/31 04.08.2011
- (54) • **FLEXIBLES VEREDELTE HOLZLAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **FLEXIBLE FINISHED WOOD LAMINATE AND PRODUCTION PROCESS**
• **STRATIFIÉ SOUPLE ET FINI EN BOIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (73) Moser Rossel, Roberto Felipe, Americo
Vespucio 2580 Departamento 307, Vitacura
CP 7630000, CL
- (72) Moser Rossel, Roberto Felipe, Vitacura CP
7630000, CL
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 422 975 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/26**
B01D 71/48 **H01M 4/88**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 10761491.9 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) JP 2010/052006 04.02.2010
(87) WO 2010/116789 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009083058
- (54) • **LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **LAMINATE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE CELUI-CI**
- (73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W
Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
- (72) SUGIOKA, Mikimasa, Tokyo 1080075, JP
MATSUURA, Toyohiro, Tokyo 1080075, JP
YAMADA, Hideki, Tokyo 1080075, JP
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

B32B 27/04 → (51) **D21H 27/28****B32B 27/06** → (51) **B32B 21/08****B32B 27/10** → (51) **B32B 29/00****B32B 27/30** → (51) **B32B 7/02****B32B 27/32** → (51) **C08L 23/10****B32B 27/36** → (51) **B32B 29/00****B32B 27/36** → (51) **C25D 3/56**

- (51) **B32B 29/00** (11) **2 181 938 B1**
B32B 7/02 **B32B 27/10**
B32B 27/36
- (25) En (26) En
(21) 10000694.9 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(30) 08.02.2002 US 355149 P
- (54) • **Isolierende mikrowelleninteraktive Ver-
packungsmaterial**
• **Insulating microwave interactive
packaging material**
• **Material isolant reagissant aux micro-
ondes pour emballage**
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814
Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) Wnek, Patrick H, Sherwood WI 54169, US
Lafferty, Terrence, Neenah WI 54956, US
Robison, Richard, Appleton WI 54913, US
Cole, Lorin R., Larsen WI 54947, US
O'Hagan, Brian, Appleton WI 54915, US
Middleton, Scott W, Oshkosh WI 54904, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 03709009.9 / 1 480 879

- (51) **B32B 38/06** (11) **2 500 172 B1**
B29C 70/02
- (25) De (26) De
(21) 12001374.3 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014151
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Flächen-
bauteils**
• **Method for producing a panel**
• **Procédé de fabrication d'un composant
plat**
- (73) Bürstner GmbH, Weststr. 33, 77694 Kehl,
DE
- (72) Frick, Thomas, D-77652 Offenburg, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 726 288 B1**
B41N 1/00
- (25) De (26) De
(21) 12704756.1 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/052318 10.02.2012
(87) WO 2013/000588 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011078190
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZU-
MINDEST EINER DRUCKFORM UND EINE
DRUCKFORM**
• **METHOD FOR PRODUCING AT LEAST
ONE PRINTING PLATE, AND A PRINTING
PLATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS
UNE FORME D'IMPRESSION ET FORME
D'IMPRESSION**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Fried-
rich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöch-
heim, DE

B41C 1/10 → (51) **B41N 3/08****B41F 11/02** → (51) **B05D 3/00**

- (51) **B41F 13/00** (11) **2 744 660 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12770022.7 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2012/068405 19.09.2012
(87) WO 2013/091915 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089197
- (54) • **SEITENGESTELL EINER DRUCK-
MASCHINE**
• **SIDE FRAME OF A PRINTING MACHINE**
• **BÂTI LATÉRAL D'UNE MACHINE D'IM-
PRESSION**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Fried-
rich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) RAUH, Volker, Gerold, 97265 Hettstadt, DE
RACHOR, Burkhard, Hubert Heinrich, 97273
Kürnach, DE
BAUER, Regina, Rita, 97291 Thüngersheim,
DE

B41F 13/08 → (51) **B05D 3/00****B41F 15/08** → (51) **B41F 17/24****B41F 15/12** → (51) **B05D 3/00****B41F 15/26** → (51) **B41F 17/24**

- (51) **B41F 17/24** (11) **2 655 068 B1**
B41J 11/06 **H05K 3/12**
H01L 21/677 **B41F 15/08**
B41F 15/26 **B41J 11/20**
- (25) De (26) De
(21) 11808592.7 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006470 21.12.2011
(87) WO 2012/084223 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010056123
- (54) • **DRUCKTISCHANORDNUNG, VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER DRUCKTISCH-
ANORDNUNG**
• **PRINTING TABLE ASSEMBLY, METHOD
FOR OPERATING A PRINTING TABLE
ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE TABLE D'IMPRESSION,
PROCÉDÉ POUR METTRE EN SERVICE
UN AGENCEMENT DE TABLE D'IMPRES-
SION**
- (73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, Zep-
pellinstrasse 16, 74357 Bönnigheim, DE
- (72) VEGELAHN, Torsten, 75447 Sternefeld, DE
HEUPEL, Alfred, 74074 Heilbronn, DE
BERGMOSER, Stephan, 85290 Geisenfeld,
DE
HAMMANN, Michael, 75038 Oberderdingen,
DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

B41F 19/00 → (51) **B05D 3/00****B41F 23/00** → (51) **B05D 3/00**

- (51) **B41F 23/04** (11) **2 163 386 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08305542.6 (22) 10.09.2008
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 17.03.2010
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Vorberei-
tung einer flüssigen Mischung**
• **Device and method for preparing a liquid
mixture**
• **Dispositif et procédé de préparation d'un
mélange liquide**
- (73) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10,
5831 AZ, Boxmeer, NL
- (72) De Vroome, Clemens Johannes Maria, 5835
BB Beugen, NL
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B41J 2/01 → (51) **B05C 11/00****B41J 2/045** → (51) **B41J 29/38**

- (51) **B41J 2/16** (11) **2 492 096 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12000676.2 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042028
- (54) • **Flüssigkeitsausstoßkopf und Verfahren zu
dessen Herstellung**
• **Liquid ejection head and process for
producing the same**
• **Tête d'éjection de liquide et son procédé
de production**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Makoto, Tokyo, JP
Tagawa, Yoshinori, Tokyo, JP
Murayama, Hiroyuki, Tokyo, JP
Chida, Mitsuru, Tokyo, JP
Nagai, Masataka, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B41J 2/16** (11) **2 697 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713736.2 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056624 12.04.2012
(87) WO 2012/140108 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 EP 11162182
17.02.2012 EP 12155985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSE EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS-VORRICHTUNG*
• *METHOD OF FORMING A NOZZLE OF A FLUID EJECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BUSE D'UN DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIJNGAARDS, David D.L., NL-5931 DS Tegelen, NL
WESTLAND, Alex N., NL-5991 MA Baarlo, NL
FRERIKS, Hendrikus J.M., NL-5913 BC Venlo, NL
VAN DER MEER, René J., NL-5924 CS Venlo, NL
HUYGENS, Maikel A.J., 5914 CA VENLO, NL
BOESTEN, Hubertus M.J.M., 5914 CA VENLO, NL
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 258 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182816.8 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 31.07.2003 US 632408
(54) • *Drucksystem*
• *Printing system*
• *Système d'impression*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Hanson, Lisa M, Vancouver, WA 98683-8906, US
Steinmetz, Charles R, Corvallis, OR 97330, US
Gonzales, Curt G, Corvallis, OR 97330-4239, US
Hwang, Peter G, Vancouver, WA 98683-8906, US
Petersen, Daniel W, Oregon, OR 97370, US
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 15156761.7
(62) 10150804.2 / 2 168 772
07107768.9 / 1 839 880
04779319.5 / 1 651 443
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 361 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154464.9 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011

- (30) 26.02.2010 US 714031
(54) • *Vorrichtung zum gesteuerten Gefrieren einer geschmolzenen Festtinte in einem Festtintendrucker*
• *Apparatus for controlled freezing of melted solid ink in a solid ink printer*
• *Appareil pour la congélation contrôlée d'encre solide fondue dans une imprimante à encre solide*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Paschkewitz, John, San Carlos, CA 94070, US
Shrader, Eric J, Belmont, CA 94002, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 457 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189339.2 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010260948
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Flüssigkeit zu einem Flüssigkeitsausstoßkopf, Flüssigkeitszufuhrmechanismus und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Method of supplying fluid to a fluid ejection head, fluid supply mechanism, and fluid ejection device*
• *Procédé de fourniture de fluide à une tête d'éjection de fluide, mécanisme d'alimentation de fluide et dispositif d'éjection de fluide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Suzuki, Tomoji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 484 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153584.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201113022278
(54) • *Koordination von Druck und Temperatur während des Tintenphasenwechsels*
• *Coordination of Pressure and Temperature During Ink Phase Change*
• *Coordination de la pression et de la température au cours de changement de phase d'encre*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US
Paschkewitz, John, San Carlos, CA California 94070, US
Shrader, Eric J, Belmont, CA California 94002, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 484 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153591.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012

- (30) 07.02.2011 US 201113022264
(54) • *Druckimpulse zur Reduzierung von Bläschen und Hohlräumen in Phasenwechsel-tinte*
• *Pressure pulses to reduce bubbles and voids in phase change ink*
• *Impulsions de pression pour réduire les bulles et cavités en phase de changement d'encre*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 528 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737231.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/052304 28.01.2011
(87) WO 2011/093526 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010019333
(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
• *LIQUID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) HIRANO, Mikio, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
ITO, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 533 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706938.5 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/000857 16.02.2011
(87) WO 2011/121878 2011/40 06.10.2011
(30) 24.08.2010 JP 2010187156
02.04.2010 JP 2010085990
(54) • *TANK UND DRUCKER MIT DEM TANK*
• *TANK AND PRINTER INCLUDING TANK*
• *RÉSERVOIR ET IMPRIMANTE COMPRENANT LE RÉSERVOIR*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKADA, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
KOTAKI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP
KUBO, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
NANJO, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Takeho, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 596 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191291.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257096
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming device*
• *Dispositif de formation d'images*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Motoyama, Nobuhiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/175 → (51) **F16L 33/03**

B41J 2/21 → (51) **B05C 11/00**

B41J 3/28 → (51) **B05C 11/00**

B41J 3/407 → (51) **B05C 11/00**

B41J 11/06 → (51) **B41F 17/24**

B41J 11/20 → (51) **B41F 17/24**

- (51) **B41J 11/46** (11) **2 644 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156038.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082571
(54) • *Drucker und computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Drucksteuerprogramm*
• *Printer and computer-readable storage medium storing printing control program*
• *Imprimante et support d'enregistrement lisible sur ordinateur stockant le programme d'impression*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sugimura, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Moriyama, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 13/00** (11) **2 075 207 B1**
B65H 1/00
(25) En (26) En
(21) 09005632.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 20.12.2002 JP 2002369958
27.12.2002 JP 2002379573
(54) • *Bogenpaket, verpackungsglied und Drucker*
• *Sheet package, package member and printer*
• *Paquet de feuilles, element d'emballage et imprimante*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841, JP
(72) Hoshino, Terumasa, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Nakamura, Yasunori, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Kimura, Yoko, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
(62) 03782826.6 / 1 574 463

B41J 13/00 → (51) **B41J 29/02**

- (51) **B41J 29/02** (11) **2 668 043 B1**
B41J 13/00
(25) De (26) De

- (21) 11805770.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/006292 14.12.2011
(87) WO 2012/100800 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 202011001915 U
(54) • *TERMINAL ZUR EIN- BZW. AUSGABE VON DATEN*
• *TERMINAL FOR INPUTTING AND OUTPUTTING DATA*
• *TERMINAL D'ENTRÉE ET DE SORTIE DE DONNÉES*
(73) Polygon-Produktdesign, Konstruktion, Herstellung GmbH, Samerwiesen 12, 63179 Obertshausen, DE
(72) HORST, Hild, 63533 Mainhausen, DE
(74) Rassler, Andrea, Patentanwältin Mozartstraße 12, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 344 340 B1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 08877626.5 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2008/080839 22.10.2008
(87) WO 2010/047704 2010/17 29.04.2010
(54) • *VORLÄUFER-IMPULS-ERZEUGUNG FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *PRECURSOR PULSE GENERATION FOR INKJET PRINTHEAD*
• *GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DITES PRÉCURSEURS POUR TÊTE D'IMPRESION À JET D' ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LINN, Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15156968.8

B41M 1/12 → (51) **B05D 3/00**

B41M 3/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 681 052 B1**
B41M 5/26 **B41M 5/34**
B42D 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709675.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/000060 16.02.2012
(87) WO 2012/117169 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 FR 1100606
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBLASERBILDS MIT ANSICHT IN DREI DIMENSIONEN UND DOKUMENT MIT FARBLASERBILD MIT ANSICHT IN DREI DIMENSIONEN DARAUF*
• *METHOD FOR PRODUCING A COLOUR LASER IMAGE THAT CAN BE OBSERVED IN THREE DIMENSIONS AND DOCUMENT ON WHICH A COLOUR LASER IMAGE THAT CAN BE OBSERVED IN THREE DIMENSIONS IS PRODUCED*
• *PROCEDE DE REALISATION D'IMAGE LASER COULEUR OBSERVABLE EN TROIS DIMENSIONS ET DOCUMENT SUR LEQUEL UNE IMAGE LASER COULEUR*

OBSERVABLE EN TROIS DIMENSIONS EST REALISEE

- (73) Lazzari, Jean-Pierre, 5 chemin de l'Aurore, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 9 bis rue de la Borne, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
(72) Lazzari, Jean-Pierre, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 3/14 → (51) **B05D 3/00**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **D04H 1/4374**

B41M 5/26 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/26 → (51) **B41M 5/34**

B41M 5/333 → (51) **B41M 5/337**

- (51) **B41M 5/337** (11) **2 394 820 B1**
B41M 5/333
(25) Ja (26) En
(21) 10738325.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/000570 01.02.2010
(87) WO 2010/089982 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 JP 2009022195
03.07.2009 JP 2009158763
(54) • *ÜBERSCHREIBBARES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *REWRITABLE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT RÉINSCRIPTIBLE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) KODAMA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
FUJII, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KAWAKAMI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B41M 5/34** (11) **2 681 053 B1**
B41M 5/26 **B42D 25/00**
B42D 15/00 **G06K 15/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709903.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/000059 16.02.2012
(87) WO 2012/117168 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 FR 1100578
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBIGEN LASERBILDES MIT HOHER REFLEKTIVITÄT UND DOKUMENT MIT AUF DIESE WEISE HERGESTELLTEM FARBIGEM LASERBILD*
• *METHOD FOR FORMING A COLOUR LASER IMAGE WITH A HIGH LEVEL OF REFLECTIVITY AND DOCUMENT ON WHICH A COLOUR LASER IMAGE IS PRODUCED IN THIS WAY*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE IMAGE LASER COULEUR A HAUT RENDEMENT REFLECTIF ET DOCUMENT SUR LEQUEL*

- UNE IMAGE LASER COULEUR EST AINSI REALISEE*
- (73) Lazzari, Jean-Pierre, 5 chemin de l'Aurore, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 9 bis rue de la Borne, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
- (72) Lazzari, Jean-Pierre, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 5/34 → (51) **B41M 3/14****B41M 7/00** → (51) **B05D 3/00****B41N 1/00** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B41N 3/08** (11) **2 640 573 B1**
B41C 1/10 **G03F 7/32**
G03F 7/30
- (25) En (26) En
(21) 11784863.0 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/058697 01.11.2011
(87) WO 2012/067807 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948808
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT SILIKATFREIEN ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PROCESSING USING SILICATE-FREE DEVELOPER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT FAISANT INTERVENIR DES COMPOSITIONS DE RÉVÉLATEUR SANS SILICATE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) LEVANON, Moshe, Rochester NY 14650-2201, US
HUANG, Jianbing, Rochester NY 14650-2201, US
ASKADSKY, Leonid, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 641 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 04737536.5 (22) 07.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
(86) AU 2004/000915 07.07.2004
(87) WO 2005/002880 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 AU 2003903501
24.10.2003 AU 2003905861
- (54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES LATENTEN BILDES*
• *METHOD OF ENCODING A LATENT IMAGE*
• *PROCEDE DE CODAGE D'UNE IMAGE LATENTE*
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) MCCARTHY, Lawrence, David, Noble Park North, VIC 3174, AU
SWIEGERS, Gerhard, Frederick, Vermont South, VIC 3133, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 257 440 B1**
B42D 25/00
- (25) De (26) De
(21) 09710236.2 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/000912 10.02.2009
(87) WO 2009/100874 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008008440
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHIFFMANN, Peter, 85354 Freising, DE
OTTO, Daniela, 81669 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 612 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150092.8 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 CH 282012
- (54) • *Identitätsdokument mit sicherem Bild*
• *Identity document with secure image*
• *Document d'identité avec image sécurisée*
- (73) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (72) Mercier, Frantz, Hollister, CA 95023, US
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 651 654 B1**
B41M 3/14 **G07D 7/12**
D21H 21/46 **G07D 7/14**
- (25) De (26) De
(21) 11788415.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070300 16.11.2011
(87) WO 2012/079905 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063012
- (54) • *AKTIVIERBARES SICHERHEITSELEMENT*
• *ACTIVATABLE SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ACTIVABLE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
MOMBRÉE, Alexander, 10829 Berlin, DE
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE
TIETZE, Stephanie, 10247 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/14****B42D 15/00** → (51) **B41M 5/34****B42D 15/00** → (51) **C09K 11/06****B42D 25/00** → (51) **B41M 5/34****B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42D 25/333** (11) **2 121 348 B1**
B41M 3/14 **B42D 25/351**
- (25) De (26) De
(21) 08707682.4 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009

- (86) EP 2008/001064 12.02.2008
(87) WO 2008/098739 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 DE 102007007595
29.06.2007 DE 102007030219
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERT-DOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT FOR A VALUABLE DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR DOCUMENT DE VALEUR*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BALDUS, Christof, 81667 München, DE
SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE

B42F 7/08 (11) **2 548 744 B1**
B42F 13/06 **B42F 13/38**

- (25) De (26) De
(21) 12176482.3 (22) 15.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 16.07.2011 DE 102011051890
28.08.2011 DE 102011053061
- (54) • *Anpassbare Umschlagmappe*
• *Adjustable folder*
• *Porte-documents adaptable*
- (73) Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation, Staudacher Strasse 7e, 83250 Marquartstein, DE
- (72) Heimann, Egon, 83250 Marquartstein, DE
- (74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

B42F 13/06 → (51) **B42F 7/08****B42F 13/18** → (51) **B42F 13/26**

- (51) **B42F 13/26** (11) **2 529 947 B1**
B42F 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11832069.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) JP 2011/069080 24.08.2011
(87) WO 2012/114564 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034960
- (54) • *BINDEMITTEL*
• *BINDER*
• *RELIURE*
- (73) Lihit Lab., Inc., 1-22, Noninbashi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8526, JP
- (72) TANAKA, Kanji, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP
ARIMOTO, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B42F 13/38 → (51) **B42F 7/08****B43K 7/00** → (51) **B43K 24/08****B43K 7/12** → (51) **B43K 24/08****B43K 23/02** → (51) **B43M 99/00****B43K 24/04** → (51) **B43K 24/08**

- (51) **B43K 24/08** (11) **2 327 564 B1**
B43K 25/02 **B43K 7/00**
B43K 24/04 **B43K 7/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 09800339.5 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/062660 13.07.2009
(87) WO 2010/010825 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008191227
(54) • *KLOPFARTIGES SCHREIBINSTRUMENT*
• *KNOCK TYPE WRITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE DE TYPE RÉTRACTABLE*
(73) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
(72) KAGEYAMA, Hidehei, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B43K 25/02 → (51) **B43K 24/08**

- (51) **B43M 99/00** (11) **2 429 829 B1**
B43K 23/02
(25) En (26) En
(21) 10720991.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002639 29.04.2010
(87) WO 2010/130340 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 202009007024 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON MINDESTENS ZWEI LÄNGLICHEN OBJEKTEN, INSBESONDERE STIFTE*
• *APPARATUS FOR HOLDING AT LEAST TWO OBLONG OBJECTS, IN PARTICULAR PENS*
• *APPAREIL POUR MAINTENIR AU MOINS DEUX OBJETS OBLONGS, EN PARTICULIER DES STYLOS*
(73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) HÜTTINGER, Manfred, 91788 Pappenheim, DE
MILLER, Marcel, 91242 Ottensoos, DE
PFAHLER, Armin, 91798 Höttingen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 546 072 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425188.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Zierelement zur Dekoration von Objekten und Verfahren zur Herstellung solch eines Zierelements*
• *Ornamental element for decorating objects and method for making such an ornamental element*
• *Élément ornemental pour décorer des objets et procédé pour la fabrication d'un tel élément ornemental*
(73) Rossi, Giuliano, Via Remesina interna, 81, 41012 Carpi (Modena), IT
Forghieri, Grazia, Via Remesina interna, 81, 41012 Carpi (Modena), IT
(72) Rossi, Giuliano, 41012 Carpi (Modena), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-caldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **B44C 1/28** (11) **2 675 630 B1**
B44C 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707879.8 (22) 07.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) FR 2012/050264 07.02.2012
(87) WO 2012/110729 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 FR 1151328
(54) • *SATZ AUS EINZELNEN ELEMENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER MOSAIKARTIGEN STRUKTUR UND MOSAIKARTIGE STRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SET OF INDIVIDUAL ELEMENTS INTENDED FOR FORMING A MOSAIC-LIKE STRUCTURE, AND MOSAIC-LIKE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLE D'ELEMENTS INDIVIDUELS DESTINES A FORMER UNE STRUCTURE DE TYPE MOSAIQUE, STRUCTURE DE TYPE MOSAIQUE ET PROCÉDE DE REALISATION DE CELLE-CI*
(73) Wroblewski, Serge, 1 rue de la Tille, 21120 Lux, FR
(72) Wroblewski, Serge, 21120 Lux, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B44C 3/12 → (51) **B44C 1/28****B44C 5/04** → (51) **D21H 27/28**

- (51) **B44D 3/12** (11) **1 625 948 B1**
B29C 45/00 **B65D 43/00**
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 04388054.1 (22) 10.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 15.02.2006
(54) • *Verpackung, Form und Verfahren zur Verpackungsherstellung*
• *A packaging, and a mould and a method for making the packaging*
• *Emballage, moule et méthode pour produire le dit emballage*
(73) Superfos A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
(72) Stensbøl, Michael, 3500 Vaerløse, DK
Lejre, Anne-Lise Høg, 2630 Taastrup, DK
Pedersen, Søren, 2630 Taastrup, DK
Pudsellykke, Lars, 4300 Holbæk, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B44F 1/08 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **B60B 1/14** (11) **2 626 217 B1**
B60B 9/14 **B60B 27/00**
B60B 27/02 **B60B 27/04**
(25) En (26) En
(21) 12193140.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012025740
(54) • *Reifen für ein Motorrad*
• *Wheel for Motorcycle*
• *Roue pour motocyclette*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mikura, Keita, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60B 9/14 → (51) **B60B 1/14****B60B 19/00** → (51) **B62K 1/00****B60B 19/12** → (51) **B62K 1/00**

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 634 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156760.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012046509
(54) • *Radstützvorrichtung*
• *Wheel support device*
• *Dispositif de support à roues*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Harada, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Anno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60B 27/00 → (51) **B60B 1/14**

- (51) **B60B 27/02** (11) **2 533 984 B1**
B60B 27/04
(25) De (26) De
(21) 11704580.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051879 09.02.2011
(87) WO 2011/098476 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010000343
(54) • *FAHRADNABE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BICYCLE HUB AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MOYEU DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Griemla, Stefan, Marie-Juchacz-Strasse 11, 40470 Düsseldorf, DE
Griemla, Nicole, Lehmkuhlstrasse 31 B, 48431 Rheine, DE
(72) GRIEMLA, Horst, 33803 Steinhagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60B 27/02 → (51) **B60B 1/14****B60B 27/04** → (51) **B60B 1/14****B60B 27/04** → (51) **B60B 27/02****B60C 1/00** → (51) **B29D 30/66**

- (51) **B60C 9/22** (11) **1 851 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 06707177.9 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001614 22.02.2006
(87) WO 2006/089732 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 63212
23.09.2005 US 233660
(54) • *REIFEN MIT GÜRTEL-BANDAGE*
• *TIRE WITH CAP PLY LAYER*
• *PNEUMATIQUE DOTE D'UNE BANDE D'USURE*

- (73) MILLIKEN EUROPE N.V., 24 Ham, B-9000 Gent, BE
(72) SNAUWAERT, Boudewijn, B-9031 Drongen, BE
HESS, Werner. K., B-9831 Deurle, BE
DELANOY, Willy, B-9031 Drongen, BE
BROOS, Geert, B-90040 St. Amandsberg/gent, BE
MICHIELS, Dany, B-9450 Haaltert, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 683 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705113.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/052744 17.02.2012
(87) WO 2012/119844 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 DE 102011001133
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• VEHICLE TIRE
• PNEU POUR VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE
LUDWIG, Reinhard, 31848 Bad Münder, DE
VOLK, Heiner, 31535 Neustadt, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 730 434 B1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 13192093.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247714
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Maehara, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B29D 30/66****B60C 11/113** → (51) **B60C 11/13****B60C 11/12** → (51) **B29D 30/66**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 531 362 B1**
B60C 11/113
(25) En (26) En
(21) 10707795.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) BR 2010/000022 05.02.2010
(87) WO 2011/094828 2011/32 11.08.2011
(54) • LANDWIRTSCHAFTSREIFEN
• AGRICULTURAL TYRE
• PNEU AGRICOLE
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) ZUCATO, Igor, 09111-310 Santo André - SP, BR

- GONÇALVES, Eduardo Pinheiro, 09111-000 Santo André - SP, BR
(74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A. Industrial Property Department Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 675 634 B1**
B60C 11/04
(25) It (26) En
(21) 12711237.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050673 14.02.2012
(87) WO 2012/110956 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 IT T020110125
(54) • LAUFFLÄCHE MIT ASYMMETRISCHEN NUTEN ZUR VERRINGERUNG DER ANHAFTUNG VON SCHMUTZ
• TREAD BAND WITH ASYMMETRIC GROOVES TO REDUCE DEBRIS RETENTION
• BANDE DE ROULEMENT À RAINURES ASYMMÉTRIQUES POUR RÉDUIRE LA RÉTENTION DE DÉBRIS
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) RENIS, Davide, I-00040 Pomezia, IT
SCATAMACCHIA, Andrea, I-00189 Roma, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 11/13 → (51) **B29D 30/66****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11****B60C 11/14** → (51) **B29D 30/66**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 718 119 B1**
B60C 13/04
C08J 7/06
C08L 23/28
(25) It (26) En
(21) 12745526.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052916 08.06.2012
(87) WO 2012/168920 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 IT T020110504
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBIGER REIFENTEILE
• METHOD OF PRODUCING COLOURED TYRE PORTIONS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARTIES DE PNEUMATIQUE COLOREES
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 13/04 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 565 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182455.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201113224856
(54) • Selbsttragender Luftreifen
• Self-supporting pneumatic tire
• Pneu autoportant
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

- (72) Schreurs, Damien Albert, L-7260 Bereldange, LU
Markoff, Michael Spiro, Canton, OH Ohio 44718, US
Di Giacomo Russo, Massimo, L-8339 Olm, LU
Peronnet-Paquin, Anne Therese, L-2154 Luxembourg, LU
Wieczorek, David Gilbert, 8140 Bridel, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 692 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 13020071.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201213565372
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Reifenzustands unter Verwendung des idealen Gasgesetzes
• Method and apparatus for determining tire condition using ideal gas law
• Procédé et appareil permettant de déterminer l'état du pneu à l'aide de gaz parfaits
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Juzswik, David L., Michigan, 48382, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60C 27/02 (11) **2 708 385 B1**
B60C 27/06
B60C 27/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13175598.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1202471
(54) • Vorrichtung zur Befestigung auf einem Fahrzeugrad zur Verbesserung der Bodenhaftung
• Device for securing to a vehicle wheel, to improve its adhesion to floors
• Dispositif à fixer sur une roue de véhicule, afin d'améliorer son adhérence sur des sols
(73) Sananes, Georges, 23/25 rue Estienne d'Orves BP 10077, 95603 Eaubonne Cedex, FR
(72) Sananes, Georges, 95603 Eaubonne Cedex, FR

B60C 27/06 → (51) **B60C 27/02****B60C 27/08** → (51) **B60C 27/02****B60C 27/10** → (51) **B60C 27/02****B60D 1/07** (11) **2 709 856 B1**
B60D 1/30
B60R 9/06
B60D 1/34

- (25) De (26) De
(21) 12720885.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059001 15.05.2012
(87) WO 2012/156397 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011050449
(54) • LASTENTRÄGER
• LOAD CARRIER

- *PORTE-CHARGE*
- (73) Lampey, Harald, Unter dem Wingert 8, 35764 Sinn, DE
- (72) Lampey, Harald, 35764 Sinn, DE
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60D 1/173 → (51) **B60D 1/07****B60D 1/30** → (51) **B60D 1/07****B60D 1/34** → (51) **B60D 1/07****B60D 1/52** → (51) **B60D 1/07****B60F 1/04** → (51) **A01G 9/14****B60F 1/04** → (51) **E02D 3/026**

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 253 489 B1**
B62D 5/04 **B60G 7/00**
B62D 17/00 **B60G 17/016**
- (25) Es (26) En
- (21) 08736685.2 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) ES 2008/000081 14.02.2008
- (87) WO 2009/101218 2009/34 20.08.2009
- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DAS SYSTEM ENTHALTENDES KRAFTFAHRZEUG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND MOTOR VEHICLE INCLUDING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*
- (73) Fundación Robotiker, Parque Tecnológico, Edif. 202, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES
- (72) PEÑA RODRÍGUEZ, Alberto, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
PEDRERO ÍÑIGUEZ, Juan, Manuel, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
DEL POZO ROJO, Dionisio, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
CORRAL SÁIZ, Javier, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 221 196 B1**
B60G 21/05
- (25) De (26) De
- (21) 09015035.0 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 24.02.2009 DE 102009010098
- (54) • *Verbundenkerachse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Twist beam axle and method for its production*
• *Essieu semi-rigide et son procédé de fabrication*

- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Schneider, Klaus, 34431 Marsberg, DE
Scherlitz, Frank, 59227 Ahlen, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 11/04** (11) **2 634 019 B1**
B60G 11/113 **F16F 1/18**
F16F 1/368
- (25) De (26) De
- (21) 13156166.4 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 01.03.2012 DE 102012101730
- (54) • *Kraftfahrzeugaufhängung mit Längsblattfeder*
• *Motor vehicle axle suspension with longitudinal leaf spring*
• *Suspension d'axe d'un véhicule automobile avec ressort à lame longitudinale*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Schönen, Stephan, 33100 Paderborn, DE
Reineke, Hendrik, 33104 Bad Driburg, DE
Müller, Ulrich, 86462 Langweid am Lech, DE
Kurz, Jan, 4910 Ried im Innkreis, AT
Böke, Johannes, 32825 Blomberg, DE
Drabon, Rotscha, 33154 Salzkotten, DE
Zuber, Armin, 33102 Paderborn, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60G 11/113 → (51) **B60G 11/04****B60G 15/06** → (51) **F16F 9/58**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 277 725 B1**
G01C 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 10178610.1 (22) 13.02.2001
- (84) DE FR
- (43) 26.01.2011
- (30) 27.03.2000 US 535849
- (54) • *Planung von vertikalen Trajektorien für ein Landfahrzeug*
• *Surface vehicle vertical trajectory planning*
• *Planification de la trajectoire verticale pour un véhicule terrestre*
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) Knox, Lawrence D., Framingham, MA 01701-9168, US
Lackritz, Neal M., Framingham, MA 01701-9168, US
Parison, James A., Framingham, MA 01701-9168, US
Short, William R., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 14197872.6
- (62) 01301287.7 / 1 138 530

B60G 17/016 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 17/017** (11) **2 644 417 B1**
B60G 17/052 **B60G 17/015**
- (25) De (26) De
- (21) 13000497.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 29.03.2012 DE 102012006468
- (54) • *Verfahren zur Niveauregelung eines luftgefederten Kraftfahrzeugs*
• *Method for the level adjustment of a motor vehicle with pneumatic suspension*

- *Procédé de réglage du niveau d'un véhicule automobile à suspension pneumatique*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Albers, Jürgen, 31582 Nienburg, DE
Bartel, Siegfried, 30890 Barsinghausen, DE
Gocz, Reinhard, 30926 Seelze, DE
Jovers, Ingo, 30989 Gehrden, DE
- (51) **B60G 17/052** (11) **2 662 228 B1**
B62D 61/12
- (25) De (26) De
- (21) 13000623.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 11.05.2012 DE 102012009383
- (54) • *Luftfederung eines Nutzfahrzeugs mit Achslastumschaltung zwischen Hinterachse und Vor- oder Nachlaufachse*
• *Pneumatic suspension of a commercial vehicle with axle load switching between rear axle and leading or trailing axle*
• *Ressort pneumatique d'un véhicule utilitaire avec commutation de charge d'essieu entre l'essieu arrière et l'essieu avant ou l'essieu entraîné*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Uhl, Walter, 3711 Gr. Meiseldorf, AT
Zimmer, Martin, 81667 München, DE

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/017****B60G 21/05** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 723 589 B1**
B60H 1/22 **H05B 6/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12729104.5 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/061792 20.06.2012
- (87) WO 2012/175539 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 DE 102011105385
- (54) • *ELEKTRISCHE HEIZUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRO- ODER HYBRID-ANTRIEB*
• *ELECTRIC HEATER FOR A VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE OR HYBRID DRIVE*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AVEC GROUPE MOTEUR ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHRÖDER, Burkhard, 58706 Menden, DE
THIEMANN, Hans-Joachim, 33142 Büren, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 3/00****B60H 1/00** → (51) **C09K 5/04****B60H 1/00** → (51) **F25B 29/00**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 428 747 B1**
F24H 9/18 **F24H 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 10290485.1 (22) 13.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Claus, Thierry, 67400 Illkirch-Griffens-taden, FR
Kohl, Michael Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE
Spranger, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
Krumbach, Karl-Gerd Dipl.-Ing. (FH), 71576 Burgstetten, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F25B 29/00**

B60H 1/32 → (51) **F24F 11/00**

B60H 1/32 → (51) **F25B 29/00**

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 957 300 B1**
B60H 1/00 **G08G 1/09**
G08G 1/0967
- (25) En (26) En
- (21) 05810099.1 (22) 01.12.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) SE 2005/001827 01.12.2005
- (87) WO 2007/064269 2007/23 07.06.2007
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER LUFTANSAUGUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *A SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING AIR INTAKE IN A VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'ADMISSION D'AIR DANS UN VEHICULE*
- (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HAGBERG, Yngve, S-417 02 Göteborg, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60J 1/00 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 578 426 B1**
E05F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 12186977.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 04.10.2011 GB 201117020
- (54) • *Fahrzeug mit öffnungsfähigem Schliess-element*
• *Vehicle with openable closure*
• *Véhicule avec couvercle ouvrable*
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
- (72) Linchik, Alexandra, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 571 707 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11726189.1 (22) 20.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) IB 2011/052219 20.05.2011
- (87) WO 2011/145082 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 FR 1002129
- (54) • *THERMOPLASTISCHE DICHTUNG ODER ZIERLEISTE FÜR KFZ UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR FERTIGUNG*
• *THERMOPLASTIC WEATHER STRIP OR DECORATION STRIP FOR AUTOMOBILES INCLUDING MANUFACTURING METHOD*
• *ARMATURE THERMOPLASTIQUE POUR PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ OU D'ENJOLIVEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PROFILÉ L'INCORPORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARMATURES*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) BARATIN, Sylvain, 45120 Corquilleroy, FR
CHAPEAU, Philippe, 45260 La Cour Marigny, FR
BLOTTIAU, Olivier, 45120 Cepoy, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B60J 10/00** (11) **2 628 620 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12156000.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Werkzeug zur Montage von Elastomer-dichtungen*
• *Tool for the assembly of elastomeric seals*
• *Outil pour l'assemblage de joints élastomères*
- (73) Standard Profil A.S., Cumhuriyet Cad. Kahan No: 40/5, 34367 Elmadag- Istanbul, TR
- (72) Yilmaz, Sertac, 81620 Duzce, TR
Alaf, Tolga, 81620 Duzce, TR
Yüksel, H. Tuncay, 81620 Duzce, TR
Sarilar, A. Sinan, 45000 Manisa, TR
- (74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/04**

- (51) **B60J 10/04** (11) **2 551 138 B1**
B60J 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 12177494.7 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512146 P
- (54) • *Dichtung für ein Fahrzeug und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *A weather strip seal for an automotive vehicle, and its manufacturing method*
• *Joint d'étanchéité pour un véhicule automobile, et son procédé de fabrication*
- (73) Hutchinson Sealing Systems, 1060 Centre Road, Auburn Hills, MI 48326-2600, US
- (72) MacDonald, Paul, Dover, NH New Hampshire 03820, US
Castle, David, Nottingham, NH New Hampshire 03290, US
Klemarczyk, Kevin, Newfields, NH New Hampshire 03856, US
Mills, Morgan, Madbury, NH New Hampshire 03823, US
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B60J 10/08** (11) **2 678 178 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12706545.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/053115 23.02.2012
- (87) WO 2012/113893 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004560
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG VON LEITUNGSSCHNITTSTELLEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR SEALING LINE INTERFACES IN A MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR ÉTANCHÉIFIER DES INTERFACES ENTRE CONDUITS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) GRIEB, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
WUSTLICH, Kai, 73773 Aichwald, DE
SCHALL, Matthias, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/22 → (51) **B60K 11/04**

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 542 440 B1**
B60K 6/52 **B60W 10/02**
B60W 10/08 **B60W 30/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11751071.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/025692 22.02.2011
- (87) WO 2011/109187 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 714809
- (54) • *HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRID-ELEKTROFAHRZEUGE*
• *HYBRID DRIVE SYSTEM FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES*
- (73) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) MUGGEO, Filippo, Endwell New York 13760, US
MATTHEWS, Derek, Vestal New York 13850, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 641 766 B1**
F28F 9/00
- (25) It (26) En
- (21) 13159465.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 19.03.2012 IT T020120239

- (54) • *Komprimierbare Halterung für Kühlmodul*
• *Collapsible suspension for a cooling module*
• *Suspension comprimable pour module de refroidissement*
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Masciandara, Eustachio, I-10046 Poirino (Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 650 158 B1**
B60K 6/22 **B60K 11/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11846181.3 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) JP 2011/077153 25.11.2011
- (87) WO 2012/077509 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 JP 2010275580
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG/SCHLIESSUNG EINES VERSCHLUSSGITTERS*
• *GRILLE SHUTTER OPENING/CLOSING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE/FERMETURE DE VOLET DE GRILLE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SAKAI Morio, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04****B60K 13/04** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 616 262 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11749745.3 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/004330 29.08.2011
- (87) WO 2012/034643 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045475
- (54) • *FÜLLSTUTZEN FÜR EINEN TREIBSTOFF-BEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *FILLER NECK FOR A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE*
• *TUBULURE DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) SALZBERGER, Thomas, 84066 Mallersdorf, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60K 15/077** (11) **2 248 696 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09159294.9 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (54) • *Verwendung eines Kraftstofftanks mit Ausgleichsleitung*
• *Use of a fuel tank with compensation conduit*
• *Utilisation d'un réservoir de carburant doté d'une conduite de compensation*

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Schoenfuss, Steffen, 51519 Odenthal, DE
- (74) Christina, Kallas, 51107 Köln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60K 17/04 → (51) **F16D 11/14****B60K 17/16** → (51) **F16D 11/14**

- (51) **B60K 17/34** (11) **2 675 641 B1**
B60K 17/35 **B60K 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12706228.9 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052850 20.02.2012
- (87) WO 2012/110658 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 GB 201102823
- (54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) STARES, Pete, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60K 17/346** (11) **2 644 427 B1**
B60T 8/1769 **B60W 10/14**
B60W 10/184

- (25) De (26) De
- (21) 13000692.7 (22) 09.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 27.03.2012 DE 102012006176
- (54) • *Steuern mehrerer angetriebener Achsen eines Kraftfahrzeugs*
• *Control of multiple driven axles of a motor vehicle*
• *Commande de plusieurs axes entraînés d'un véhicule automobile*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Bensch, Uwe, 30161 Hannover, DE
- (74) Metz, Karl-Heinz, 7671 Gaggenau, DE
- Röver, Andreas, 31515 Wunstorf, DE
- Sienitzki, Arwed, 70329 Stuttgart, DE

B60K 17/35 → (51) **B60K 17/34****B60K 23/08** → (51) **B60K 17/34**

- (51) **B60L 5/00** (11) **1 582 395 B1**
B60M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04002234.5 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
- (54) • *Transportsystem mit induktiver Energieübertragung*
• *Transport system with inductive energy transfer*
• *Système de transport avec transfert de l'énergie inductive*

- (73) ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION AG, Geigelsteinstr. 3-5, 83059 Kolbermoor, DE
- (72) Kozsar, Wolfgang, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 307 226 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09789919.9 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/048366 24.06.2009
- (87) WO 2010/011458 2010/04 28.01.2010
- (30) 24.07.2008 US 179199
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING LIFE OF A VEHICLE ENERGY STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SALASOO, Lembit, Schenectady NY 12309, US
- KING, Robert, Dean, Schenectady NY 12306, US
- IACOVANGELO, Charles, Saratoga Springs NY 12866, US
- DAUM, Wolfgang, Erie PA 16506, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 683 572 B1**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12709783.0 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/000625 13.02.2012
- (87) WO 2012/119688 2012/37 13.09.2012
- (30) 09.03.2011 DE 102011013455
- 22.03.2011 DE 102011014752
- (54) • *SYSTEM ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE UND DATEN AN EIN FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR THE NON-CONTACT TRANSMISSION OF ENERGY AND DATA TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ET DES DONNÉES SANS CONTACT À UN VÉHICULE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SLISKOVIĆ, Maja, 76275 Ettlingen, DE
- HUA, Zhidong, 76131 Karlsruhe, DE
- EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, DE

B60L 11/18 → (51) **G07C 9/00****B60L 11/18** → (51) **H01M 2/00****B60L 11/18** → (51) **H01M 2/20****B60L 15/00** → (51) **H01M 2/20****B60M 7/00** → (51) **B60L 5/00**

- (51) **B60N 2/005** (11) **2 586 648 B1**
B60N 2/07
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12189471.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1159614
- (54) • *System, das eine Gleitschiene für einen Fahrzeugsitz umfasst, und Halterung zur Befestigung an dieser Gleitschiene sowie Herstellungsverfahren eines solchen Systems*
• *System comprising an automobile seat rail and a mounting intended for being attached thereto, and method for manufacturing such a system*
• *Système comprenant une glissière de siège de véhicule automobile et un support destiné à y être fixé et procédé de fabrication d'un tel système*
- (73) Faurecia Sièges d'automobile, 2, rue Hennappe, 92000 Nanterre, FR
(72) Couasnon, Christian, 61100 Flers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 673 162 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707869.9 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050252 06.02.2012
(87) WO 2012/107675 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 FR 1151003
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SITZLÄNGE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ UND SITZ MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE SEAT LENGTH FOR A MOTOR VEHICLE SEAT, AND SEAT COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA LONGUEUR D'ASSISE POUR UN SIEGE D'AUTOMOBILE, ET SIEGE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Faurecia Sièges d'automobile, 2, rue Hennappe, 92000 Nanterre, FR
(72) PLANSON, Jérôme, F-91670 Angerville, FR
PRADIER, Bernard, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR
DUCROHET, Charles-Louis, F-92310 Sevres, FR
CHABERT, Laurent, F-91590 Cerny, FR
NAVATTE, Nicolas, F-61100 Flers, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 298 592 B1**
F16H 25/20 **F16H 25/24**
B60N 2/07
- (25) Ja (26) En
(21) 09770001.7 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060342 05.06.2009
(87) WO 2009/157291 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164113
- (54) • *MOTORISCHE SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *POWER SLIDE DEVICE FOR VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT MOTORISÉ POUR SIÈGE DE VÉHICULE*

- (73) SHIROKI CORPORATION, 2, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
(72) KIMURA, Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
AOI, Hirohito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ITO, Toshiharu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/005****B60N 2/07** → (51) **B60N 2/06**

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 625 045 B1**
F16B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 04751908.7 (22) 12.05.2004
(84) DE GB
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/014742 12.05.2004
(87) WO 2004/103765 2004/49 02.12.2004
(30) 16.05.2003 US 439775
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES KINDERSITZES*
• *RESTRAINT ANCHORAGE FOR A CHILD RESTRAINT SYSTEM*
• *ANCORAGE DE RETENUE DESTINE A UN SYSTEME DE RETENUE POUR ENFANT*
- (73) Techform Products Limited, 14 Centennial Drive, Penetanguishene, ON L9M 1R8, CA
(72) SMALLWOOD, David, J., Victoria Harbor, Ontario LOK 2A9, CA
SHIER, John, T., Penetanguishene, Ontario L9M 1W9, CA
MCLEOD, Ronald, D., Midhurst, Ontario LOL 1X1, CA
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B60N 2/44** (11) **2 396 193 B1**
B60N 2/56
- (25) De (26) De
(21) 10705799.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000847 11.02.2010
(87) WO 2010/091864 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008421
01.07.2009 DE 102009031333
31.07.2009 DE 102009035566
- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM POLSTER EINER SITZKISSENS UND/ODER EINER SITZLEHNE UND MIT EINER MASSAGEEINRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT WITH AN UPHOLSTERY OF THE CUSHION AND/OR OF THE BACKREST AND WITH A MASSAGE DEVICE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AVEC CAPITONNAGE POUR ASSISE OU/ET POUR DOSSIER ET AVEC UN DISPOSITIF DE MASSAGE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) FRIDERICH, Sven, 71034 Böblingen, DE
HAUSER, Gerhard, 72127 Kusterdingen, DE
SCHIELE, Werner, 71732 Tamm, DE
WEISER, Gudrun, 71157 Hildrizhausen, DE
WÖRNER, Ulrich, 71263 Weil der Stadt, DE

- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60N 2/44 → (51) **A47C 27/18****B60N 2/48** → (51) **F16C 29/02****B60N 2/56** → (51) **B60N 2/44****B60N 2/58** → (51) **D05B 17/00****B60N 2/66** → (51) **A47C 27/18**

- (51) **B60N 3/10** (11) **2 578 449 B1**
B60R 7/04
- (25) En (26) En
(21) 11183659.9 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(54) • *Aufbewahrungsvorrichtung für einen Fahrzeugsitz*
• *Storage device for a vehicle seat*
• *Dispositif de stockage pour siège de véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Göthlin, Jonas, 423 43 Torslanda, SE
Dahlberg, Kenneth, 416 70 Göteborg, SE

- (51) **B60P 1/64** (11) **2 626 241 B1**
B60P 7/13
- (25) En (26) En
(21) 12154685.7 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung eines Containers und Fahrzeug*
• *A container handling device and a vehicle*
• *Dispositif de manipulation de récipient et véhicule*
- (73) Hyva Holding BV, Postbus 347, 2400 AH Alphen aan de Rijn, NL
(72) Van der Heide, Rolf, 2441 AS NIEUWVEEN, NL
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60P 3/39** (11) **2 699 450 B1**
A47C 7/02
- (25) It (26) En
(21) 12722863.3 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051936 18.04.2012
(87) WO 2012/143863 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 IT TO20110355
- (54) • *ABLAGESTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REST STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
• *STRUCTURE DE REPOS, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE*
- (73) Red S.r.l., Corso Orbassano 402/18, 10137 Torino (TO), IT
(72) CALIFFE, Rosario, I-10136 Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B60P 7/13 → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B60R 3/00** (11) **2 399 782 B1**
B60R 16/04 **B62D 25/16**
- (25) De (26) De
(21) 11001155.8 (22) 12.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 26.06.2010 DE 102010025260

- (54) • *Traggestell zur seitlichen Befestigung von Anbauteilen an einem Längsträger einer Nutzfahrzeug-Tragstruktur*
• *Support frame for lateral fastening of attached parts to a side member of a commercial vehicle chassis*
• *Structure porteuse pour la fixation latérale de composants de construction sur un support longitudinal d'une structure porteuse de véhicule utilitaire*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Trink, Mario, 2272 Ringelsdorf, AT
Scherr, Emanuel, 1160 Wien, AT

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 574 505 B1**
B60R 7/02
- (25) Cs (26) De
(21) 12466018.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 CZ 20110615
- (54) • *Ablagebox des Laderaums von Fahrzeugen*
• *Storage container for the cargo compartment of vehicles*
• *Vide-poche de l'espace de chargement des véhicules*
- (73) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Polacek, Roman, 500 09 Hradec Kralové, CZ

B60R 7/02 → (51) **B60R 5/04****B60R 7/04** → (51) **B60N 3/10****B60R 9/045** → (51) **B60R 9/058**

- (51) **B60R 9/058** (11) **2 576 292 B1**
B60R 9/045
- (25) En (26) En
(21) 10722072.5 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2010/057214 26.05.2010
(87) WO 2011/147444 2011/48 01.12.2011
- (54) • *ANBRINGBARES BEFESTIGUNGSPUNKT-BAND*
• *ATTACHABLE FIX POINT STRIP*
• *BANDE À POINT DE FIXATION POUVANT ÊTRE ATTACHÉE*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) SVENSSON, Micael, S-331 35 Värnamo, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/07**

- (51) **B60R 9/10** (11) **2 607 176 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12007645.0 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122284
- (54) • *Lastenträger mit einem Lasttragteil und einem Stützelement*
• *Load support with a load bearing part and a supporting element*
• *Support de charge avec une pièce porte-charge et un élément d'appui*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Recker, Andreas, 33602 Bielefeld, DE
Scheips, René, 33605 Bielefeld, DE

- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (60) 15153318.9

- (51) **B60R 15/04** (11) **2 484 560 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12153750.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011010303
- (54) • *Toilette für Fahrzeuge, insbesondere für Busse, Reisemobile, Caravans und Yachten*
• *Toilet for vehicles, particularly for buses, camper vans, caravans and yachts*
• *Toilette pour véhicules, notamment pour bus, camping-cars, caravanes et yachts*
- (73) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
- (72) Wunderlich, Frank, 57250 Netphen, DE
Jochim, Tim, 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 628 645 B1**
B60R 16/03 **B62D 5/04**
G01R 31/36 **B60R 16/023**
- (25) Ja (26) En
(21) 11702381.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) JP 2011/052330 04.02.2011
(87) WO 2012/049861 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232970
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES STROMQUELLE-ZUSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS OF POWER SOURCE STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉTAT DE SOURCE D'ÉNERGIE*
- (73) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SAKAGUCHI Toru, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60R 16/023 → (51) **B60R 16/02****B60R 16/03** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 272 722 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10006719.8 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156947
29.09.2009 JP 2009223947
- (54) • *Stromquellenvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Power source apparatus for vehicle*
• *Appareil de source d'alimentation pour véhicule*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Tamura, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kameoka, Teruhiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

- Suenaga, Takao, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- Imai, Atsushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- Saito, Shigenori, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60R 16/04 → (51) **B60R 3/00**

- (51) **B60R 19/03** (11) **2 499 028 B1**
B60R 19/24 **B60R 19/12**
B60R 19/34 **B60R 19/18**
- (25) De (26) De
(21) 10779005.7 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067419 12.11.2010
(87) WO 2011/058152 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260428 P
- (54) • *MODULARE STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MODULAR BUMPER ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE PARE-CHOC MODULAIRE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) KRAMMER, Christoph, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) SCHERMAIER, Christian, A-8010 Graz, AT
Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

B60R 19/12 → (51) **B60R 19/03****B60R 19/18** → (51) **B60R 19/03**

- (51) **B60R 19/22** (11) **2 531 380 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11702615.3 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051369 01.02.2011
(87) WO 2011/092342 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006542
- (54) • *ENERGIEABSORPTIONSSYSTEM*
• *ENERGY-ABSORPTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE*
- (73) Faurecia Exterioris GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
- (72) GUKKENBERGER, Michael, 91785 Pleinfeld, DE
SANDNER, Norbert, 90763 Fürth, DE
KOLNSBERG, Ralf, 85104 Pförring, DE
GUND, Andreas, 91781 Weissenburg, DE
HESSE, Frank, 91757 Treuchtlingen, DE
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B60R 19/24 → (51) **B60R 19/03****B60R 19/34** → (51) **B60R 19/03**

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 398 675 B1**
B60R 21/013
- (25) En (26) En
(21) 10744183.4 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024275 16.02.2010
(87) WO 2010/096374 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 390081
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EINSTELLBAREN RÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT HILFE EINER SEITENDRUCKSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ACTUATABLE RESTRAINT DEVICE USING A SIDE PRESSURE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RETENUE ACTIONNABLE UTILISANT UN CAPTEUR DE PRESSION LATÉRALE*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) FOO, Chek-peng, Ann Arbor MI 48105, US
YEH, Huahn-Fern, Novi MI 48374, US
THANAPATHOMSINCHAI, Suthep, Nakorn Pathom 73000, TH
IRWAN, Rosalin, Farmington Hills MI 48335, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B60R 21/013 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **2 632 772 B1**
(25) It (26) En
(21) 11797123.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054803 28.10.2011
(87) WO 2012/056423 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 IT MI20102027
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMITTELN VON UNFÄLLEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND PROCESS FOR DETECTING ACCIDENTS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION D'ACCIDENTS*
- (73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) PEREGO, Mattia, I-21013 Gallarate (VA), IT
SILANI, Enrico, I-21026 Gavirate (VA), IT
SAVARESI, Sergio, Matteo, I-26100 Cremona (CR), IT
BONIOLO, Ivo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
DE FILIPPI, Pierpaolo, I-27040 Mornico Losana (PV), IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B60R 21/0136** (11) **1 695 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003707.4 (22) 23.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(30) 25.02.2005 JP 2005050563
(54) • *Startvorrichtung für eine Insassenschutzvorrichtung*
• *Starting device of passenger protection apparatus*
• *Dispositif de démarrage pour appareil de protection d'un passager*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hashimoto, Kazuhisa c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ide, Seiya c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 21/045** (11) **2 347 935 B1**
B62D 1/187 **B60R 21/05**
(25) Ja (26) En
(21) 10807305.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2010/065584 10.09.2010
(87) WO 2011/048883 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244115
(54) • *STEUERGERÄT*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMADA Yasuhisa, Gunma 3718528, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60R 21/05 → (51) **B60R 21/045**

- (51) **B60R 21/233** (11) **2 523 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 11733193.4 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020012 03.01.2011
(87) WO 2011/087923 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 688488
(54) • *MEHRKAMMER-KNIE-AIRBAG*
• *MULTI-CHAMBER KNEE AIRBAG*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE À CHAMBRES MULTIPLES POUR GENOU*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MILLER, Ryan, A., Raymond, OH 43067, US
HEITKAMP, Eric, M., Raymond, OH 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 607 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194332.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Aufblasbarer Airbag für Sicherheitseinrichtung eines Kraftfahrzeugs*
• *An inflatable airbag for a motor vehicle safety arrangement*
• *Airbag gonflable pour agencement de sécurité de véhicule à moteur*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Ewert, Jochen, 85221 Dachau, DE
Zauritz, Ralf, D-83607 Holzkirchen, DE
Pucher, Florian, D-85445 Aufkirchen, DE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B60R 22/195** (11) **2 492 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156164.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Sitzgurtanordnung*
• *Seat belt assembly*
• *Ensemble de ceinture de sécurité*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Aldeborg, Gert, 45197, Uddevalla, SE

- Adolfsson, Peter, 42244, Hisings Backa, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 591 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 05252595.3 (22) 26.04.2005
(84) DE IT
(43) 02.11.2005
(30) 26.04.2004 JP 2004129907
06.04.2005 JP 2005109998
(54) • *Antidiebstahlgerät für Freizeitfahrzeuge*
• *Theft prevention apparatus of leisure vehicle*
• *Dispositif d'antivol pour véhicules de loisir*
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe 650-8670, JP
(72) Onishi, Youji, Kobe-shi Hyogo 655-0864, JP
Furuhashi, Kenichi, Akashi-shi Hyogo 674-0074, JP
Kawamura, Naoki, Takasago-shi Hyogo 676-0808, JP
Watabe, Satoru, Akashi-shi Hyogo 674-0069, JP
Takahashi, Tomoyuki, Akashi-shi Hyogo 673-0014, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 655 137 B1**
E05B 19/04 **G07C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11808565.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) DE 2011/075309 14.12.2011
(87) WO 2012/089204 2012/27 05.07.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010061457
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL*
• *ELECTRONIC KEY*
• *CLÉ ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(60) 15157567.7
15157587.5

- (51) **B60R 25/0215** (11) **2 222 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 08859052.6 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067040 08.12.2008
(87) WO 2009/074543 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 DE 102007059713
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SPERRGLIEDES*
• *DEVICE FOR ACTIVATING A BLOCKING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ORGANE DE VERROUILLAGE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) TRISCHBERGER, Werner, 85229 Langenpettenbach, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60R 25/10 → (51) **G08B 13/16**

- (51) **B60R 25/24** (11) **2 719 585 B1**
G07C 9/00 **H04L 9/08**
(25) En (26) En

- (21) 13187649.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225169
(54) • *Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem*
• *Electronic key registration system*
• *Système d'enregistrement de clé électronique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Nawa, Yuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 398 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704822.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052055 18.02.2010
(87) WO 2010/094742 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009001043
(54) • *WISCHERBLATT FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WIPER BLADE FOR A WINDOW WIPER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID WIPER BLADE*
• *BALAI POUR UN ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAY, Reiner, 52072 Aachen, DE
VANKERKHOVE, Bart, B-3000 Leuven, BE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 077 213 B1**
B60T 13/14 **B60T 13/68**
B60T 17/18
(25) Ja (26) En
(21) 07830075.3 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/070341 18.10.2007
(87) WO 2008/050668 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 JP 2006288769
05.10.2007 JP 2007262433
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 621 778 B1**
B60W 40/06 **G01N 19/02**
B60W 40/068
(25) It (26) En
(21) 11781598.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/002313 28.09.2011
(87) WO 2012/042369 2012/14 05.04.2012

- (30) 01.10.2010 US 388797 P
30.09.2010 IT MI20101789
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DES REIBWERTS ZWISCHEN DEN REIFEN UND DER LAUF-FLÄCHE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POTENTIAL FRICTION BETWEEN A TYRE FOR VEHICLES AND A ROLLING SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT DU PNEU AVEC LA SURFACE DE LA ROUTE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) TEBANO, Riccardo, I-20126 Milano, IT
AUDISIO, Giorgio, I-20126 Milano, IT
(74) Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 684 753 B1**
B60T 8/1755
(25) En (26) En
(21) 12176021.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Verfahren zur Schätzung eines Fahrzeugschwimmwinkels*
• *Method for estimating a vehicle's sideslip angle*
• *Procédé d'estimation d'un angle de dérapage du véhicule*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Kovács, Roland, 1044 Budapest, HU
Palkovics, Laszlo, 1111 Budapest, HU
Hankovszki, Zoltan, 7400 Kaposvar, HU
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172****B60T 8/1769** → (51) **B60K 17/346****B60T 8/24** → (51) **B62D 11/08**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 448 799 B1**
B60T 15/02
(25) De (26) De
(21) 10726972.2 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059020 24.06.2010
(87) WO 2011/000778 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 102009030900
(54) • *DRUCKSTEUERVENTILANORDNUNG MIT AN EINEN VORSPRUNG DES DECKELS ANGEFORMTER DRUCKMITTELLEITFLÄCHE*
• *PRESSURE CONTROL VALVE ARRANGEMENT HAVING PRESSURE MEDIUM GUIDING SURFACE INTEGRALLY FORMED ONTO A PROJECTION OF THE COVER*
• *ENSEMBLE MODULEUR DE PRESSION À SURFACE DE GUIDAGE DE FLUIDE SOUS PRESSION FORMÉE SUR UNE PARTIE SAILLANTE DU COUVERCLE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GREBE, Jan, 80939 München, DE
BRENNER, Dirk, 70563 Stuttgart, DE
WEIPPERT, Jochen, 80805 München, DE
ROHN, Wolfgang, 81247 München, DE

- JAEHNS, Harald, 81549 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/17****B60T 13/68** → (51) **B60T 8/17****B60T 13/68** → (51) **B60T 17/00****B60T 13/74** → (51) **B60T 17/08****B60T 15/02** → (51) **B60T 8/36**

- (51) **B60T 17/00** (11) **2 566 733 B1**
B60T 13/68 **B60T 17/22**
(25) De (26) De
(21) 11718068.7 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057108 04.05.2011
(87) WO 2011/138358 2011/45 10.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010020266
06.05.2010 DE 102010019810
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER ELEKTRO-PNEUMATISCHEN BREMSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRO-PNEUMATIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE
JUNQUEIRA DA FONSECA, Brailio, 85391 Allershausen, DE
CADEDDU, Raoul, 80809 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 17/08** (11) **1 588 917 B1**
B61G 5/10 **F16L 3/00**
(25) De (26) De
(21) 05008440.9 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(30) 21.04.2004 DE 102004019365
16.09.2004 DE 102004044939
(54) • *Befestigungsklemme für Bremszylinder*
• *Fastening clamp for brake cylinder*
• *Collier de serrage pour cylindre de frein*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Thalhofer, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Distelrath, Peter, 89079 Ulm, DE
Schuster, Ulrich, 89079 Ulm, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 17/08** (11) **2 566 734 B1**
B60T 13/74 **F16D 65/14**
F16D 65/28 **F16D 121/02**
F16D 123/00 **F16D 125/40**
F16D 125/50 **F16D 121/26**
(25) De (26) De
(21) 11723289.2 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013

- (86) EP 2011/056950 02.05.2011
(87) WO 2011/138273 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019603
(54) • *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT INNERHALB DER SPEICHERFEDER ANGEORDNETEM ELEKTROMOTOR*
• *SPRING ACCUMULATOR BRAKE CYLINDER HAVING AN ELECTRIC MOTOR DISPOSED WITHIN THE ACCUMULATOR SPRING*
• *CYLINDRE DE FREIN À ACCUMULATEUR PRÉSENTANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ À L'INTÉRIEUR DU RESSORT ACCUMULATEUR*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE
MAYR, Mathias, 82110 Germering, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/17****B60T 17/22** → (51) **B60T 17/00****B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00****B60W 10/06** → (51) **B60W 30/14****B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00****B60W 10/11** → (51) **B60W 30/14****B60W 10/115** → (51) **B60W 20/00****B60W 10/14** → (51) **B60K 17/346****B60W 10/18** → (51) **B60W 30/14****B60W 10/184** → (51) **B60K 17/346****B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 055 583 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 30/18 **B60W 10/115**
F16H 37/08 **F16H 37/10**
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/10
- (25) En (26) En
(21) 08019062.2 (22) 30.10.2008
(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985375 P
14.10.2008 US 251439
(54) • *Verfahren zur Kompensierung des Getriebe-
bespinverlusts für ein Hybridantriebs-
strangsystem*
• *Method for compensation of transmission
spin loss for a hybrid powertrain system*
• *Procédé de compensation pour la perte de
rotation de transmission pour un système
de transmission hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan
48105, US

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 692 604 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 50/00**
- (25) De (26) De
(21) 12179088.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(54) • *Verfahren zum Steuern des Ladezustands
eines Energiespeichers eines Hybridfahr-
zeugs*
• *Method for controlling the charge level of
an energy storage device of a hybrid
vehicle*
• *Procédé de commande du niveau de
charge d'un accumulateur d'énergie d'un
véhicule hybride*
- (73) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3,
54550 Daun, DE
(72) Wagner, Thilo, 01279 Dresden, DE

- (51) **B60W 30/10** (11) **2 539 683 B1**
G01M 17/02 **G01M 17/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11705568.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052823 25.02.2011
(87) WO 2011/104348 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 FR 1051352
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGLENK-
HILFE*
• *METHOD FOR VEHICLE DRIVING
ASSISTANCE*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE A LA
CONDUITE D'UN VEHICULE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000
Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) MARTIN, Denis, F-63000 Clermont-Ferrand,
FR
BUISSON, Jérémy, F-63450 Saint-Saturnin,
FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 507 104 B1**
B60W 10/18 **B60W 10/06**
B60W 10/11
- (25) En (26) En
(21) 09799246.5 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2009/008507 30.11.2009
(87) WO 2011/063823 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE GE-
SCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES
FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING A VEHICLE CRUISE
CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE
CONTROL DE LA VITESSE DU VÉHICULE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BJERNETUN, Johan, S-417 65 Göteborg, SE
ERIKSSON, Anders, S-42349 Torslanda, SE

- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation
Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Gö-
teborg, SE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/48****B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00****B60W 40/06** → (51) **B60T 8/172****B60W 40/068** → (51) **B60T 8/172****B60W 50/00** → (51) **B60W 20/00****B60W 50/04** → (51) **B60W 50/06**

- (51) **B60W 50/06** (11) **2 072 366 B1**
G06F 11/00 **B60W 50/04**
B62D 5/04 **G07C 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 08022194.8 (22) 19.12.2008
(84) DE FR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007329106
(54) • *Fahrzeugprüfvorrichtung und diese ver-
wendendes Fahrzeugsteuersystem*
• *Vehicle verification apparatus and vehicle
control system using the same*
• *Appareil de vérification de véhicule et
système de commande de véhicule l'utili-
sant*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Takeda, Toshihiko, Kariya-city Aichi-pref.,
448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B61D 19/02** (11) **2 581 290 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12187361.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 FR 1159295
(54) • *Steuervorrichtung zum Öffnen und
Schließen einer Schwenk-Schiebetür oder
Ähnlichem*
• *Device for controlling the opening and
closing a sliding and pivoting door or
similar*
• *Dispositif de commande d'ouverture et de
fermeture d'une porte louvoyante et
coulissante ou analogue*
- (73) Faiveley Transport, Immeuble Le Delage Hall
Parc Bat 6A 3 Rue du 19 mars 1962, 92230
Gennevilliers, FR
(72) Proust, Christophe, 37200 Tours, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

- (51) **B61F 13/00** (11) **2 352 981 B1**
B62D 55/12 **B62D 55/24**
- (25) En (26) En
(21) 09829677.5 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/063129 03.11.2009
(87) WO 2010/062758 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 110870 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÖHRENINSPEK-
TION UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG*

- *DEVICE FOR PIPE INSPECTION AND METHOD OF USING SAME*
 - *DISPOSITIF D'INSPECTION DE TUYAU ET PROCÉDÉ D UTILISATION*
- (73) Redzone Robotics, Inc., 484 West Seventh Avenue, West Homestead, Pennsylvania 15210, US
- (72) ATWOOD, Christopher C., Pittsburgh, PA 15234, US
JUCHNIEWICZ, Richard P., Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
KRATZER, Eric, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
SLIFKO, Adam, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
JOHNS, Philip, Pittsburgh, PA 15232, US
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B61G 5/10 → (51) **B60T 17/08**

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 631 152 B1**
B61L 25/02 **B61L 27/00**
- (25) De (26) De
(21) 12156935.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Verwaltung von Ressourcen in einem Schienen-netz*
• *Method and device for managing resources in a railway network*
• *Procédé et dispositif pour la gestion de ressources dans un réseau ferré*
- (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulestrasse 6, 3000 Bern, CH
- (72) Baiker, Stefan, 4059 Basel, CH
Huwyl, Rolf, 4125 Riehen, CH
Muster, Christof, 3600 Thun, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 679 466 B1**
B61L 25/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173858.5 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256126
- (54) • *Sicheres Verfahren zu Bestimmung der Zusammenstellung eines Zugs*
• *Method for safely determining the composition of a train*
• *Procédé de détermination de la composition d'un train en sécurité*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Linares, Hervé Lucien Michel, 92700 Colombes, FR
Van den Hende, Jean-Christophe, 92800 Puteaux, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 25/02 → (51) **B61L 15/00****B61L 27/00** → (51) **B61L 15/00****B62B 3/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62B 3/02** (11) **2 414 210 B1**
B62B 3/00 **B62B 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 10757927.8 (22) 02.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) AU 2010/000103 02.02.2010
(87) WO 2010/111727 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 AU 2009901370
- (54) • *WAGEN*
• *TROLLEY*
• *CHARIOT*
- (73) Freeman, Paul, 15B Murralong Road, Mount Colah, NSW 2290, AU
Fisher, Philip, 43 Hamilton Street, Kahibah, NSW 2290, AU
- (72) Freeman, Paul, Mount Colah, NSW 2290, AU
Fisher, Philip, Kahibah, NSW 2290, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B62B 3/10 → (51) **B62B 3/02****B62D 1/187** → (51) **B60R 21/045****B62D 3/12** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 683 705 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04792055.8 (22) 05.10.2004
- (84) DE FR GB
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/014644 05.10.2004
(87) WO 2005/035333 2005/16 21.04.2005
(30) 07.10.2003 JP 2003348566
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTEE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) UEDA, Takeshi c/o JTEKT Corporation, Osaka 542-8502, JP
NISHIZAKI, Katsutoshi, Mie, 518-0735, JP
Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 759 458 B1**
B62D 7/09 **B62D 3/12**
- (25) It (26) En
(21) 13199324.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 IT T020130066
- (54) • *Elektrische Servolenkung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrical power-steering system for a motor-vehicle*
• *Système de direction assistée électrique pour véhicule automobile*
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Di Giusto, Nevio, I-10135 Torino, IT
Cornacchia, Giorgio, I-10135 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 5/04 → (51) **B60G 3/20****B62D 5/04** → (51) **B60R 16/02****B62D 5/04** → (51) **B60W 50/06****B62D 7/09** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 11/08** (11) **1 982 897 B1**
B60T 8/24
- (25) En (26) En
(21) 08154442.1 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(30) 17.04.2007 GB 0707344
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs*
• *Method of operating a vehicle*
• *Procédé de commande de véhicule*
- (73) JCB Landpower Limited, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Sayers, Ian, Ashbourne DE6 2HD, GB
Nicklin, Charles, Sanbach CW11 1RJ, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B62D 17/00 → (51) **B60G 3/20****B62D 21/00** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 21/02** (11) **2 246 241 B1**
B62D 21/11
- (25) De (26) De
(21) 10001921.5 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 02.05.2009 DE 102009019786
- (54) • *Trägeranordnung für einen Fahrzeugrahmen eines Nutzfahrzeuges*
• *Support assembly for the chassis of a commercial vehicle*
• *Agencement de support pour un châssis de véhicule utilitaire*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Rossol, Martin, 80997 München, DE
Hornsmann, Martin, 81541 München, DE
Gök, Mustafa, 80807 München, DE

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/02****B62D 21/11** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 620 352 B1**
B62D 21/00 **B62D 25/20**
B62D 21/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11837907.2 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/074630 26.10.2011
(87) WO 2012/060257 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245335
01.11.2010 JP 2010245265
- (54) • *FAHRZEUGAUFBAUKONSTRUKTION*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAISSE DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YASUI, Ken, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIZOHATA, Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIGUCHI, Eisei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 634 072 B1**
B62D 25/07 **B60J 1/00**
B62D 27/02 **B62D 29/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10858911.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) JP 2010/069008 26.10.2010
(87) WO 2012/056521 2012/18 03.05.2012
(54) • *HARZBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DACH*
• *RESIN ROOF MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PAVILLON EN RÉSINE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIRAI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 25/07 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 741 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746118.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001384 16.07.2012
(87) WO 2013/021246 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011174871
(54) • *VORBAUSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FRONT STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE AVANT POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Tsuneaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 25/16 → (51) **B60R 3/00**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 411 260 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709883.2 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050272 18.02.2010
(87) WO 2010/109102 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0951928
(54) • *CHASSISHECKSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REAR CHASSIS STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MAUDUIT, Franck, F-91490 Milly La Forêt, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 660 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179150.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2013
(30) 03.06.2008 DE 102008026559
25.02.2009 DE 102009010616
(54) • *Nutzfahrzeugaufbau, Nutzfahrzeug und Verfahren zum Herstellen eines derartigen Nutzfahraufbaus*
• *Commercial vehicle structure, commercial vehicle and method for manufacturing such a commercial vehicle structure*
• *Structure de véhicule utilitaire, véhicule utilitaire et procédé de fabrication d'une telle structure de véhicule utilitaire*
- (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) Lima, Joachim, 89601 Schellklingen, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 14197221.6
(62) 09007242.2 / 2 130 748

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 631 161 B1**
B62D 37/02
- (25) It (26) En
(21) 13156649.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 IT B020120089
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Hochleistungsstraßenfahrzeugs mit einem Heckspoiler mit mindestens einem einstellbaren aerodynamischen Profil*
• *A method to control a high performance road vehicle equipped with a rear spoiler having at least one adjustable aerodynamic profile*
• *Procédé pour commander un véhicule routier hautes performances équipé d'un déflecteur arrière ayant au moins un profil aérodynamique réglable*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) De Luca, Marco, 48121 Ravenna, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 55/12 → (51) **B61F 13/00**

B62D 55/24 → (51) **B61F 13/00**

B62D 61/12 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B62D 65/02** (11) **2 686 225 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712297.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050418 29.02.2012
(87) WO 2012/123657 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 FR 1152035
(54) • *MODULARES GREIFERSYSTEM FÜR FAHRZEUGKAROSSERIETEILE*
• *MODULAR GRIPPER SYSTEM FOR VEHICLE BODY WORK PART*

- *SYSTEME DE PREHENSION MODULAIRE POUR PIECE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LEFEUVRE, Jean Jacques, F-35700 Rennes, FR
LAUTRAM, Daniel, F-35580 Guignen, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 65/02 → (51) **B23P 21/00**

B62D 65/06 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 463 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192500.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275312
(54) • *Werkstückpositioniervorrichtung und Herstellungssystem damit*
• *Workpiece positioning device and production system using it*
• *Dispositif de positionnement de pièce et système de production l'utilisant*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Suzumura, Kazuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kanamori, Takahiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62H 1/12 → (51) **B62K 1/00**

B62J 6/02 → (51) **B62M 6/90**

B62J 6/12 → (51) **B62M 6/65**

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 678 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708266.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052635 15.02.2012
(87) WO 2012/113694 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011003063 U
22.02.2011 DE 202011003064 U
(54) • *FAHRRADTASCHE ZUR BEFESTIGUNG IM FAHRRADRAHMEN*
• *BICYCLE BAG MOUNTED WITHIN THE BICYCLE FRAME*
• *SAC DE BICYCLETTE POUR MONTAGE DANS LE CADRE*
- (73) Hefter, Christian, Bernauerstraße 77, 83209 Prien, DE
(72) Hefter, Christian, 83209 Prien, DE
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patent-anwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) **B62J 17/00** (11) **2 716 532 B1**
B62K 11/10

- (25) En (26) En
(21) 12187667.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai,
Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) Galimberti, Stefano, 20050 Gerno di Lesmo
(MI), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

- (51) **B62J 17/04** (11) **2 168 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171003.8 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008251744
(54) • *Fahrzeugvorderstruktur*
• *Vehicle front structure*
• *Structure avant de véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takahashi, Daisuke, Saitama 351-0193, JP
Hashimoto, Yoshiharu, Saitama 351-0193,
JP
Yoshida, Naoki, Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 599 700 B1**
F02M 37/10 **F02M 37/14**
(25) Ja (26) En
(21) 11812311.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066350 19.07.2011
(87) WO 2012/014719 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010171368
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-riding type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NISHIMURA, Shin, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
KINOSHITA, Keita, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
SUNAGA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
SHOMURA, Takaaki, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 711 275 B1**
B62K 11/04 **F02M 25/08**
(25) En (26) En
(21) 13183714.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209625
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Inoue, Kazuhisa, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **B62K 1/00** (11) **2 664 530 B1**
B60B 19/00 **B60B 19/12**
B62K 3/00 **B62H 1/12**
(25) En (26) En
(21) 13167295.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012111058
14.05.2012 JP 2012111057
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten*
Pendels
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) Muto, Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
Shinde, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Mitsukawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Yokoi, Motoharu, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Mori, Yasuka, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860820, 81635 München,
DE

B62K 3/00 → (51) **B62K 1/00**

B62K 11/04 → (51) **B62J 37/00**

B62K 11/10 → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62K 19/06** (11) **2 474 464 B1**
B62K 19/32
(25) En (26) En
(21) 11181560.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 TW 100100765
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rahmen-*
rohrs und Struktur des Rahmenrohrs da-
raus
• *Method of manufacturing frame tube and*
structure of the frame tube made
therefrom
• *Procédé de fabrication d'un tuyau de*
cadre et structure du tuyau de cadre ainsi
fabriqué
(73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee
Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang,
Chang Hua Hsien, TW
(72) Chan, Kun-Do, 709 Tainan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B62K 19/06** (11) **2 653 371 B1**
B62M 6/90
(25) Es (26) En
(21) 12382150.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Rahmen mit einer integrierten Batterie für*
ein Fahrrad mit Pedalunterstützung und
Verfahren zur Herstellung des besagten
Rahmens
• *Frame with an integrated battery for a*
pedal-assist bicycle and process for
producing said frame

- *Cadre avec batterie intégrée pour une*
bicyclette à pédalage assisté et procédé
pour produire ce châssis
(73) BHBKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10,
01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) Beistegui Chirapozu, José, Luis, 01015
VITORIA-GASTEIZ (Alava), ES
Cunado Landa, Javier, 01015 VITORIA-GAS-
TEIZ (Alava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B62K 19/30 → (51) **B62M 6/90**

B62K 19/32 → (51) **B62K 19/06**

- (51) **B62K 25/04** (11) **2 535 251 B1**
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 12183732.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 09.07.2010 US 833745
(54) • *Fahrrad mit Aufhängung*
• *Bicycle with suspension*
• *Vélo à suspension*
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130
Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Talavasek, Jan, Morgan Hill, CA California
95037, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 11172073.6 / 2 404 818

- (51) **B62M 6/65** (11) **2 689 997 B1**
B62J 6/12
(25) En (26) En
(21) 13156110.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 TW 101214280 U
(54) • *Elektrische Nabeneinheit*
• *Electric hub unit*
• *Unité de moyeu électrique*
(73) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung
Cheng Rd., Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien,
TW
(72) Chen, Chun-Hsung, Taichung Hsien, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703
Colombes Cedex, FR

- (51) **B62M 6/90** (11) **2 492 182 B1**
B62K 19/30 **B62J 6/02**
(25) De (26) De
(21) 12156795.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 202011003180 U
(54) • *Fahrrad mit Elektroantrieb*
• *Bicycle with electric drive*
• *Vélo doté d'un entraînement électronique*
(73) Derby Cycle Werke GmbH, Siemensstrasse 1
- 3, 49661 Cloppenburg, DE
(72) Kaiser, Thomas, 87463 Schratzenbach, DE
Wassermann, Christian, 87647 Kraftisried,
DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

B62M 6/90 → (51) **B62K 19/06**

- (51) **B63B 39/00** (11) **2 675 701 B1**
B63B 39/02
- (25) En (26) En
(21) 12705499.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) NL 2012/050081 15.02.2012
(87) WO 2012/112039 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 NL 2006248
18.02.2011 US 201161444352 P
- (54) • **AKTIVES SEEGANGSKOMPENSATION SYSTEM UND VERFAHREN**
• **ACTIVE HEAVE COMPENSATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ACTIF DE COMPENSATION POUR SOULÈVEMENT ET MÉTHODE**
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
EKELAAR, Cornelis Johannes, NL-3043 BN Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 39/02 → (51) **B63B 39/00**

- (51) **B63B 59/04** (11) **2 707 277 B1**
(25) NI (26) En
(21) 12748643.9 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) BE 2012/000039 07.08.2012
(87) WO 2013/023256 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 BE 201100494
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON VERKRUSTUNGEN AUF EINER OBERFLÄCHE IN WASSER**
• **DEVICE FOR THE PREVENTION OF FOULING ON A SURFACE IMMersed IN WATER**
• **DISPOSITIF DE PREVENTION DE L'ENCRASSEMENT SUR UNE SURFACE IMMERGÉE DANS L'EAU**
- (73) Harteel BVBA, Beeldstraat 79, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) HARTEEL, Gustaaf, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **B63G 3/04** (11) **2 734 437 B1**
B63G 8/30 **B64F 1/04**
- (25) It (26) En
(21) 12751362.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053506 09.07.2012
(87) WO 2013/011412 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 IT B020110431
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIESSEN EINES UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERS (UAV) AUS EINEM UNTERWASSERFAHRZEUG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR LAUNCHING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) FROM A SUBMERSIBLE**
• **DISPOSITIF ET METHODE POUR LE LANCEMENT D'UN VEHICULE AERIEN SANS PILOTE A PARTIR D'UN VEHICULE SOUS-MARIN**
- (73) Calzoni S.r.L., Via A. De Gasperi 7, 40012 Calderara Di Reno, IT
(72) STELLA, Vittorio, I-44121 Ferrara, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B63G 8/30 → (51) **B63G 3/04****B63H 20/32** → (51) **F02M 35/16****B63H 25/04** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 707 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720215.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058924 14.05.2012
(87) WO 2012/152947 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075772
12.05.2011 US 201161485152 P
- (54) • **RINNENPROFIL UND FLUGZEUG**
• **GUTTER PROFILE AND AIRCRAFT**
• **PROFIL DE GOÛTIÈRE ET AÉRONEF**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GENSCH, Hinnik, 21129 Hamburg, DE
KIRSTEIN, Hauke, 21129 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 9/34 → (51) **F02C 9/48****B64C 15/00** → (51) **B64C 27/08**

- (51) **B64C 25/20** (11) **2 571 760 B1**
B64C 25/24 **B64C 25/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11727406.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057993 17.05.2011
(87) WO 2011/144629 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 FR 1053841
- (54) • **FAHRWERKSSENTRIEGLUNGSMECHANISMUS**
• **LANDING GEAR WITH GEAR UNLOCK DEVICE**
• **ATTERRISSEUR EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE DANS UNE POSITION DEPLOYEE**
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DUCOS, Dominique, 91600 Savigny Sur Orge, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/24 → (51) **B64C 25/20****B64C 25/26** → (51) **B64C 25/20**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 762 406 B1**
F16F 13/06 **F16F 13/26**
- (25) En (26) En
(21) 13163188.9 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201313758488
- (54) • **Pneumatisch verstärkter Elastomerdämpfer für eine verbesserte Federrateneinstellung**
• **Pneumatically augmented elastomeric damper for improved spring rate tuning**
• **Amortisseur élastomérique augmenté pneumatiquement pour le réglage d'un taux d'élasticité amélioré**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Barnes, Brian E., Bedford, TX 76021, US

- Stamps, Frank B., Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 27/08** (11) **1 855 941 B1**
B64C 29/00 **B64C 15/00**
B64C 27/20 **B64C 39/02**
B64D 35/04
- (25) En (26) En
(21) 06716806.2 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(86) NZ 2006/000029 24.02.2006
(87) WO 2006/093420 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 NZ 53863005
26.10.2005 US 259814
- (54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG**
• **PROPULSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROPULSION**
- (73) Martin Aircraft Company Limited, C/P S Alexander & Associates Limited Unit 1 Amuri Park 25 Churchill Street, Christchurch, NZ
(72) MARTIN, Glenn, Neil, Christchurch 8, NZ
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/08**

- (51) **B64C 27/51** (11) **2 757 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164955.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 25.01.2012 US 201213358046
- (54) • **System und Verfahren zur Energiegewinnung mit einem Rotornabendämpfer**
• **System and method of harvesting power with a rotor hub damper**
• **Système et procédé de moissonneuse de puissance avec un amortisseur de moyeu de rotor**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Covington, Charles Eric, Colleyville, TX 76034, US
Yuce, Mithat, Argyle, TX 76226, US
Popelka, David A, Colleyville, TX 76034, US
Stamps, Frank B, Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12157362.0 / 2 620 364

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/08****B64C 39/02** → (51) **B64C 27/08****B64D 1/16** → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 707 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723605.7 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001978 08.05.2012
(87) WO 2012/152432 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011101228
11.05.2011 US 201161484726 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES FLUGZEUGKABINESERVIERWAGENS**

- AIRCRAFT CABIN TROLLEY SECURING DEVICE
 - DISPOSITIF POUR FIXER UN CHARIOT DE SERVICE DE CABINE D'AÉRONEF
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) GIESA, Hans-Gerhard, 21129 Hamburg, DE
BEHLICH, Dieter, 33397 Rietberg, DE
RATHMANN-RAMLOW, Thomas, 59469 Ense, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 15/12** (11) **2 687 443 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 13003373.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 FR 1202032

- (54) • Rotor eines Luftfahrzeugs, der mit einer Anschlussvorrichtung für elektrische Energie zwischen einer Nabe und den Drehflügelblättern eines Rotors ausgestattet ist
- Aircraft rotor provided with an electrical energy connecting device between a hub and blades of the rotor
- Rotor d'aéronef équipé d'un dispositif de raccordement en énergie électrique entre un moyeu et des pales du rotor

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Gaffiero, Jacques, 75017 Paris, FR
Amari, André, 60520 LA Chapelle en Serval, FR
Rinaldi, Bénédicte, 75014 Paris, FR
Broucke, David, 93460 Gournay Sur Marne, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 17/00 → (51) **B65D 5/00**

B64D 17/02 → (51) **B65D 5/00**

B64D 35/04 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 347 956 B1**
(25) Es (26) En

(21) 09821635.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) ES 2009/070454 23.10.2009
(87) WO 2010/046520 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 ES 200803020

- (54) • HILFSTRIEBWERK EINES FLUGZEUGES
- AUXILIARY POWER UNIT (APU) OF AN AIRCRAFT
- GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE (APU) POUR AÉRONEF

(73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES

(72) CASADO ABARQUERO, Hugo, E-28044 Madrid, ES
CASADO MONTERO, Carlos, E-28043 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B64D 47/06** (11) **2 604 521 B1**

(25) En (26) En
(21) 11194031.8 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

- (54) • Kombinerter Lande- und Rollscheinwerfer für Flugzeuge

- Combined aircraft landing and taxi light
- Phare combiné de roulage au sol et d'atterrissage d'avions

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling, Andre, 56073 Koblenz, DE
Schön, Christian, 55124 Mainz, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64F 1/04 → (51) **B63G 3/04**

B64F 5/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **B65B 3/04** (11) **1 689 641 B1**

A61M 39/00 **A61J 3/00**
A61J 1/14

(25) En (26) En
(21) 04785368.4 (22) 05.10.2004

(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/032668 05.10.2004
(87) WO 2005/061328 2005/27 07.07.2005
(30) 04.12.2003 US 727930

- (54) • Verteiler für Massengutmischer
- Bulk compounder manifold
- Collecteur de préparateur de médicaments en vrac

(73) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue, P.O. Box 4027, Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US

(72) STEIGERWALT, Jeffrey, Lehighon, PA 18235, US

RAINES, Kenneth, C., Bethlehem, PA 18017, US
PIERCE, Richard, S., Glendale, AZ 85308, US

DIGIANFILIPPO, Aleandro, Scottsdale, AZ 85262, US
BARTHOLOMEW, Joel, Danielsville, PA 18038, US

(74) Marx, Lothar, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65B 5/06** (11) **2 193 084 B1**

B65B 43/46
(25) En (26) En

(21) 08833491.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) SE 2008/051086 26.09.2008
(87) WO 2009/041909 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 SE 0702168

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GEBINDES
- DEVICE AND METHOD FOR FILLING OF A CONTAINER
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE

(73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE

(72) GUSTAFSSON, Per, 237 24 Bjärred, SE

(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B65B 5/08** (11) **2 079 637 B1**

B65B 5/10 **B65B 35/58**
B65B 35/16 B65B 35/36

(25) En (26) En

(21) 07835183.0 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) SE 2007/000983 07.11.2007

(87) WO 2008/057021 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 SE 0602362

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON ZUSAMMENKLAPPBAREN BEHÄLTERN IN EINER VERTEILUNGSEINHEIT

- DEVICE AND METHOD FOR PLACING CONTAINERS OF COLLAPSIBLE TYPE IN A DISTRIBUTION UNIT

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN PLACE DE RÉCÉPIENTS PLIABLES DANS UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION

(73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE

(72) GUSTAFSSON, Per, 237 24 Bjärred, SE

(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 5/10 → (51) **B65B 5/08**

B65B 7/24 → (51) **B31F 5/02**

(51) **B65B 7/26** (11) **2 588 375 B1**

(25) It (26) En
(21) 11738304.2 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052717 21.06.2011

(87) WO 2012/001581 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 IT TO20100560

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS VON BEHÄLTERN
- DEVICE AND METHOD FOR CLOSING CONTAINERS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FERMER DES RÉCÉPIENTS

(73) Magic Production Group S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(72) VACCARELLA, Paolo, I-10020 Baldissero Torinese (Torino), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65B 9/04 → (51) **B65B 31/04**

B65B 9/08 → (51) **B65D 33/20**

(51) **B65B 9/13** (11) **2 670 670 B1**

B65D 71/00
(25) De (26) De

(21) 12702975.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000471 02.02.2012

(87) WO 2012/104090 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011010126

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PALETTENLOSEN VERPACKUNGSEINHEIT

- METHOD FOR PRODUCING A PALLET-FREE PACKAGING UNIT

- PROCÉDE POUR FABRIQUER UNE UNITÉ D'EMBALLAGE SANS PALETTE

(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE

(72) FRENZEL, Norbert, 59494 Soest, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 9/20 → (51) **B65D 33/20**

- (51) **B65B 13/02** (11) **2 252 513 B1**
B65B 13/18 **B65B 13/32**
- (25) En (26) En
(21) 09709417.1 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/031648 22.01.2009
(87) WO 2009/099765 2009/33 13.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24710 P
12.01.2009 US 352213
- (54) • *VERBESSERTES UMFREIFUNGSGERÄT*
• *IMPROVED STRAPPING TOOL*
• *OUTIL DE CERCLAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (72) NASIATKA, Jason, R., Glenview Illinois 60026, US
- FIGIEL, Janusz, Glenview Illinois 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/02**

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/02**

B65B 17/02 → (51) **B65D 71/50**

- (51) **B65B 25/06** (11) **2 478 771 B1**
B65B 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11000571.7 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (54) • *Nahrungsmittelfertigungsstraße*
• *Food production line*
• *Chaîne de production d'aliments*
- (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) Van Gerwen, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 VT Someren, NL
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B65B 31/02 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **B65B 31/04** (11) **2 668 103 B1**
B65B 41/12 **B65B 47/00**
B65B 61/06 **B65B 9/04**
B65B 31/02
- (25) De (26) De
(21) 12703443.7 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000377 27.01.2012
(87) WO 2012/100956 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009658
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMIERTEN UND/ODER BEGASTEN VERPACKUNGEN*
• *PACKAGING MACHINE and method FOR THE PREPARATION OF INDIVIDUAL EVACUATED PACKAGES*

- *MACHINE D'EMBALLAGE et methode POUR LA PREPARATION De CONDITIONNEMENTS ÉVACUÉS*

- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, DE
- MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B65B 35/00 → (51) **B65B 25/06**

B65B 35/58 → (51) **B65B 5/08**

B65B 41/12 → (51) **B65B 31/04**

B65B 43/46 → (51) **B65B 5/06**

B65B 47/00 → (51) **B65B 31/04**

B65B 55/00 → (51) **A23L 3/02**

- (51) **B65B 55/20** (11) **2 673 197 B1**
B65B 61/22
- (25) De (26) De
(21) 12703111.0 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052134 08.02.2012
(87) WO 2012/107492 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 DE 102011000561
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PAKETEN MIT EINEM POLSTERMATERIAL IN SCHÜTTGUT-FORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING PACKAGES WITH A PADDING MATERIAL IN BULK MATERIAL FORM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE PAQUETS PAR UN MATERIAU DE REMBOURRAGE EN VRAC*
- (73) B&W Solutions GmbH, Adolf-Heim-Str. 11, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) WEINMANN, Thomas, 71034 Dagersheim, DE
- BERARDI, Giovanni, 71634 Ludwigsburg, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B65B 61/06** (11) **2 594 496 B1**
B26D 1/04 **B26F 1/44**

- (25) En (26) En
(21) 11189494.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Verpackungsvorrichtung mit Schneidgerät zum Schneiden einer Folie*
• *Packaging apparatus comprising a cutter for cutting a film*
• *Appareil de conditionnement comportant un découpeur pour découper un film*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) Granili, Andrea, 20020 Lainate, IT
- (74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65B 61/06 → (51) **B65B 31/04**

B65B 61/22 → (51) **B65B 55/20**

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 626 310 B1**
B65D 75/42 **B65D 75/58**
B65D 83/08

- (25) En (26) En
(21) 12154175.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (54) • *Lebensmittelausgabe*
• *Food dispenser*
• *Distributeur de produits alimentaires*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Scheuch, Stefan, 81737 München, DE
- Laudenbach, Erich, 81737 München, DE
- Ellenrieder, Michael, 81737 München, DE
- (74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65B 69/00** (11) **2 707 296 B1**
A61J 3/07

- (25) De (26) De
(21) 12720803.1 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001905 04.05.2012
(87) WO 2012/152412 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 202011100502 U
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND ENTLEEREN VON GEFÜLLTEN STECKKAPSELN*
• *APPARATUS FOR OPENING AND EMPTYING FILLED CAPSULES*
• *APPAREIL POUR OUVRIR ET VIDER DES CAPSULES REMPLIES*
- (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
- (72) WURST, Reiner, 71549 Auenwald, DE
- KÄFER, Klaus, 71554 Weissach im Tal, DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B65C 9/08** (11) **2 248 726 B1**

- B31D 1/02** **B65C 9/26**
B65H 20/12 **B65H 41/00**
B65H 29/24 **B65C 9/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 09717957.6 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/000849 26.02.2009
(87) WO 2009/110197 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053214
- (54) • *ETIKETTIERUNGSGERÄT*
• *TACK LABELER*
• *ÉTIQUETEUSE À ÉTIQUETTE COLLANTE*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) IKEDA, Masahide, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- YAMADA, Toshiya, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- SUGIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- FUJITA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- FUJIHIRA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 9/08**

B65C 9/26 → (51) B65C 9/08	
(51) B65C 9/28 (11) 2 495 180 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12001348.7 (22) 29.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(30) 03.03.2011 DE 102011012919	
(54) • <i>Aufnahmeplatte für eine Etikettiervorrichtung</i> • <i>Backing plate for a labelling device</i> • <i>Plaque de fixation pour un dispositif d'étiquetage</i>	
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE	
(72) Wehrmann, Johann, 72336 Balingen, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
(51) B65D 5/00 (11) 2 435 324 B1	
B64D 17/00 B65D 77/06	
B64D 1/16 B64D 17/02	
(25) En (26) En	
(21) 10781212.5 (22) 27.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) US 2010/036402 27.05.2010	
(87) WO 2010/138714 2010/48 02.12.2010	
(30) 29.05.2009 US 182677 P	
21.05.2010 US 785340	
(54) • <i>LUFTFRACHTVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN</i> • <i>AERIAL DELIVERY DEVICES, SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION AÉRIENNE</i>	
(73) Cayllym Technologies International, LLC, 4841 West Mountain View, Suite 30, San Diego, CA 92116, US	
(72) GODDARD, Richard, Hanford, California 93230, US	
PERLONGO, Michael, Aliso Viejo, California 92656, US	
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE	
(51) B65D 5/42 (11) 1 597 153 B1	
B65D 5/54	
(25) En (26) En	
(21) 04708224.3 (22) 04.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.11.2005	
(86) US 2004/003255 04.02.2004	
(87) WO 2004/071881 2004/35 26.08.2004	
(30) 05.02.2003 US 445080 P	
(54) • <i>MAILERPAKET</i> • <i>MAILER PACKAGE</i> • <i>EMBALLAGE POSTAL</i>	
(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US	
(72) CARTY, James, Patrick, Mt. Laurel, NJ 08054, US	
PETERSON, Christina, Marie, Barrington, NJ 08007, US	
WEINTRAUB, Richard, El Segundo-CA 90245, US	
OSNATO, Jeffrey, S., Cranford, NJ 07016, US	
CARR, Linda, Ann, Mt. Laurel, NJ 08054, US	
(74) Weickmann & Weickmann, Albert-Roßhaup-ter Strasse 65, 81369 München, DE	
(60) 11165159.2 / 2 347 963	

B65D 5/42 → (51) B31F 5/02	
B65D 5/50 → (51) B25H 3/02	
B65D 5/54 → (51) B65D 5/42	
(51) B65D 6/18 (11) 2 673 206 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11703446.2 (22) 10.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) EP 2011/051946 10.02.2011	
(87) WO 2012/107086 2012/33 16.08.2012	
(54) • <i>KISTE</i> • <i>BOX</i> • <i>CAISSE</i>	
(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE	
(72) ORGELDINGER, Wolfgang, 82049 Pullach, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) B65D 8/22 (11) 2 011 737 B1	
B65D 53/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 06745546.9 (22) 21.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) JP 2006/308415 21.04.2006	
(87) WO 2007/122724 2007/44 01.11.2007	
(54) • <i>DOSENBEHÄLTER</i> • <i>CAN CONTAINER</i> • <i>RECEPTACLE EN FORME DE BOITE</i>	
(73) DAIWA CAN COMPANY, 1-10, Nihombashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP	
(72) AWANE, Hisashi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1183, JP	
MASUDA, Masami, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0888, JP	
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB	
(51) B65D 17/34 (11) 2 393 719 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10704451.3 (22) 03.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) US 2010/023055 03.02.2010	
(87) WO 2010/091088 2010/32 12.08.2010	
(30) 04.02.2009 US 365696	
(54) • <i>LASCHE MIT GEPRÄGTEN UND TIEF-GEPRÄGTEN WÜLSTEN</i> • <i>TAB WITH EMBOSSED AND DEBOSS BEADS</i> • <i>LANGUETTE AVEC CORDONS EN RELIEF ET EN CREUX</i>	
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60606, US	
(72) FORREST, Randall, G., Park Ridge, Illinois 60068, US	
TURNER, Timothy, L., Port Charlotte, Florida 33980, US	
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
(51) B65D 21/032 (11) 2 346 741 B1	
B25H 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 09749504.8 (22) 12.05.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.07.2011	
(86) DK 2009/000107 12.05.2009	
(87) WO 2009/140965 2009/48 26.11.2009	
(30) 19.05.2008 DK 200800690	
(54) • <i>AUS ZWEI TEILEN, WIE ZUM BEISPIEL ZWEI KÄSTEN ODER EINEM KASTEN UND EINEM DECKEL, BESTEHENDE LAGERUNGSANORDNUNG</i> • <i>STORAGE ARRANGEMENT CONSISTING OF TWO PARTS SUCH AS TWO CASES OR ONE CASE AND ONE LID</i> • <i>DISPOSITION DE STOCKAGE COMPRENANT DEUX PARTIES, PAR EXEMPLE DEUX BOÎTIERS OU UN BOÎTIER ET UN COUVERCLE</i>	
(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE	
(72) MADSEN, Jens, Ole, DK-5400 Bogense, DK	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE	
(51) B65D 33/20 (11) 2 551 211 B1	
B65B 9/08 B65B 9/20	
B65D 75/44	
(25) En (26) En	
(21) 12275111.8 (22) 24.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(30) 28.07.2011 US 201113192861	
(54) • <i>Wiederverschließbare Verpackung unter Verwendung eines haftenden Verbindungsselements mit geringer Haftung</i> • <i>Reclosable packaging using a low-tack adhesive fastener</i> • <i>Emballage refermable au moyen d'une fixation adhésive à faible adhérence</i>	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) Zervas, Paul Anthony, Verona, WI 53593, US	
Isam, Terence Edward, Brackley Northamptonshire NN13 6NE, GB	
Doll, Paul Edward, Madison, WI 53719, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 15154325.3	
15154331.1	
15154343.6	
B65D 39/00 → (51) B01L 3/00	
B65D 39/04 → (51) B01L 3/00	
(51) B65D 41/26 (11) 2 512 947 B1	
B65D 47/04 B65D 47/08	
G01F 11/28	
(25) En (26) En	
(21) 10777017.4 (22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/067549 16.11.2010	
(87) WO 2011/072968 2011/25 23.06.2011	
(30) 14.12.2009 EP 09179011	
(54) • <i>Kappenanordnung für Messdosierungen</i> • <i>MEASURED DOSING CAP ASSEMBLY</i> • <i>Ensemble de bouchon de dosage mesuré</i>	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) WILLIAMS, Glen, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
 (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

B65D 43/00 → (51) **B44D 3/12**

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 296 990 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10721489.2 (22) 21.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2011
 (86) EP 2010/057042 21.05.2010
 (87) WO 2010/133694 2010/47 25.11.2010
 (30) 22.05.2009 AT 32609 U
 (54) • *VERPACKUNG FÜR TRANSPORTLEBENS-MITTEL*
 • *PACKAGING FOR TRANSPORT FOODS*
 • *EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
 (73) Ovotherm International Handels GmbH, Ricoweg 28, 2351 Wr. Neudorf, AT
 (72) SCHLEINING, Walter, 2512 Tribuswinkel, AT
 (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9, Postfach 159, 1014 Wien, AT

B65D 47/04 → (51) **B65D 41/26**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 277 793 B1**
B65D 77/24 **B65D 83/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09735686.9 (22) 24.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.01.2011
 (86) JP 2009/001902 24.04.2009
 (87) WO 2009/130916 2009/44 29.10.2009
 (30) 24.04.2008 JP 2008114574
 24.04.2008 JP 2008114576
 (54) • *TRICHTERTEIL FÜR EINEN BEHÄLTER*
 • *FUNNEL COMPONENT FOR A PACKAGING CONTAINER*
 • *COMPOSANT EN ENTONNOIR POUR UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
 (72) SAITO, Takeshi, Tokyo 110-8560, JP
 SASAKI, Noriyuki, Tokyo 110-8560, JP
 GOTO, Masashi, Tokyo 110-8560, JP
 TERAYAMA, Takashi, Tokyo 110-8560, JP
 TAKEUCHI, Daiji, Tokyo 110-8560, JP
 NAITO, Toyooki, Tokyo 110-8560, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 403 769 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10706112.9 (22) 26.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2012
 (86) US 2010/025498 26.02.2010
 (87) WO 2010/101773 2010/36 10.09.2010
 (30) 02.03.2009 US 156693 P
 (54) • *AUSGABEBEHÄLTER*
 • *DISPENSABLE PRODUCT CONTAINER*
 • *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION*

- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
 (72) POURIAN, Neema, Skokie, Illinois 60077, US
 HUNTER, Adam, Park Ridge, Illinois 60068, US
 CHERN, Wenson R., Mountain View, California 94040, US
 SWINTON, Robert D., San Francisco, California 94103, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 47/08 → (51) **B65D 41/26**

- (51) **B65D 47/40** (11) **2 212 211 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08800373.6 (22) 24.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.08.2010
 (86) CA 2008/001682 24.09.2008
 (87) WO 2009/039632 2009/14 02.04.2009
 (30) 24.09.2007 US 974816 P
 (54) • *BEHÄLTER ZUR ABGABE VON FLÜSSIG-KEITSDOSEN*
 • *CONTAINER FOR DISPENSING LIQUID DOSES*
 • *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE DOSES DE LIQUIDE*
 (73) Druyan, Eugene, 1 Royal Orchard Blvd. Apt. 1111, Thornhill, Ontario L3T 3C2, CA
 (72) Druyan, Eugene, Thornhill, Ontario L3T 3C2, CA
 (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

B65D 51/00 → (51) **B29C 65/42**

- (51) **B65D 51/14** (11) **2 059 451 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07783854.8 (22) 17.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.05.2009
 (86) US 2007/069096 17.05.2007
 (87) WO 2008/030640 2008/11 13.03.2008
 (30) 06.09.2006 US 516314
 (54) • *VERSCHLUSSSYSTEM*
 • *CLOSURE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE FERMETURE*
 (73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
 (72) HORTON, Thomas C., Evansville, IN 47721-0001, US
 MCCALLISTER, Patrick E., Evansville, IN 47721-0001, US
 VELMER, Marc S., Evansville, IN 47721-0001, US
 OSIP, Thomas W., Evansville, Indiana 47721-0001, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B65D 51/18 → (51) **B29C 65/42****B65D 51/22** → (51) **A61J 1/14****B65D 53/00** → (51) **B65D 8/22****B65D 71/00** → (51) **B65B 9/13**

- (51) **B65D 71/36** (11) **1 851 132 B1**
B65D 81/26
 (25) En (26) En

- (21) 06734280.8 (22) 01.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.11.2007
 (86) US 2006/003823 01.02.2006
 (87) WO 2006/084120 2006/32 10.08.2006
 (30) 01.02.2005 US 649351 P
 (54) • *KARTON MIT SEITENFALTEN*
 • *GUSSETED CARTON*
 • *BOITE PLIANTE A SOUFFLET*
 (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
 (72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B65D 71/50 (11) **2 504 251 B1**
B65B 17/02

- (25) En (26) En
 (21) 10801191.7 (22) 23.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (86) GB 2010/002163 23.11.2010
 (87) WO 2011/061518 2011/21 26.05.2011
 (30) 23.11.2009 GB 0920396
 (54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
 • *A CONTAINER CARRIER*
 • *PORTE-RÉCIPIENTS*
 (73) British Polythene Limited, One London Wall, London EC2Y 5AB, GB
 (72) BATES, Stephen, Reading Berkshire RG6 4HX, GB
 (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 75/00 (11) **2 631 195 B1**
B65D 75/52 **B65D 81/24**

- (25) En (26) En
 (21) 12156628.5 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (54) • *Beutel und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Pouch and method of manufacturing the same*
 • *Sachet et son procédé de fabrication*
 (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
 (72) Capitani, Stefano, 20152 Milano, IT
 Rizzi, Jvanohe, 20025 Legnano (Milan), IT
 (74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65D 75/22 → (51) **A61F 9/007****B65D 75/32** → (51) **B65D 75/36****B65D 75/36** (11) **2 373 551 B1**
A47G 19/34 **B65D 75/62**
A61J 1/03 **B65D 77/20**
B65D 75/32

- (25) En (26) En
 (21) 08878659.5 (22) 09.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.10.2011
 (86) AU 2008/001809 09.12.2008
 (87) WO 2010/065980 2010/24 17.06.2010
 (54) • *ABGABEBEHÄLTER*
 • *A DISPENSING CONTAINER*
 • *CONTENANT DE DISTRIBUTION*

- (73) Sands Innovations Pty Ltd., Level 3 74 Astor Terrace, Brisbane, Queensland 4575, AU
(72) TEYS, Bradley Donald, Shelly Beach Queensland 4551, AU
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65D 75/42 → (51) **B65B 69/00**

B65D 75/44 → (51) **B65D 33/20**

B65D 75/52 → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 75/56** (11) **2 646 340 B1**
B65D 85/08
(25) En (26) En
(21) 11793388.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071216 28.11.2011
(87) WO 2012/072600 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020173
(54) • *WÄRME- UND/ODER SCHALLISOLIERUNGSGEHÄUSE*
• *THERMAL AND/OR ACOUSTIC INSULATION PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE*
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) LERAT, Cyrille, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 594 761 B1**
A61F 15/00
(25) De (26) De
(21) 04706135.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) EP 2004/000767 29.01.2004
(87) WO 2004/074131 2004/36 02.09.2004
(30) 22.02.2003 DE 10307583
(54) • *PRIMÄRVERPACKUNG ALS APPLIKATOR*
• *PRIMARY PACKAGING USED AS AN APPLICATOR*
• *EMBALLAGE PRIMAIRE SERVANT D'APPLIQUEUR*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) FALKENHAUSEN VON, Christian, 53340 Meckenheim, DE
(74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 697 137 B1**
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 11716753.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/032649 15.04.2011
(87) WO 2012/141716 2012/42 18.10.2012
(54) • *MUNDPFLEGEKIT*
• *ORAL CARE KIT*
• *TROUSSE POUR SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 75/58 → (51) **B65B 69/00**

B65D 75/62 → (51) **B65D 75/36**

B65D 77/04 → (51) **B25H 3/02**

B65D 77/04 → (51) **B65D 81/05**

B65D 77/06 → (51) **B65D 5/00**

B65D 77/20 → (51) **B65D 75/36**

B65D 77/24 → (51) **B65D 47/06**

B65D 81/00 → (51) **B44D 3/12**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 703 317 B1**
B65D 85/58
B65D 83/00
(25) Pl (26) En
(21) 12460057.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Transporteinheit für Autobremsscheiben*
• *Unit for transportation of car brake discs*
• *Unité de transportation de disques de frein pour automobiles*
(73) Fiutek, Teresa, Ul. Zagórna 16/4, 80 134 Gdansk, PL
(72) Forc, Teresa, Ul. Zagórna 16/6, 80 134 Gdansk, PL
(72) Kosowski, Krzysztof, 43 600 Jaworzno, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy Patentowi Sp.p., Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL

B65D 81/24 → (51) **B65D 75/00**

B65D 81/26 → (51) **B01D 53/26**

B65D 81/26 → (51) **B65D 71/36**

B65D 83/00 → (51) **B65D 81/05**

B65D 83/06 → (51) **B65D 47/06**

B65D 83/08 → (51) **B65B 69/00**

B65D 85/08 → (51) **B65D 75/56**

B65D 85/58 → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 88/76** (11) **2 700 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181728.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Unterwasserspeichers*
• *Method for making an underwater storage device*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un accumulateur sous-marin*
(73) HOCHTIEF Solutions AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
(72) Garg, Andreas, 55122 Mainz, DE
(72) Füllmann, Robert, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
(72) Barow, Ulrich, 51149 Köln, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 984 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711481.7 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/001112 09.02.2007
(87) WO 2007/124796 2007/45 08.11.2007
(30) 16.02.2006 AT 2412006
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIEREN ODER KONSOLIDIEREN VON ARTIKELN*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY ORDER-PICKING OR CONSOLIDATING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER OU REGROUPER AUTOMATIQUEMENT DES ARTICLES POUR DES COMMANDES*
(73) Salomon Automation GmbH, Friesachstrasse 15, 8114 Friesach, AT
(72) BURSTALLER, Albert, A-8114 Friesach, AT
(72) GRUBER, Michael, A-8184 Anger, AT
(72) BAUER-KIESLINGER, Franz, A-8010 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B65G 7/06 → (51) **B23D 47/02**

B65G 7/12 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B65G 33/34** (11) **2 769 939 B1**
B23K 20/12
(25) De (26) De
(21) 13000906.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Förderschnecke für ein Materialfördersystem einer Baumaschine*
• *Screw conveyor for a material conveying system of construction machine*
• *Vis sans fin d'alimentation pour un système de transport de matériaux d'un engin*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 37/02 → (51) **H01L 21/677**

B65G 47/252 → (51) **A22C 25/12**

B65G 47/50 → (51) **H01L 21/677**

B65G 49/06 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B65G 54/02** (11) **2 560 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703905.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/052385 18.02.2011
(87) WO 2011/131385 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010027925
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM FÖRDERELEMENT*
• *TRANSPORTING APPARATUS WITH ARTICULATED CONVEYING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR/OU D'UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT ARTICULÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

B65H 1/00	→ (51) B41J 13/00
B65H 16/06	→ (51) B65H 27/00
(51) B65H 18/20 (11) 2 455 314 B1 B65H 23/185 B65H 23/195 B65H 23/198	
(25) En (26) En	
(21) 11188176.9 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 18.11.2010 FI 20106220	
(54) • <i>Verfahren und Anordnung in Verbindung mit einem Wickelantrieb</i> • <i>Method and arrangement in connection with winder drive</i> • <i>Procédé et agencement en relation avec une commande d'enroulement</i>	
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI	
(72) Gruzdaitis, Jukka, 01600 Vantaa, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) B65H 19/22 (11) 2 313 335 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09780511.3 (22) 13.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(86) EP 2009/058922 13.07.2009	
(87) WO 2010/007023 2010/03 21.01.2010	
(30) 18.07.2008 DE 102008033736	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUF- UND/ODER ABWICKELN VON MATERIALBAHNEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR UNWINDING AND/OR WINDING UP WEBS OF MATERIAL</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENROULER ET/OU DÉROULER DES BANDES DE MATÉRIAU</i>	
(73) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) BECKONERT, Werner, 48282 Emsdetten, DE	
(51) B65H 19/28 (11) 2 516 302 B1 B65H 19/29	
(25) En (26) En	
(21) 10838746.5 (22) 17.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) FI 2010/051054 17.12.2010	
(87) WO 2011/076997 2011/26 30.06.2011	
(30) 22.12.2009 FI 20090469 U	
(54) • <i>WICKLUNGSABSCHNITT IN EINER SCHNEIDE- UND WICKELANORDNUNG FÜR EINE FASERBAHN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINER TEILBAHN</i> • <i>WINDING SECTION IN A SLITTER WINDER FOR A FIBROUS WEB AND APPARATUS FOR BRINGING A FASTENING MEANS ONTO THE SURFACE OF A PARTIAL WEB</i> • <i>SECTION DE BOBINAGE DANS BOBINEUR-REFENDEUR POUR BANDE EN FIBRE ET APPAREIL POUR AMENER UN MOYEN DE FIXATION SUR LA SURFACE DE BANDE PARTIELLE</i>	
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(72) HAAPANEN, Jaakko, FI-04400 Järvenpää, FI	
(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	

B65H 19/29	→ (51) B65H 19/28
B65H 20/12	→ (51) B65C 9/08
(51) B65H 20/24 (11) 2 356 052 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09748718.5 (22) 06.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2011	
(86) EP 2009/007960 06.11.2009	
(87) WO 2010/063353 2010/23 10.06.2010	
(30) 04.12.2008 EP 08021034	
(54) • <i>EINSPEISEVORRICHTUNG EINER VERARBEITUNGSEINHEIT MIT ENDLOS-BANDAUFLEGE FÜR EINE VERSORGUNGSSTATION IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN</i> • <i>DEVICE FOR SUPPLYING A PROCESSING UNIT WITH A CONTINUOUS-STRIP SUPPORT FOR A SUPPLY STATION IN A PACKAGING PRODUCTION MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION AVEC UN SUPPORT EN BANDE CONTINUE POUR UNE STATION D'ALIMENTATION DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES</i>	
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	
(72) CLEMENT, Philippe, CH-1305 Penthalaz, CH	
(74) BOREL, Edouard, CH-1041 Dommartin, CH	
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, Bobst S.A., Case postale, 1001 Lausanne, CH	
(51) B65H 23/038 (11) 2 562 111 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10850190.9 (22) 15.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) JP 2010/006691 15.11.2010	
(87) WO 2011/132244 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 JP 2010099406	
(54) • <i>BAHNENFÜHRUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>WEB GUIDE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FILM</i>	
(73) JUSTIN CO., LTD., 3125-3, Kawano-cho, Shikokuchou-shi, Ehime 799-0101, JP	
(74) Wintec Co., Ltd., 1022 Masekawa, Touon-shi, Ehime 791-0314, JP	
(72) DABAMOTO, Sadao, Touon-shi Ehime 791-0314, JP	
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE	
B65H 23/185	→ (51) B65H 18/20
B65H 23/195	→ (51) B65H 18/20
B65H 23/198	→ (51) B65H 18/20
(51) B65H 27/00 (11) 1 980 513 B1 B65H 16/06	
(25) En (26) En	
(21) 08160922.4 (22) 07.01.2000	
(84) DE FI IT	
(43) 15.10.2008	
(30) 25.02.1999 JP 4867599 25.02.1999 JP 4867799 26.05.1999 JP 14688499 26.05.1999 JP 14688599 21.07.1999 JP 20640099 21.07.1999 JP 20640199	

29.10.1999 JP 30814699	
20.12.1999 JP 36154499	
20.12.1999 JP 36154599	
(54) • <i>Furnierrollenabwickelgerät und Herstellungsverfahren für beschichtets Holz</i> • <i>Veneer roll unwinding apparatus and a production method for laminated wood</i> • <i>Appareil de déroulement de rouleau de placage et procédé de fabrication de bois stratifié</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Taihei Seisakusho, 900, Aza Shinmichi, Oaza Irukade Shinden, Komaki-shi, Aichi-ken 485-0084, JP	
(72) OHSHIO, Youichi, Aichi 484-0061, JP	
(74) OHDAIRA, Yasuyuki, Aichi 485-0012, JP	
MIZUNO, Akihiro, Aichi 480-1156, JP	
NAKAGAWA, Shinichi, Aichi 477-0033, JP	
KOHARA, Yasuyuki, Aichi 483-8241, JP	
NARITA, Mitsumasa, Aichi 477-0037, JP	
KAWAMORI, Hideki, Gifu 501-0231, JP	
YAMADA, Reiji, Gifu 509-0255, JP	
MURAKAMI, Masanori, Aichi 485-0827, JP	
SUGIYAMA, Kazumi, Aichi 459-8001, JP	
OKADA, Tomoharu, Aichi 485-0811, JP	
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI	
(60) 10153053.3 / 2 181 949	
(62) 00900132.2 / 1 122 041	
(51) B65H 29/00 (11) 2 540 650 B1 B65H 29/52 G07D 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 12173498.2 (22) 26.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(30) 27.06.2011 JP 2011142385 27.06.2011 JP 2011142386 27.06.2011 JP 2011142387 27.06.2011 JP 2011142388	
(54) • <i>Banknotenspeicherungs-/zuführungseinheit</i> • <i>Banknote storing/feeding unit</i> • <i>Unité d'alimentation/de stockage de billets de banque</i>	
(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP	
(72) Arikata, Jun, Hyogo, 670-8567, JP	
Nishida, Shigenobu, Hyogo, 670-8567, JP	
Yanase, Kisho, Hyogo, 670-8567, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(60) 15156657.7	
B65H 29/24	→ (51) B65C 9/08
B65H 29/52	→ (51) B65H 29/00
B65H 41/00	→ (51) B65C 9/08
(51) B66B 1/24 (11) 2 391 567 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10701148.8 (22) 25.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(86) EP 2010/050806 25.01.2010	
(87) WO 2010/086290 2010/31 05.08.2010	
(30) 27.01.2009 EP 09151446	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSANLAGE</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A LIFT ASSEMBLY</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR</i>	
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	

- (72) FINSCHI, Lukas, CH-6030 Ebikon, CH
WEINBERGER, Karl, CH-6405 Immenensee, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/24 → (51) **B66B 13/14****B66B 1/30** → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66B 7/12** (11) **2 516 313 B1**
G01N 27/00
(25) De (26) De
(21) 10787794.6 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069409 10.12.2010
(87) WO 2011/085885 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 EP 09180234
(54) • **ÜBERWACHUNG EINES TRAG- UND**
TREIBMITTELS EINER AUFZUGSANLAGE
• **MONITORING A SUPPORTING AND**
TRACTION MEANS OF AN ELEVATOR
SYSTEM
• **SURVEILLANCE D'UN MOYEN DE**
SUPPORT ET D'ENTRAÎNEMENT D'UN
SYSTÈME D'ASCENSEUR
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) BERNER, Oliver, CH-6210 Sursee, CH
ANNEN, Mirco, CH-6403 Küssnacht am Rigi,
CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse
55, 6052 Hergiswil, CH
(60) 15156332.7

- (51) **B66B 13/14** (11) **2 311 769 B1**
B66B 1/24 **B66B 1/30**
(25) De (26) De
(21) 10187374.3 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009049267
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Aufzugs**
und einer Aufzugsgruppe
• **Method for controlling a lift and a lift**
group
• **Procédé de commande d'un ascenseur et**
d'un groupe d'ascenseur
(73) K-Solutions GmbH, Maistrasse 22, 53925
Kall, DE
(72) Kollmorgen, Lars Rudolf, 50996 Köln, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

- (51) **B66B 13/26** (11) **2 266 911 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08751934.4 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2008/057749 22.04.2008
(87) WO 2009/130762 2009/44 29.10.2009
(54) • **SCHIEBETÜRVORRICHTUNG UND AUF-**
ZUG
• **SLIDE DOOR DEVICE AND ELEVATOR**
• **DISPOSITIF DE PORTE COULISSANTE ET**
ASCENSEUR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SHIKAI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
MASUDA, Toshio, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B66C 1/02 → (51) **B25B 11/00**

- (51) **B66C 1/04** (11) **2 535 307 B1**
H01F 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 10845435.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) CN 2010/000199 12.02.2010
(87) WO 2011/097761 2011/33 18.08.2011
(54) • **PERMANENTMAGNETHEBEVORRICHT-**
TUNG
• **PERMANENT MAGNETIC LIFTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE MAGNÉTIQUE**
PERMANENT
(73) Soph Magnetics (Shanghai) Co. Ltd., Rm.
109-1, No. 1 187 Jinghua Road Xujing,
Qingpu District, Shanghai 201702, CN
(72) DING, Hong, Shanghai 201612, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

B66C 13/22 → (51) **B66C 13/48****B66C 13/46** → (51) **B66C 13/48**

- (51) **B66C 13/48** (11) **2 305 594 B1**
B66C 13/22 **B66C 13/46**
(25) Ja (26) En
(21) 09800310.6 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061928 30.06.2009
(87) WO 2010/010795 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008190014
23.07.2008 JP 2008190015
(54) • **LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAH-**
REN IN EINER PRODUKTFÖRDERUNGS-
ANLAGE
• **LEARNING DEVICE AND LEARNING**
METHOD IN ARTICLE CONVEYANCE
FACILITY
• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET**
PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DANS UN
DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES
(73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome
Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-
0012, JP
(72) MURAKAMI Ryuya, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B66C 23/64 → (51) **B05B 1/02**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 712 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186212.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214055
(54) • **Teleskopischer Ausleger**
• **Telescopic boom**
• **Poutre télescopique**
(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu,
Kagawa 761-0185, JP
(72) Kobayashi, Kazuhiro, Kagawa, 761-0185, JP

- Tanaka, Kenji, Kagawa, 761-0185, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B66C 23/84** (11) **2 536 654 B1**
B66C 23/88

- (25) De (26) De
(21) 11704194.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000741 16.02.2011
(87) WO 2011/101132 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 DE 102010008713
(54) • **WIPPAUSLEGER-TURMKRAN**
• **LUFFING-JIB TOWER CRANE**
• **GRUE À TOUR À FLÈCHE RELEVABLE**
(73) Wolffkrug Holding AG, Baarermattstrasse 6,
6300 Zug, CH
(72) WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE
HERSE, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher
Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80,
20354 Hamburg, DE

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/84****B66D 1/38** → (51) **B66D 5/16**

- (51) **B66D 1/54** (11) **2 160 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758988.3 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004427 03.06.2008
(87) WO 2008/151744 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 DE 102007027351
(54) • **ANORDNUNG, MODUL UND VERFAHREN**
ZUM SICHEREN BETREIBEN EINER AN-
LAGE
• **ARRANGEMENT, MODULE AND METHOD**
FOR RELIABLY OPERATING A SYSTEM
• **AGENCEMENT, MODULE ET PROCÉDÉ**
POUR LE FONCTIONNEMENT SÛR D'UNE
INSTALLATION
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) JÄGER, Oliver, 67149 Meckenheim, DE
KELLER, Helmut, 76684 Östringen, DE
(60) 13005015.6 / 2 700 607

(51) **B66D 1/54** (11) **2 653 426 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13000698.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 FR 1201150
(54) • **WINDESYSYSTEM ZUM HEBEN EINER LAST**
UND FAHRZEUG MIT DIESEM SYSTEM
• **WINCH SYSTEM FOR A LOAD AND**
VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM
• **Système de treuilage d'une charge, et**
véhicule muni d'un tel système
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Szymanski, Eric, F-13220 Chateaufort Les
Martignes, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B66D 1/56 → (51) **B66D 5/16**

- (51) **B66D 5/16** (11) **2 501 636 B1**
B66D 1/38 **A63J 1/02**
B66D 1/56
- (25) En (26) En
(21) 10832195.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/057268 18.11.2010
(87) WO 2011/063141 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262244 P
25.06.2010 US 358537 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HEBE-
MECHANISMEN**
• **LIFT ASSEMBLY SYSTEMS AND
METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENSEMBLE
DE LEVAGE**
- (73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031
Pleasant View Road P.O. Box 620979,
Middleton, WI 53562-0979, US
- (72) HOFFEND, Donald, A., III, Madison, WI
53705, US
FLORAC, William, Verona, WI 53593, US
LICHTER, Michael, 83607 Holzkirchen, DE
BOLZ, Edwin, W., Queensbury, NY 12804,
US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
-
- B66F 7/06** → (51) **B66F 11/04**
-
- B66F 7/08** → (51) **B66F 11/04**
-
- B66F 7/28** → (51) **B66F 11/04**
-
- B66F 7/28** → (51) **G01B 5/255**
-
- (51) **B66F 9/075** (11) **2 518 002 B1**
B66F 9/14 **B66F 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 12002573.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011100914
- (54) • **Flurförderzeug mit einer Endschal-
teranlage**
• **Industrial truck with limit switch assembly**
• **Chariot de manutention doté d'une instal-
lation avec interrupteur de fin de course**
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
rand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Allerding, Uwe, 21409 Embsen, DE
Düwel, Matthias, 22850 Norderstedt, DE
Oestmann, Carsten, 22175 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- B66F 9/14** → (51) **B66F 9/075**
-
- B66F 9/14** → (51) **B66F 11/04**
-
- (51) **B66F 9/24** (11) **2 628 706 B1**
G06F 17/00
- (25) De (26) De
(21) 13155138.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202323
- (54) • **Gewerbliches Fahrzeug, insbesondere Gabel-
stapler oder Flurförderzeug, mit einem
fahrzeugseitig fest angebrachten Daten-
speicher in Zuordnung zu einer paramet-**

trierbaren elektronischen Steueranord-
nung

- **Commercial vehicle, in particular forklift or industrial truck, with a fixed, vehicle-mounted data storage device in association with an electronic control device which can be parameterised**

- **Véhicule industriel, en particulier empileuse à fourche ou chariot de manutention, avec une mémoire de données installée fixement côté véhicule dans l'affectation d'un agencement de commande électronique paramétrable**

- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
rand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Kammerer, Markus, 85465 Langenpreising,
DE
Schade, Ralf, 24576 Bad Bramstedt, DE
Zens, Robert, 85368 Moosburg, DE
Ries, Michael, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 860
820, 81635 München, DE

- (51) **B66F 11/04** (11) **1 855 982 B1**
B66F 7/28 **B66F 9/14**
B66F 7/06 **B66F 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 06704893.4 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 21.11.2007
(86) AU 2006/000216 21.02.2006
(87) WO 2006/086851 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 AU 2005900797

- (54) • **HUB- UND POSITIONIERVORRICHTUNG**
• **LIFTING AND POSITIONING APPARATUS**
• **APPAREIL DE LEVAGE ET DE POSITION-
NEMENT**

- (73) Graham, Geoff, R.s.d. 238 Channel Road,
Shepparton East, Victoria 3631, AU
- (72) Graham, Geoff, Shepparton East, Victoria
3631, AU
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 19/00** (11) **2 784 019 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14001085.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 202013002950 U

- (54) • **Vorrichtung zur unterseitigen Abstützung
eines Kfz-Motors**
• **Device for supporting the underside of a
motor vehicle engine**
• **Dispositif d'étayage par le dessous d'un
moteur de véhicule automobile**

- (73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Bres-
lauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen,
DE
- (72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföh-
ren, DE
Sjosten, Thomas, 78166 Donaueschingen,
DE
- (74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwalts-
kanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 726 395 B1**
B67C 3/22 **B67C 3/28**
B67C 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12730907.8 (22) 22.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062165 22.06.2012

- (87) WO 2013/004524 2013/02 10.01.2013

- (30) 01.07.2011 FR 1155978

- (54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT
FÜLLDÜSEN MIT ROHREN ZUM VER-
LEGEN DER DÜSENKÖRPER IN EINER
SCHLEIFE**
• **PACKAGING EQUIPMENT INCLUDING
FILLING NOZZLES PROVIDED WITH
PIPES FOR PLACING THE NOZZLE BODY
IN A LOOP**
• **INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT
COMPRENANT DES BECS DE REMPLIS-
SAGE EQUIPES DE CONDUITS DE MISE
EN BOUCLE DU CORPS DE BEC**

- (73) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La
Ferte Bernard, FR

- (72) GRUSON, Bertrand, F-50290 Breville Sur
Mer, FR

- (74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

B67C 7/00 → (51) **A23L 3/02**

B68G 5/00 → (51) **D04H 3/009**

B81B 3/00 → (51) **G01C 19/5719**

- (51) **B82Y 5/00** (11) **2 152 319 B1**
C09B 63/00

- (25) En (26) En
(21) 08770267.6 (22) 06.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/066023 06.06.2008

- (87) WO 2008/154332 2008/51 18.12.2008

- (30) 06.06.2007 US 942329 P

- (54) • **FARBSTOFFE IM NAHEN INFRAROT-
BEREICH ALS OBERFLÄCHENVER-
STÄRKTE RAMAN-SCATTER-REPORTER**
• **NEAR-INFRARED DYES AS SURFACE
ENHANCED RAMAN SCATTERING
REPORTERS**
• **TEINTES DU PROCHE INFRAROUGE EN
TANT QUE RAPORTEURS DE DIFFUSION
DE RAMAN À SURFACE AMÉLIORÉE**

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

- (72) BHAT, Rajendra, R., Raleigh, NC 27606, US
DILLMORE, W., Shannon, Raleigh, NC
27613, US

- THOMAS, Joseph, Raleigh, NC 27613, US
SHERMAN, Douglas, B., Durham, NC 27713,
US

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01B 19/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 39/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 19/00**

C01B 3/04 → (51) **C01G 39/00**

C01B 3/32	→ (51) B01D 53/04
C01B 3/56	→ (51) B01D 53/04
C01B 13/02	→ (51) B01D 53/047
C01B 13/02	→ (51) B01D 53/22
(51) C01B 19/00 C30B 29/48 B82Y 30/00 C30B 7/14 B82Y 40/00	(11) 2 679 538 B1 C30B 29/60 C30B 7/00 A61N 5/06
(25) En	(26) En
(21) 12173430.5	(22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(54) • Verfahren zur Herstellung von einzeln bemessenen II-VI-Halbleiter-Nanokristalle • Method for the preparation of single sized II-VI semiconductor nanocrystals • Procédé pour la préparation des nano-cristaux II-VI à taille unique	
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	
(72) Rezaul Karim, Mohammed, 11421 Riyadh, SA Badruz Zaman, Mohammed, 11421 Riyadh, SA Al-Ahmari, Abdurahman, 11421 Riyadh, SA	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C01B 21/04	→ (51) B01D 53/047
(51) C01B 33/04 C08G 79/00 C01G 17/00 C23C 18/12	(11) 2 507 172 B1 C08G 85/00 C23C 18/08
(25) De	(26) De
(21) 10792879.8	(22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) EP 2010/068995	06.12.2010
(87) WO 2011/067418	2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009	DE 102009056731
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSILANEN • PROCESS FOR PREPARING A HYDROGENATED POLYGERMASILANE AND HYDROGENATED POLYGERMASILANE • PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYGERMASILANE HYDROGENE ET POLYGERMASILANE HYDROGENE	
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU	
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE BAUCH, Christian, 06774 Muldenstein, DE HOLL, Sven, 65558 Gückingen, DE DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE MOHSENI, Javad, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE LIPPOLD, Gerd, 04179 Leipzig, DE GEBEL, Thoralf, 01465 Dresden, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
C01G 17/00	→ (51) C01B 33/04
(51) C01G 23/02	(11) 2 678 274 B1
(25) En	(26) En
(21) 12708446.5	(22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) US 2012/026176	22.02.2012
(87) WO 2012/116104	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011	US 201161445792 P
(54) • REINIGUNG VON TiCl ₄ DURCH ERZEUGUNG NEUER NEBENPRODUKTE • PURIFICATION OF TiCl ₄ THROUGH THE PRODUCTION OF NEW CO-PRODUCTS • PURIFICATION DE TiCl ₄ GRÂCE À LA PRODUCTION DE NOUVEAUX CO-PRODUITS	
(73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) HELBERG, Lisa Edith, Middletown, Delaware 19709, US	
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C01G 23/02	→ (51) C09C 1/36
C01G 23/047	→ (51) C09C 1/36
C01G 23/07	→ (51) C09C 1/36
C01G 25/00	→ (51) H01M 4/58
(51) C01G 39/00 B01J 37/03 B01J 35/00 B01J 35/10 C01B 3/04 C02F 1/32	(11) 2 680 968 B1 B01J 23/28 B01J 35/02 B82Y 30/00 C02F 1/72
(25) De	(26) De
(21) 12709010.8	(22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) EP 2012/000687	16.02.2012
(87) WO 2012/116784	2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011	DE 102011012931
(54) • FOTOKATALYSATOR AUF ZINNMOLYBDAT-BASIS SOWIE DESSEN HERSTELLUNG • TIN-MOLYBDATE-BASED PHOTOCATALYST AND PRODUCTION THEREOF • PHOTOCATALYSEUR À BASE DE MOLYBDATE D'ÉTAÏN ET SON MODE DE PRODUCTION	
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE	
(72) FELDMANN, Claus, 76275 Ettlingen, DE UNGELLENK, Jan, 76646 Bruchsal, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C02F 1/00 B01D 35/30	(11) 2 704 994 B1 A47J 31/60
(25) En	(26) En
(21) 12720273.7	(22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) GB 2012/050985	04.05.2012
(87) WO 2012/150465	2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011	GB 201107428
(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG • WATER TREATMENT APPARATUS • APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU	
(73) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB	
(72) HOWIE, Duncan, Adelaide 5066 South Australia, AU	

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C02F 1/02	→ (51) B01J 3/00
C02F 1/32	→ (51) C01G 39/00
C02F 1/461	→ (51) C25B 1/26
C02F 1/467	→ (51) C25B 1/26
C02F 1/72	→ (51) B01J 3/00
C02F 1/72	→ (51) B01J 23/78
C02F 1/72	→ (51) C01G 39/00
(51) C02F 3/04 B01D 24/46 C02F 3/10	(11) 2 319 808 B1 C02F 3/12
(25) De	(26) De
(21) 10401165.5	(22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 08.10.2009	DE 102009044208
(54) • Verfahren zur Behandlung von Wasser • Method for treatment of water • Procédé pour le traitement de l'eau	
(73) DAS Environmental Expert GmbH, Goppelner Strasse 44, 01219 Dresden, DE	
(72) Haldenwang, Lutz, 01445 Radebeul, DE Frenzel, Andreas, 01217 Dresden, DE Ilgen, Kerstin, 01705 Freital, DE Reichardt, Rene, 01257 Dresden, DE Reichardt, Horst, 01219 Dresden, DE	
(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt-Seltmann-Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE	
C02F 3/10	→ (51) C02F 3/04
C02F 3/12	→ (51) C02F 3/04
(51) C02F 3/20 B01F 3/04 F04D 29/22 B01F 7/00	(11) 2 208 710 B1 F04D 7/02 B01F 7/16 F04D 13/08
(25) Ja	(26) En
(21) 08840625.1	(22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) JP 2008/065725	02.09.2008
(87) WO 2009/050950	2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007	JP 2007269711
(54) • TAUCHBELÜFTER • SUBMERSIBLE AERATOR • AÉRATEUR SUBMERSIBLE	
(73) Tsurumi Manufacturing Co., Ltd., 16-40 Tsurumi 4-Chome Tsurumi-Ku Osaka-Shi, Osaka 538-8585, JP	
(72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka-Shi Osaka 538-8585, JP MATSUMOTO, Satoshi, Osaka-Shi Osaka 538-8585, JP	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C02F 3/28 C12M 1/00 B01D 21/24	(11) 2 346 788 B1 C12M 1/107 B01D 21/00
(25) En	(26) En
(21) 09788334.2	(22) 23.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) NL 2009/050570 23.09.2009
- (87) WO 2010/036107 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 EP 08164924
- (54) • *ABSETZUNGSVORRICHTUNG, REINIGER MIT EINER ABSETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ANAEROBE ODER AEROBE REINIGUNG VON ABWASSER*
- *SETTLING DEVICE, PURIFIER COMPRISING A SETTLING DEVICE AND METHODS FOR ANAEROBIC OR AEROBIC PURIFICATION OF WASTE WATER*
- *DISPOSITIF DE DÉCANTATION, ÉPURATEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉCANTATION ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION ANAÉROBIE OU AÉROBIE D'EAU USÉE*
- (73) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL
- (72) VELLINGA, Sjoerd Hubertus Josef, NL-8458 CP Tjalleberd, NL
- JORNA, Antonius Johannes, NL-8561 ER Balk, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/34**

- (51) **C02F 3/34** (11) **2 254 843 B1**
B09C 1/00 **B09C 1/10**
B09B 3/00 **C02F 3/30**
C02F 101/10 C02F 101/16
C02F 101/30 C02F 1/44
- (25) En (26) En
- (21) 09723022.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/034623 20.02.2009
- (87) WO 2009/117209 2009/39 24.09.2009
- (30) 18.03.2008 US 50514
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REINIGUNG VON ABFALL ODER ABWASSER*
- *METHOD FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTE OR WASTEWATER*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION BIOLOGIQUE DE DÉCHETS OU EAUX USÉES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WANG, Sijing, Shanghai 200237, CN
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 11/08 → (51) **B01J 3/00****C03B 8/02** → (51) **C03B 19/12**

- (51) **C03B 19/12** (11) **2 088 128 B1**
C03C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 07122783.9 (22) 10.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Glasmonolithen über das Sol-Gel-Verfahren*
- *Method for the production of glassy monoliths via the sol-gel process*
- *Procédé pour la production de monolithes vitreux via le procédé sol-gel*
- (73) Cristal Materials Corporation, 3F., No.53, 3F.-1, No. 55, Lane 258, Rueiguang Rd., Neihu 114 Taipei City, TW
- (72) Fregonese, Daniele, Dr., 30030 Vigonovo (VE), IT

- Rückermann, Andreas, Dr., 28047 Oleggio (Novara), IT
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **C03B 19/12** (11) **2 760 799 B1**
C04B 35/624 **C03B 37/016**
C03B 8/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12762659.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/069277 28.09.2012
- (87) WO 2013/045671 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 FR 1158768
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINER SOL-GEL-LÖSUNG*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING AN OBJECT FROM A SOL-GEL SOLUTION*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET A PARTIR D'UNE SOLUTION SOL-GEL*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FATHALLAH, Tarek, 38500 Voiron, FR
- MARCHAND, Gilles, 38119 Pierre-Chatel, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C03B 33/04 → (51) **B24B 13/04****C03B 37/016** → (51) **C03B 19/12****C03C 1/00** → (51) **C03B 19/12**

- (51) **C03C 3/078** (11) **2 243 749 B1**
C03C 3/091 **C03C 3/097**
C03C 4/00 **A61L 27/10**
A61L 27/44 **A61L 27/58**
A61L 31/02 **A61L 31/12**
A61L 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 09158608.1 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Resorbierbare und biokompatible Glasfaserszusammensetzungen und ihre Verwendung*
- *Resorbable and biocompatible fibre glass compositions and their uses*
- *Compositions biorésorbables et biocompatibles de fibre de verre et leurs utilisations*
- (73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) Lehtonen, Timo, 20900, Turku, FI
- Tuominen, Jukka, 21620, Kaarina, FI
- Ollila, Fredrik, 20700, Turku, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/078****C03C 3/097** → (51) **C03C 3/078****C03C 4/00** → (51) **C03C 3/078****C03C 17/00** → (51) **D21H 27/28****C04B 7/345** → (51) **C04B 111/00****C04B 7/47** → (51) **F27B 7/38****C04B 14/42** → (51) **C09K 8/467****C04B 14/48** → (51) **C09K 8/467****C04B 28/00** → (51) **B01D 39/20**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 181 077 B1**
C04B 111/00 **C04B 111/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08775327.3 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 05.05.2010
- (86) EP 2008/059711 24.07.2008
- (87) WO 2009/013337 2009/05 29.01.2009
- (30) 26.07.2007 IT MI20071509
- (54) • *BESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON HYDRAULISCHEN BINDEMITELEN MIT OPTIMALER RHEOLOGIE UND HOHER PHOTOKATALYTISCHER AKTIVITÄT*
- *COATINGS BASED ON HYDRAULIC BINDERS WITH AN OPTIMAL RHEOLOGY AND A HIGH PHOTOCATALYTIC ACTIVITY*
- *REVÊTEMENTS À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES AYANT UNE RHÉOLOGIE OPTIMALE ET UNE ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE ÉLEVÉE*
- (73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
- (72) ALFANI, Roberta, I-24128 Bergamo, IT
- (74) Appoloni, Romano, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/467****C04B 28/04** → (51) **C04B 111/28****C04B 28/06** → (51) **C09K 8/467****C04B 28/24** → (51) **B01D 39/20****C04B 28/34** → (51) **C09K 8/467**

- (51) **C04B 35/043** (11) **2 730 551 B1**
C04B 35/443 **C04B 35/581**
- (25) De (26) De
- (21) 12192453.4 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines feuerfesten Werkstoffes auf Basis von Magnesia oder Magnesia-Spinell sowie ein feuerfester Werkstoff auf Basis von Magnesia oder Magnesia-Spinell*
- *Method for the production of a refractory material based of magnesia or magnesia spinel and a refractory material based of magnesia or magnesia spinel*
- *Procédé de fabrication d'un matériau réfractaire à base de magnésie ou de magnésie-spinelle ainsi qu'un matériau réfractaire à base de magnésie ou de magnésie-spinelle*
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Harald Harmuth, 8700 Leoben, AT
- Sabine Gschiel, 8700 Leoben, AT
- Zoltan Lences, 84101 Bratislava, SK
- Pavol Sajgalik, 82108 Bratislava, SK
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/111 → (51) **B23K 26/20****C04B 35/117** → (51) **B01D 39/20**

C04B 35/195	→ (51) B01D 39/20
C04B 35/20	→ (51) C04B 35/583
C04B 35/26	→ (51) H01F 1/11
C04B 35/26	→ (51) H01L 41/187
C04B 35/443	→ (51) C04B 35/043
C04B 35/565	→ (51) B01D 39/20
C04B 35/581	→ (51) C04B 35/043
(51) C04B 35/583	(11) 2 594 544 B1
C04B 35/20	G01R 1/067
G01R 1/073	
(25) Ja	(26) En
(21) 11806832.9	(22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) JP 2011/066009	13.07.2011
(87) WO 2012/008502	2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010160059	
(54) • KERAMIKELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SONDENHALTERS UND EINES KERAMIKELEMENTS	
• CERAMIC MEMBER, AND METHOD OF PRODUCING PROBE HOLDER AND CERAMIC MEMBER	
• ORGANE CÉRAMIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT DE TUBE À ÉCHANTILLONS ET D'ORGANE CÉRAMIQUE	
(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) NAKAMURA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
SUZUKI, Kohei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
MIYAJI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
SAITO, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C04B 35/584	→ (51) B01D 39/20
C04B 35/624	→ (51) C03B 19/12
C04B 35/628	→ (51) C04B 35/80
C04B 35/628	→ (51) C30B 1/02
C04B 35/63	→ (51) B01D 39/20
(51) C04B 35/80	(11) 2 483 073 B1
C04B 41/87	C04B 35/628
C04B 41/00	C04B 41/50
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10752071.0	(22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) FR 2010/051545	21.07.2010
(87) WO 2011/036358	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956694	
(54) • VERBUNDMATERIALTEIL MIT EINER KERAMIKMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• COMPOSITE MATERIAL PART HAVING A CERAMIC MATRIX, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	

• <i>PIECE EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION</i>	
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR	
(72) THEBAULT, Jacques, F-33000 Bordeaux, FR	
BERTRAND, Sébastien, F-33480 Moulis-en-Medoc, FR	
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C04B 35/80	→ (51) B01D 39/20
C04B 37/00	→ (51) B01D 39/20
C04B 37/00	→ (51) B23K 26/20
C04B 38/00	→ (51) B01D 39/20
C04B 38/02	→ (51) C04B 111/28
(51) C04B 38/06	(11) 1 595 857 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 04708474.4	(22) 05.02.2004
(84) DE FR	
(43) 16.11.2005	
(86) JP 2004/001189	05.02.2004
(87) WO 2004/071995	2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003033704	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSER KERAMIK	
• METHOD FOR PRODUCING POROUS CERAMIC	
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CERAMIQUE POREUSE	
(73) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP	
(72) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) MATSUNAGA, Morikatsu, c/o Toagosei Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP	
KURIYAMA, Akira, c/o Toagosei Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP	
YAMAMOTO, Koushi, c/o Toagosei Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) C04B 40/06	(11) 2 426 096 B1
(25) De	(26) De
(21) 10008913.5	(22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(54) • Trockenmörtel aus Lehm trockenmörtel und einem Naturgraphit, expandierten Graphit und/oder Ruß beinhaltenden Zuschlagstoff	
• Dry mortar comprising adobe dry mortar and a natural graphite, expanded graphite and/or aggregate containing carbon black	
• Mortier sec composé d'un mortier sec à l'argile et d'une matière supplémentaire comprenant un graphite naturel, un graphite et/ou de la rouille expansés	
(73) Bühler, Astrid, Alte Balingen Strasse 34, 72336 Balingen, DE	
(72) Herberg, Dirk, 46485 Wesel, DE	
Landenberger, Hans, 72501 Gammertingen, DE	
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE	
C04B 41/00	→ (51) C04B 35/80
C04B 41/48	→ (51) C08F 220/06

C04B 41/50	→ (51) C04B 35/80
C04B 41/50	→ (51) D21H 27/28
(51) C04B 41/85	(11) 1 985 598 B1
B01D 63/06	B01D 69/04
B01D 71/02	B01D 67/00
(25) Ja	(26) En
(21) 07714019.2	(22) 09.02.2007
(84) DE ES FI FR PL SE	
(43) 29.10.2008	
(86) JP 2007/052407	09.02.2007
(87) WO 2007/094267	2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039661	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN KERAMIKMEMBRAN	
• METHOD OF MANUFACTURING CERAMIC POROUS MEMBRANE	
• PROCESSUS DE FABRICATION DE MEMBRANE POREUSE CERAMIQUE	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) TANAKA, Kei, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C04B 41/85	→ (51) C30B 1/02
C04B 41/87	→ (51) A61L 27/30
C04B 41/87	→ (51) C04B 35/80
C04B 41/89	→ (51) A61L 27/30
(51) C04B 111/00	(11) 2 676 943 B1
C04B 7/345	
(25) De	(26) De
(21) 12004620.6	(22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
(43) 25.12.2013	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Belitzements mit hoher Reaktivität und geringem Calcium/Silicat-Verhältnis	
• Method for producing a Belite cement with high reactivity and low calcium/silicate ratio	
• Procédé de fabrication d'un ciment de bélite hautement réactif avec un rapport calcium/silicate faible	
(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE	
(72) Bellmann, Frank, 99423 Weimar, DE	
Link, Tim, 99423 Weimar, DE	
Ludwig, Horst-Michael, 99423 Weimar, DE	
Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE	
(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE	
C04B 111/00	→ (51) C04B 28/02
C04B 111/20	→ (51) C04B 28/02
C04B 111/20	→ (51) C04B 111/28
(51) C04B 111/28	(11) 2 418 187 B1
C04B 28/04	C04B 38/02
C04B 111/20	
(25) En	(26) En
(21) 11151173.9	(22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 12.08.2010 US 806423	

- (54) • *Trockenmischung zur Herstellung von Faserzement und Verfahren dafür*
• *Dry mixture for manufacturing cellular fibro concrete and method therefor*
• *Mélange sec pour la fabrication de fibro-béton cellulaire et procédé correspondant*
- (73) Yastremskiy, Evgeniy Nikolaevich, ul. Granitnaya 4, kv. 8, St. Petersburg 195196, RU
Emelianov, Ilia Aleksandrovich, Kalinin-gradskaya oblast Zelenogradskiy rayon ul. Shkolnaya 111, kv. 1, Poselok Kovrovo 238553, RU
- (72) Yastremskiy, Evgeniy Nikolaevich, St. Petersburg 195196, RU
Emelianov, Ilia Aleksandrovich, Poselok Kovrovo 238553, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **C07B 57/00** (11) **2 708 524 B1**
C08G 61/00 **C08G 61/04**
- (25) En (26) En
(21) 13193347.5 (22) 01.12.2006
(84) DE GB
(43) 19.03.2014
(30) 01.12.2005 JP 2005347943
04.09.2006 JP 2006238533
- (54) • *Polyisocyanidderivat mit kontrollierter schraubenförmiger Hauptkettenstruktur*
• *Polyisocyanide derivative having controlled helical main chain structure*
• *Dérivé de polyisocyanure ayant une structure de chaîne principale hélicoïdale contrôlée*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Okoshi, Kento, Chitose-shi, Hokkaido 066-8655, JP
Yashima, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 464-8603, JP
Onouchi, Hisanari, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sakurai, Shin-ichiro, Kisarazu-shi, Chiba 292-0835, JP
Kajitani, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06833885.4 / 1 956 035

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/347**

- (51) **C07C 2/28** (11) **1 388 528 B1**
C07C 7/177 **C07C 11/08**
- (25) De (26) De
(21) 03013917.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2004
(30) 06.08.2002 DE 10235934
13.02.2003 DE 10306214
- (54) • *Verfahren zur Oligomerisierung von Isobuten in n-Buten-haltigen Kohlenwasserstoffströmen*
• *Process for the oligomerisation of isobutene contained in hydrocarbon streams containing n-butene*
• *Procédé pour l'oligomérisation d'isobutène contenu dans des courants d'hydrocarbures contenant du n-butène*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Beckmann, Andreas, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Nierlich, Franz, Dr., 45768 Marl, DE
Peters, Udo, Dr., 45770 Marl, DE
Büschken, Wilfried, Dr., 45721 Haltern am See, DE

- Kerker, Lothar, Dr., 48249 Dülmen, DE
Maschmeyer, Dietrich, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Röttger, Dirk, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
- (74) Hirsch, Hans-Ludwig, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT - Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

C07C 2/30 → (51) **C07C 2/32**

- (51) **C07C 2/32** (11) **1 716 089 B1**
C07C 2/30
- (25) En (26) En
(21) 05723396.7 (22) 18.02.2005
(84) BE DE FR GB IT
(43) 02.11.2006
(86) US 2005/005416 18.02.2005
(87) WO 2005/082816 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 783429
20.02.2004 US 783737
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFIN OLIGOMERISATIONS KATALYSATORS*
• *METHODS OF PREPARATION OF AN OLEFIN OLIGOMERIZATION CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES*
- (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) KNUDSEN, Ronald, D., Bartlesville, OK 74006, US
KREISCHER, Bruce, E., Humble, TX 77346, US
ABBOTT, Ronald, G., Kingwood, TX 77345, US
BRIDGES, Steven, D., Bartlesville, OK 74006, US
BARALT, Eduardo, J., Kingwood, TX 77345, US
SMALL, Brooke L., Texas 77339, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 10183724.3 / 2 284 142
10183728.4 / 2 287 143
10183732.6 / 2 287 144

C07C 2/66 → (51) **C07C 7/13****C07C 2/68** → (51) **C07C 7/13****C07C 5/02** → (51) **B01J 23/755****C07C 5/10** → (51) **B01J 23/755****C07C 7/00** → (51) **C07C 7/13****C07C 7/04** → (51) **C07C 7/13****C07C 7/05** → (51) **C07C 7/13****C07C 7/10** → (51) **C07C 7/13****C07C 7/11** → (51) **C07C 7/13****C07C 7/12** → (51) **C07C 7/13**

- (51) **C07C 7/13** (11) **1 485 335 B1**
C07C 2/66 **C07C 2/68**
C07C 7/00 **C07C 7/05**
C07C 7/11 **C07C 7/12**
C07C 15/02 **C07C 7/04**
C07C 7/10

- (25) En (26) En
(21) 03713723.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 15.12.2004
(86) US 2003/005927 27.02.2003
(87) WO 2003/074452 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360355 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PRODUCTION OF ALKYL AROMATIC COMPOUNDS*
• *PRODUCTION DE COMPOSES ALKYL AROMATIQUES*
- (73) Badger Licensing LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US
- (72) HWANG, Shyh-Yuan, Newton, MA 02476, US
BHANDARKAR, Maruti VK Balur, Ponda 403 401 Goa, IN
CHI, Chung-Ming, Weymouth, MA 02188, US
MUKADDAM, Waheed, Cambridge, MA 02139, US
DEMERS, Frank, Holderness, NH 03245, US
GUARINO, Richard F., E. Freetown, MA 02717, US
JOHNSON, Dana E., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C07C 7/177 → (51) **C07C 2/28****C07C 11/08** → (51) **C07C 2/28****C07C 13/00** → (51) **C07D 333/46****C07C 15/02** → (51) **C07C 7/13****C07C 29/42** → (51) **C07C 29/58****C07C 29/44** → (51) **C07C 29/58**

- (51) **C07C 29/58** (11) **2 675 776 B1**
C07C 29/42 **C07C 33/14**
C07C 33/44 **C07C 45/51**
C07C 45/62 **C07C 29/44**
- (25) En (26) En
(21) 12702291.1 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052111 08.02.2012
(87) WO 2012/110375 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 EP 11154605
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON BETA-SANTANOL*
• *INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF BETA-SANTALOL*
• *INTERMÉDIAIRES DANS LA PRÉPARATION DU BÉTA-SANTALOL*
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) CHAPUIS, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 33/14 → (51) **C07C 29/58****C07C 33/44** → (51) **C07C 29/58****C07C 41/01** → (51) **C07C 67/307****C07C 41/22** → (51) **C07C 67/307****C07C 45/51** → (51) **C07C 29/58****C07C 45/62** → (51) **C07C 29/58**

- (51) **C07C 51/00** (11) **2 588 438 B1**
C07C 53/02
- (25) De (26) De
(21) 11726411.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060012 16.06.2011
(87) WO 2012/000799 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 EP 10167709
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH UMSETZUNG VON KOHLENDIOXID MIT WASSERSTOFF*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FORMIC ACID BY REACTING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR MISE EN RÉACTION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
FRIES, Donata Maria, 68199 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Daniel, 68159 Mannheim, DE

- (51) **C07C 51/08** (11) **2 361 900 B1**
C07C 59/06 **C07C 51/41**
C12P 7/42

- (25) En (26) En
(21) 11162394.8 (22) 25.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2011
(30) 27.05.2005 JP 2005154939
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Glykolsäure*
• *Method for producing glycolic acid*
• *Procédé pour la production de l'acide glycolique*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) Hinago, Hidenori, Tokyo 101-8101, JP
Nagahara, Hajime, Tokyo 101-8101, JP
Aoki, Toshiya, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06766404.5 / 1 894 910

C07C 51/14 → (51) **B01F 5/04**

C07C 51/31 → (51) **B01F 5/04**

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/08**

C07C 53/02 → (51) **C07C 51/00**

C07C 59/06 → (51) **C07C 51/08**

- (51) **C07C 67/08** (11) **1 363 869 B1**
C07C 69/738
- (25) En (26) En
(21) 02701493.5 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.11.2003
(86) IB 2002/000638 26.02.2002
(87) WO 2002/067847 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102572
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL BENZOYLACRYLATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL BENZOYLACRYLATES*

- *PROCEDE DE PREPARATION DE BENZOYLACRYLATES D'ALKYLE*
- (73) WeylChem Lamotte, Rue du Flottage BP 1, 60350 Trosly Breuil, FR
(72) SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07C 67/287 → (51) **C07C 67/307**

- (51) **C07C 67/307** (11) **2 673 256 B1**
C07C 69/708 **C07C 41/22**
C07C 67/287 **C07C 41/01**

- (25) En (26) En
(21) 12702050.1 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052035 07.02.2012
(87) WO 2012/107438 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 EP 11153966
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORMETHOXYMALONSÄUREDÉRIVATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUOROMETHOXYMALONIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE FLUOROMÉTHOXYMALONIQUE*
- (73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
CLAASSEN, Uta, 31249 Hohenhameln, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

- (51) **C07C 67/347** (11) **1 783 111 B1**
C07C 69/757 **C07D 263/14**
C07B 61/00 **C07F 1/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 05758175.3 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) JP 2005/012533 30.06.2005
(87) WO 2006/004180 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 JP 2004195253
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN CYCLOPROPAN-CARBOXYLATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE CYCLOPROPANECARBOXYLATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN COMPOSÉ CYCLOPROPANECARBOXYLATE OPTIQUEMENT ACTIF*

- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) ITAGAKI, Makoto, 5760066, JP
MINAMIDA, Ryo, 6100357, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 69/708 → (51) **C07C 67/307**

C07C 69/738 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/757 → (51) **C07C 67/347**

- (51) **C07C 201/16** (11) **2 705 020 B1**
C07C 205/06 **B01J 14/00**

- (25) De (26) De
(21) 12723831.9 (22) 18.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/002139 18.05.2012
(87) WO 2012/156095 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102059
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRÄUHNIGUNG VON NITRIERPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING NITRATION PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE PRODUITS DE NITRATION*
- (73) Josef Meissner GmbH & Co. KG, Bayenthalgürtel 16-20, 50968 Köln, DE
(72) PÖHLMANN, Jürgen, 50969 Köln, DE
HERMANN, Heinrich, 50858 Köln, DE
HÄNDEL, Mirko, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
GEBAUER, Jürgen, 53840 Troisdorf, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 13005208.7 / 2 772 304

C07C 205/06 → (51) **C07C 201/16**

C07C 211/58 → (51) **C09K 15/16**

- (51) **C07C 233/49** (11) **2 315 741 B1**
C07C 233/56 **C08K 5/20**
C08L 33/24 **C08L 63/00**
C09J 163/00

- (25) En (26) En
(21) 09790705.9 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) US 2009/051351 22.07.2009
(87) WO 2010/011714 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 82862 P
- (54) • *SUBSTANZEN ZUM MODIFIZIEREN REAKTIVER FLÜSSIGKEITEN*
• *REACTIVE LIQUID MODIFIERS*
• *MODIFICATEURS LIQUIDES RÉACTIFS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, MN 55133-3427, US
POCIUS, Alphonsus, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HANSEN, Richard, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 233/56 → (51) **C07C 233/49**

- (51) **C07C 233/65** (11) **2 536 685 B1**
C07D 241/04 **C07D 295/182**
C07D 295/185

- (25) En (26) En
(21) 11744974.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) SE 2011/050171 17.02.2011
(87) WO 2011/102794 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305583 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYLAMIDDERIVATEN UND DAMIT ASSOZIIERTER ZWISCHENSTOFFE*

- *PROCESSES FOR MAKING CYCLO-PROPYL AMIDE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES ASSOCIATED THEREWITH*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉRIVÉS CYCLOPROPYL-AMIDES ET INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS À LA FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) STRANNE, Robert, SE-151 85 Södertälje, SE
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

C07C 239/18 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07C 259/06** (11) **2 672 835 B1**
A23L 1/03 **A23L 2/60**
A61Q 11/00 **A23G 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 12703250.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000537 07.02.2012
(87) WO 2012/107201 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 EP 11001010
08.02.2011 US 201161440821 P
- (54) • *SÜßKRAFTVERSTÄRKER, SÜßSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENE PRODUKTE FÜR DEN VERZEH*
• *SWEETNESS ENHANCERS, SWEETENER COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING THE SAME AND CONSUMABLES CONTAINING THE SAME*
• *EXHAUSTEURS DE GOÛT SUCRÉ, COMPOSITIONS ÉDULCORANTES, PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES FABRIQUER ET PRODUITS ALIMENTAIRES LES CONTENANT*
- (73) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
SEIBERT, Simon, 64289 Darmstadt, DE
KLEBER, Alice, 64625 Bensheim, DE
WONSHCHIK, Johann, 37647 Brevörde, DE
SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE
MÜLLER, Jens-Peter, 12161 Berlin, DE
HAUSTEDT, Lars, Ole, 14471 Potsdam, DE
SCHWARZ, Oliver, 15711 Königs Wusterhausen, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 259/06 → (51) **C07C 259/10****C07C 259/08** → (51) **C07C 259/10**

- (51) **C07C 259/10** (11) **1 874 722 B1**
C07C 259/06 **C07C 259/08**
A61K 8/42 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 06716469.9 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) KR 2006/001019 21.03.2006
(87) WO 2006/118380 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 KR 20050035986
- (54) • *HYDROXANSÄUREDERIVAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THE PREPARATION METHOD THEREOF*

- *DERIVES D ACIDE HYDROXAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) RHO, Ho Sik, Gyeonggi-do 446-578, KR
BAEK, Heung Soo No. 204-2502, Limgwang APT, Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Jeong A 314-1, Bora-ri, Yongin-si Gyeonggi-do 449-904, KR
PARK, Chang Man No. 57-109, Jugong 1st danji, Gangnam-gu Seoul 135-240, KR
KIM, Duck Hee No. 2-902, Jamwonfamily APT, Seocho-gu Seoul 137-030, KR
CHANG, Ih Seop No. 102-1104, Dongbo APT, Gyeonggi-do 449-846, KR
LEE, Ok Sub No. 8-1002, Lucky APT, Gyeonggi-do 430-042, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07C 263/10 (11) **2 539 314 B1**
C07C 265/14

- (25) De (26) De
(21) 11704624.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052658 23.02.2011
(87) WO 2011/104264 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154861
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN IN DER GASPHASE*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES IN THE GAS PHASE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ISOCYANATES DANS LA PHASE GAZEUSE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
BOEHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE
KNOESCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE
LEHR, Vanessa, Simone, 68199 Mannheim, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

- (51) **C07C 317/44** (11) **2 532 649 B1**
C07C 323/60 **C07D 295/00**
A61K 31/16 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11004610.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(54) • *Aminolipide, deren Synthese und Verwendungen davon*
• *Amino lipids, their synthesis and uses thereof*
• *Lipides aminés, leur synthèse et utilisations associées*
- (73) Incella GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) Levkin, Pavel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Li, Linxian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Davidson, Gary, 76676 Graben-Neudorf, DE
Su, Yi, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Zahner, David, 68526 Ladenburg, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrass 20, 14163 Berlin, DE

C07C 319/28 (11) **2 699 544 B1**
C07C 323/58

- (25) De (26) De
(21) 12715388.0 (22) 19.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057109 19.04.2012
(87) WO 2012/143412 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007790
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON L-CYSTEIN*
• *METHOD FOR PURIFYING L-CYSTEINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L-CYSTEINE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LEUTE, Maria, 81475 München, DE
BÖHM, Andreas, 81829 München, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 323/58 → (51) **C07C 319/28****C07C 323/60** → (51) **C07C 317/44**

- (51) **C07C 327/26** (11) **2 711 358 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13184934.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209774
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Arylester aus Thionocarboxylsäure*
• *Process for producing aryl ester of thionocarboxylic acid*
• *Procédé de production d'aryl ester d'acide thiono-carboxylique*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Namikawa, Takashi, Osaka, 566-0044, JP
Kishikawa, Yousuke, Osaka, 566-0044, JP
Kishimoto, Masayuki, Osaka, 566-0044, JP
Adachi, Kenji, Osaka, 566-0044, JP
Ishihara, Sumi, Osaka, 566-0044, JP
Tanaka, Asako, Osaka, 566-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 381/12 → (51) **C07D 333/46**

- (51) **C07D 207/06** (11) **2 507 210 B1**
C07D 207/08 **C07D 211/16**
C07D 211/18 **C07D 213/40**
C07D 213/71 **C07D 241/04**
C07D 241/08 **C07D 265/30**
C07D 277/26 **C07D 279/12**
C07D 401/06 **C07D 413/10**
C07D 295/088 **C07D 207/263**
- (25) En (26) En
(21) 10782331.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068677 01.12.2010
(87) WO 2011/067306 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266288 P
- (54) • *CYCLOHEXANDERIVAT ALS HEMMER DER ACETYL-COA-CARBOXYLASE (ACC)*
• *CYCLOHEXANE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ACETYL-COA CARBOXYLASE (ACC)*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOHEXANE COMME INHIBITEURS DE L'ACÉTYL-COA CARBOXYLASE (ACC)*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) BARNES, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BEBERNITZ, Gregory Raymond, Cambridge, Massachusetts 02139, US
COHEN, Scott Louis, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DAMON, Robert Edson, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DAY, Robert Francis, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JAIN, Monish, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KARKI, Rajeshri Ganesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KIRMAN, Louise Clare, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAYMER, Brian Kenneth, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SCHUSTER, Herbert Franz, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHANG, Wei, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 207/08 → (51) **C07D 207/06****C07D 207/263** → (51) **C07D 207/06****C07D 209/50** → (51) **C07D 403/12****C07D 211/16** → (51) **C07D 207/06****C07D 211/18** → (51) **C07D 207/06****C07D 211/76** → (51) **C07D 213/82****C07D 213/40** → (51) **C07D 207/06****C07D 213/71** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 144 879 B1**
C07D 401/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **C07D 211/76**
A01N 25/32
- (25) De (26) De
(21) 08735266.2 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/003016 16.04.2008
(87) WO 2008/131860 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 EP 07400013
(54) • PYRIDONCARBOXAMIDE, DIESE ENTHALTENDE NUTZPFLANZENSCHÜTZENDE MITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• PYRIDON CARBOXAMIDES, AGENTS CONTAINING THESE BUT NOT IMPACTING USEFUL PLANTS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION
• PYRIDINECARBOXAMIDE, AGENT PHYTOPROTECTEUR LA COMPORTANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ZIEMER, Frank, 65830 Kriftel, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher.H., 65719 Hofheim, DE
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
HACKER, Erwin, 65329 Hochheim, DE
BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 215/60** (11) **2 443 092 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 405/04 **C07D 471/04**
C07D 491/04 **A61K 31/4375**
A61K 31/4704 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10725875.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052349 26.05.2010
(87) WO 2010/146488 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218149 P
13.05.2010 US 334389 P

(54) • BICYCLISCHE UND TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KAT-II-HEMMER
• BICYCLIC AND TRICYCLIC COMPOUNDS AS KAT II INHIBITORS
• COMPOSES BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KAT II

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) CLAFFEY, Michelle Marie, Groton, Connecticut 06340, US
DOUNAY, Amy Beth, Groton, Connecticut 06340, US
GAN, Xinmin, Groton, Connecticut 06340, US
HAYWARD, Matthew Merrill, Groton, Connecticut 06340, US
RONG, Suobao, Groton, Connecticut 06340, US
TUTTLE, Jamison Bryce, Groton, Connecticut 06340, US
VERHOEST, Patrick Robert, Groton, Connecticut 06340, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 217/02** (11) **2 546 239 B1**
C07D 409/12 **A61K 31/4709**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 12007093.3 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2013
(30) 17.01.2008 US 9326
(54) • 6-AMINO ISOQUINOLIN DERIVATE
• 6-AMINO ISOQUINOLINS COMPOUNDS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• DÉRIVÉS DE 6-AMINO ISOQUINOLINE

(73) AERIE PHARMACEUTICALS, INC., 7020 Kit Creek Road, Suite 270, P.O. Box 12320, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) Delong, Mitchell A., Chapel Hill, NC 27516, US
Sturdivant, Jill Marie, Chapel Hill, NC 27516, US
Heintzelman, Geoffrey Richard, Durham, NC 27512, US

Royalty, Susan M., Davis, CA 95616, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 09702189.3 / 2 252 589

C07D 217/02 → (51) **A61K 31/472****C07D 217/22** → (51) **A61K 31/472**

(51) **C07D 221/28** (11) **2 535 332 B1**
A61K 31/485 **A61P 29/00**
A61P 37/06

(25) Zh (26) En
(21) 11741906.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) CN 2011/070893 09.02.2011
(87) WO 2011/098035 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 CN 201010108675

(54) • SINOMENINDERIVATE, SYNTHETISCHE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• SINOMENINE DERIVATIVES, SYNTHETIC METHODS AND USES THEREOF
• DÉRIVÉS DE SINOMENINE, LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET LEURS UTILISATIONS

(73) Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, 345 Fenglin Road, Shanghai 200032, CN
Shanghai Institutes for Biological Sciences Chinese Academy of Sciences, 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN

(72) YAO, Zhujun, Shanghai 200032, CN
SUN, Bing, Shanghai 200031, CN
LOU, Yangtong, Shanghai 200032, CN
YANG, Zhenyu, Shanghai 200032, CN
CHEN, Aizhong, Shanghai 200031, CN
MA, Zhao, Shanghai 200031, CN
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 231/06** (11) **1 817 292 B1**
C07D 401/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 261/02**
C07D 261/04 **C07D 263/06**
C07D 263/16 **C07D 263/24**

(25) En (26) En
(21) 05815801.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007
(86) US 2005/038292 25.10.2005
(87) WO 2006/055184 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 US 628337 P

(54) • ALS SELEKTIVE ANDROGENREZEPT-ORMODULATOREN (SARMS) GEEIGNETE NEUE HETEROCYCLUSDERIVATE
• NOVEL HETEROCYCLE DERIVATIVES USEFUL AS SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS (SARMS)
• NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS DES ANDROGENES (SARMS)

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ZHANG, Xuqing, Johnson & Johnson Pharma. R&D, LLC, Raritan, NJ 08869, US
LI, Xiaojie, Johnson & Johnson Pharma. R & D, LLC, Raritan, NJ 08869, US
SUI, Zhihua, Johnson & Johnson Pharma. R & D, LLC, Raritan, NJ 08869, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 231/56** (11) **1 997 811 B1**
C07D 261/20 **C07D 471/04**
C07D 413/12 **A61K 31/416**
A61K 31/162 **A61K 31/42**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 08164861.0 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 03.12.2008
(30) 03.03.2003 US 378164
15.10.2003 US 688849

- (54) • *Indazol, Benzoxazol- und Pyrazolopyridin-Derivate als Inhibitoren der P38-Kinase*
• *Indazole, benzoxazole and pyrazolopyridine derivatives as P38 kinase inhibitors*
• *Dérivés d'indazole, de benzoxazole et de pyrazolopyridine comme inhibiteurs de la kinase P38*

(73) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) Munson, Mark, Louisville, CO 80027, US
Mareska, David, A., Longmont, CO 80503, US
Kim, Youngboo, Boulder, CO 30301, US
Groneberg, Robert, Boulder, CO 80304, US
Rizzi, James, Longmont, CO 80503, US
Rodriguez, Martha, Superior, CO 80027, US
Kim, Ganghyeok, Superior, CO 80027, US
Vigers, Guy, Boulder, CO 80304, US
Rao, Chang, Waltham, MA 02451, US
Balachari, Devan, Boulder, CO 80301, US
Harvey, Darren, Denver, CO 80211, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(62) 04714621.2 / 1 606 283

C07D 241/04 → (51) **C07C 233/65**

C07D 241/04 → (51) **C07D 207/06**

C07D 241/08 → (51) **C07D 207/06**

C07D 241/24 → (51) **C07D 498/04**

C07D 249/08 → (51) **A01N 43/653**

(51) **C07D 261/02** (11) **2 094 673 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/4155**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 07840052.0 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 02.09.2009
(86) US 2007/023941 14.11.2007
(87) WO 2008/060569 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 US 600332

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER WECHSELWIRKUNG VON BCL-PROTEINEN MIT BINDUNGSPARTNERN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING THE INTERACTION OF BCL PROTEINS WITH BINDING PARTNERS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INHIBER L'INTERACTION DES PROTÉINES BCL AVEC DES PARTENAIRES DE LIAISON*

(73) Infinity Discovery, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) CASTRO, Alfredo C., Winchester, MA 01890, US

HOLSON, Edward B., Newton Highlands, MA 02461, US

HOPKINS, Brian T., Newton, MA 02458, US

KONEY, Nii O., New York, NY 10026, US

SNYDER, Daniel A., Somerville, MA 02144, US

TIBBITTS, Thomas T., Westford, MA 01886-2233, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07D 261/02 → (51) **C07D 231/06**

C07D 261/04 → (51) **C07D 231/06**

C07D 261/18 → (51) **C07D 498/04**

C07D 261/20 → (51) **C07D 231/56**

C07D 263/06 → (51) **C07D 231/06**

C07D 263/14 → (51) **C07C 67/347**

C07D 263/16 → (51) **C07D 231/06**

C07D 263/24 → (51) **C07D 231/06**

C07D 265/30 → (51) **C07D 207/06**

C07D 275/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 277/26 → (51) **C07D 207/06**

C07D 277/66 → (51) **G01N 33/68**

C07D 279/12 → (51) **C07D 207/06**

C07D 295/00 → (51) **C07C 317/44**

C07D 295/088 → (51) **C07D 207/06**

C07D 295/12 → (51) **A61K 31/675**

C07D 295/182 → (51) **C07C 233/65**

C07D 295/185 → (51) **C07C 233/65**

C07D 303/18 → (51) **A01N 43/653**

C07D 303/48 → (51) **A01N 43/653**

C07D 305/14 → (51) **A61K 9/107**

(51) **C07D 307/68** (11) **2 593 444 B1**
C09K 21/06 **C09K 21/10**

(25) En (26) En
(21) 11738900.7 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) US 2011/044131 15.07.2011

(87) WO 2012/009609 2012/03 19.01.2012

(30) 15.07.2010 US 364557 P

- (54) • *POLYOLE AUF BIOBASIS FÜR DIE MÖGLICHE VERWENDUNG ALS FLAMMHÄMMER BEI POLYURETHAN- UND POLYESTERANWENDUNGEN*

• *BIOBASED POLYOLS FOR POTENTIAL USE AS FLAME RETARDANTS IN POLYURETHANE AND POLYESTER APPLICATIONS*

• *POLYOLS D'ORIGINE BIOLOGIQUE POUR UTILISATION POTENTIELLE EN TANT QU'IGNIFUGÉANTS DANS DES APPLICATIONS DE POLYURÉTHANE ET DE POLYESTER*

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US

(72) BENECKE, Herman, P., Columbus OH 43220, US

GARBARK, Daniel, B., Blacklick OH 43004, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 311/20** (11) **2 045 247 B1**
C07D 407/04 **A61K 31/352**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 07116430.5 (22) 14.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

- (54) • *Verbindungen zur Hemmung von Histone-Deacetylase*
• *Compounds for the inhibition of histone deacetylase*
• *Composés pour l'inhibition de l'histone déacetylase*

(73) NatureWise Biotech & Medicals Corporation, 6F, No. 36, Sec. 3, Bade Rd., Taipei City, TW

(72) Huang, Chung-Yang, 112 Peitou, Taipei, TW
Chen, Chia-Nan, 112 Peitou, Taipei, TW
Huang, Wei-Jan, 112 Peitou, Taipei, TW
Huang, Chih-Hsiang, 112 Peitou, Taipei, TW
Chi, Li-Ling, 112 Peitou, Taipei, TW
You, Chiou-Ping, 112 Peitou, Taipei, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 319/12** (11) **2 725 019 B1**

(25) De (26) De
(21) 12190199.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

- (54) • *Verfahren zur Herstellung cyclischer Diester, insbesondere Dilactid*
• *Method for the preparation of cyclic diesters, in particular dilactide*
• *Procédé de fabrication de diesters cycliques, notamment de dilactide*

(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE

(72) Dr. Paetz, Caspar, 13353 Berlin, DE
Mühlbauer, Udo, 10119 Berlin, DE
Dr. Driouch, Habib, 04347 Leipzig, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C07D 333/46** (11) **2 360 153 B1**
C07C 381/12 **C07D 493/20**
C07C 13/00 **C07J 31/00**
G03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 10194452.8 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 10.12.2009 US 285478 P

- (54) • *Fotosäureerzeuger und Fotoresiste damit*
• *Photoacid generators and photoresists comprising same*
• *Générateurs photo-acides et photorésines les comportant*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Li, Mingqi, Shrewsbury, MA 01545, US
Aqad, Emad, Shrewsbury, MA 01545, US
Liu, Cong, Shrewsbury, MA 01545, US
Mattia, Joseph, Framlingham, MA 01702, US
Xu, Cheng-Bai, Southboro, MA 01772, US
Barclay, George G, Jefferson, MA 01522, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 128 154 B1**
A61K 31/454 **A61P 25/00**
A61P 25/20 **A61P 25/30**
A61P 25/32 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08712095.2 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053524 28.02.2008
(87) WO 2008/105497 2008/36 04.09.2008

(30) 01.03.2007 JP 2007051842
08.03.2007 JP 2007059260
26.03.2007 JP 2007078845
30.03.2007 JP 2007093846

(54) • BENZIMIDAZOLVERBINDUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
• BENZIMIDAZOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• COMPOSÉ DE BENZIMIDAZOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(72) NAKANO, Masakazu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
MINOGUCHI, Masanori, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
HANANO, Tokushi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
ONO, Shin-ichiro, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
HORIUCHI, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TESHIMA, Koji, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 649 062 B1**
C07D 405/04 **C07D 413/04**
C07D 417/04 **A61K 31/423**
A61K 31/416 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 11802168.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078010 29.11.2011
(87) WO 2012/074126 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266097
10.08.2011 JP 2011175330

(54) • BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HEMMER DER ACETYL-COA-CARBOXYLASE (ACC)
• BICYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF ACETYL-COA CARBOXYLASE (ACC)
• COMPOSES BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACETYLE-COA-CARBOXYLASE (ACC)

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) YASUMA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMASHITA, Tohru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

HIROSE, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

KINA, Asato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

YONEMORI, Kazuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

MIZOJIRI, Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

FUJIMORI, Ikuo, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP

FUJIMOTO, Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

IKEDA, Zenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/60**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/06**

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/06**

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/535**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/675**

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/60**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 265 602 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61K 31/5355**
A61K 31/553 **A61P 9/00**
A61P 13/12 **A61P 7/06**

(25) De (26) De
(21) 09733899.0 (22) 11.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002693 11.04.2009
(87) WO 2009/129945 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008020113

(54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRAZOLONE ALS HEMMER DER HIF-PROLYL-4-HYDROXYLASE

• SUBSTITUTED DIHYDROPYRAZOLONES AS INHIBITORS OF HIF-PROLYL-4-HYDROXYLASES

• DIHYDROPYRAZOLONES SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA HIF-PROLYL-4-HYDROXYLASE

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE

FLAMME, Ingo, 51580 Reichshof, DE
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
BECK, Hartmut, 50733 Köln, DE

AKBABA, Metin, 40880 Ratingen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 424 859 B1**
C07D 473/00 **A61K 31/52**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10718364.2 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 07.03.2012

(86) US 2010/032593 27.04.2010

(87) WO 2010/126895 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 US 173520 P
05.11.2009 US 258532 P

(54) • INHIBITOREN VON PI3-KINASE UND/ODER MTOR
• INHIBITORS OF PI3 KINASE AND / OR MTOR
• INHIBITEURS DE LA PI3 KINASE ET/OU DU MTOR

(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) ANDREWS, Kristin, Thousand Oaks CA 91362, US

BO, Yunxin, Y., Thousand Oaks CA 91320, US

BOOKER, Shon, Thousand Oaks CA 91360, US

CEE, Victor, J., Thousand Oaks CA 91362, US

D'ANGELO, Noel, Thousand Oaks CA 91360, US

HERBERICH, Bradley, J., Newbury Park CA 91320, US

HONG, Fang-Tsao, Thousand Oaks CA 91360, US

JACKSON, Claire, L., M., Thousand Oaks CA 91362, US

LANMAN, Brian, A., Oak Park CA 91377, US
LIAO, Hongyu, Thousand Oaks CA 91362, US

LIU, Longbin, Thousand Oaks CA 91360, US
NISHIMURA, Nobuko, West Hills CA 91304, US

NORMAN, Mark, H., Thousand Oaks CA 91360, US

PETTUS, Liping, H., Thousand Oaks CA 91360, US

REED, Anthony, B., Oxnard CA 93035, US
SMITH, Adrian, L., Simi Valley CA 93065, US

TADESSE, Seifu, Simi Valley CA 93065, US
TAMAYO, Nuria, A., Newbury Park CA 91320, US

WU, Bin, Thousand Oaks CA 91362, US
WURZ, Ryan, Newbury Park CA 91320, US

YANG, Kevin, San Gabriel CA 91775, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 569 305 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4709 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11731174.6 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035835 10.05.2011

(87) WO 2011/143155 2011/46 17.11.2011
(30) 22.12.2010 FR 1061064

11.05.2010 US 333385 P

(54) • SUBSTITUIERTE N-HETEROARYL-TETRAHYDRO-ISOCHINOLIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• SUBSTITUTED N-HETEROARYL TETRAHYDRO-ISOQUINOLINE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

- *DÉRIVÉS DE N-HÉTÉROARYL TÉTRA-HYDRO-ISOQUINOLINES SUBSTITUÉES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET USAGE THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉS*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GAO, Zhongli, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HARTUNG, Ryan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Rauline, Mathilde, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **2 627 649 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/551**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 11773227.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067946 13.10.2011
(87) WO 2012/049277 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 GB 201017345

- *CXCR4-REZEPTORANTAGONISTEN*
- *CXCR4 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CXCR4*

(73) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93 Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB
(72) BROWN, Giles, London Greater London EC1M 3LN, GB

HIGGINBOTTOM, Michael, London Greater London EC1M 3LN, GB

STEWART, Alison, London Greater London EC1M 3LN, GB

PATIENT, Lee, London Greater London EC1M 3LN, GB

CARLEY, Allison, London Greater London EC1M 3LN, GB

SIMPSON, Iain, London Greater London EC1M 3LN, GB

SAVORY, Edward Daniel, London Greater London EC1M 3LN, GB

OLIVER, Kathryn, London Greater London EC1M 3LN, GB

COLE, Andrew, Graham, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 033 B1**
A61K 31/4995 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11788263.9 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.09.2013

(86) US 2011/058692 01.11.2011

(87) WO 2012/064548 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 US 411137 P

- *VERBINDUNGEN ALS CHK1-HEMMER*
- *COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING CHK1*
- *COMPOSÉS UTILES POUR INHIBER CHK1*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) JOSEPH, Sajjan, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
SAMAJDAR, Susanta, Indianapolis Indiana 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 403/00 → (51) **A61K 31/497**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 646 432 B1**
A61K 31/502 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11805567.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 09.10.2013

(86) GB 2011/052356 29.11.2011

(87) WO 2012/073017 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 GB 201020179

29.11.2010 US 417744 P

- *SUBSTITUIERTE BENZOPYRAZINDERIVATE ALS FGFR-KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*

- *SUBSTITUTED BENZOPYRAZIN DERIVATIVES AS FGFR KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES*

- *DÉRIVÉS DE BENZOPYRAZINE SUBSTITUÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FGFR KINASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CANCÉREUSES*

(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

(72) BERDINI, Valerio, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

SAXTY, Gordon, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

MURRAY, Christopher William, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

BESONG, Gilbert Ebai, D-67098 Bad Duerkheim, DE

HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

WOODHEAD, Steven John, California 92121, US

LIGNY, Yannick Aimé Eddy, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR

ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07D 403/06** (11) **2 678 333 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709178.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.01.2014

(86) IB 2012/050791 21.02.2012

(87) WO 2012/114273 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 IN DE04332011

- *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORICONAZOL UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*

- *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF VORICONAZOLE AND INTERMEDIATES THEREOF*

- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DU VORICONAZOLE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*

(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06, Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN

(72) MAHESHWARI, Nitin, New Delhi, Delhi 110064, IN

MEDHANE, Roshan, Ramesh, Nashik, Maharashtra 422002, IN

PRASAD, Mohan, Gurgaon, Haryana 122003, IN

ARORA, Sudershan, Kumar, Gurgaon, Haryana 122001, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 403/12** (11) **2 344 479 B1**
C07D 401/12 **C07D 275/06**
C07D 209/50 **A61K 31/41**
A61K 31/44 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 09818283.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/058067 23.09.2009

(87) WO 2010/039545 2010/14 08.04.2010

(30) 23.09.2008 US 99412 P

19.05.2009 US 179444 P

26.06.2009 US 220936 P

26.06.2009 US 220958 P

- *1,2-BENZISOTHIAZOLINON- UND ISOINDOLINONDERIVATE*
- *1,2-BENZISOTHIAZOLINONE AND ISOINDOLINONE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE 1,2-BENZISOTHIAZOLINONE ET D'ISOINDOLINONE*

(73) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
Wichita State University, 1845 Fairmount Street, Wichita, Kansas 67260, US

(72) CALDERONE, Richard A., Chevy Chase Maryland 20815, US

GROUTAS, William C., Wichita Kansas 67207, US

KORBA, Brent E., Laurel Maryland 20723, US

(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/675**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 611 798 B1**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
C07D 513/04 **A61K 31/501**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11755517.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) US 2011/050013 31.08.2011

(87) WO 2012/030990 2012/10 08.03.2012

(30) 01.09.2010 US 378964 P

- *PYRIDAZINONE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

- *PYRIDAZINONES, METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USE THEREOF*

- *PYRIDAZINONES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) CURRIE, Kevin S., North Branford, Connecticut 06471, US

WANG, Xiaojing, Foster City, California 94404, US

YOUNG, Wendy, B., San Mateo, California 94402, US

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-

anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 215/60**

C07D 405/04 → (51) **C07D 231/06**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/06 → (51) **A01N 43/653**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/04 → (51) **C07D 311/20**

C07D 409/04 → (51) **C07D 231/06**

C07D 409/12 → (51) **C07D 217/02**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/06 → (51) **C07D 213/82**

C07D 413/10 → (51) **C07D 207/06**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 242 753 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 09703035.7 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2009/030887 14.01.2009
(87) WO 2009/091760 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 22152
(54) • OXAZOLIDIN- BZW. THIAZOLIDIN-DE-
RIVATE ZUR VERWENDUNGS ALS SUBTYP-
SELEKTIVE ALPHA-2-ADRENERGEN RE-
ZEPTOR-AGONISTEN
• OXAZOLIDINE AND THIAZOLIDINE
SELECTIVE SUBTYPE ALPHA 2 ADRE-
NERGIC AGENTS AND METHODS FOR
USE THEREOF
• OXAZOLIDINE ET THIAZOLIDINE
UTILISÉS COMME AGENTS ALPHA 2
ADRÉNERGIQUES SÉLECTIFS DE SOUS-
TYPES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) HEIDELBAUGH, Todd, M., Fountain Valley
CA 92708, US
CHOW, Ken, Newport Coast CA 92657, US
SINHA, Santosh, C., Ladera Ranch CA
92694, US
NGUYEN, Phong, X., Placentia CA 92870, US
FANG, Wenkui, K., Irvine CA 92618, US
LI, Ling, Irvine CA 92620, US
TAKEUCHI, Janet, A., Anaheim CA 92808,
US

BHAT, Smita, S., Irvine CA 92614, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07D 413/12** (11) **2 675 801 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/422**
A61K 31/4178 **A61K 31/4155**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 12709375.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013

(86) IB 2012/050733 17.02.2012
(87) WO 2012/110986 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 PCT/IB2011/050680
(54) • NEUE PYRAZOL- UND IMIDAZOLDERI-
VATE ALS OREXIN-ANTAGONISTEN
• NOVEL PYRAZOLE AND IMIDAZOLE
DERIVATIVES USEFUL AS OREXIN
ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZOLE ET
D'IMIDAZOLE UTILES À TITRE D'ANTA-
GONISTES D'OREXINE
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, 4123 Allschwil, CH
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, 4123 Allschwil, CH
SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi, T., 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd
Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 413/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 413/12 → (51) **C07D 261/02**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 313 403 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 35/00

(25) De (26) De
(21) 09768890.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/003817 28.05.2009
(87) WO 2009/156041 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 DE 102008029734
(54) • THIAZOLYL-PIPERIDINDERIVATE
• THIAZOLYL PIPERDINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE THIAZOLYL-PIPERIDINE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE
HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE
WIENKE, Dirk, 64287 Darmstadt, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/06 → (51) **C07D 213/82**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/496**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/675**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/12 → (51) **G01N 33/68**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/675**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 537 848 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11744673.2 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053283 16.02.2011
(87) WO 2011/102387 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031637
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REDUZIERTEM PYRROLOCHINOLINCHI-
NON
• METHOD FOR PRODUCING REDUCED
PYRROLOQUINOLINE QUINONE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PYRRO-
LOQUINOLÉINE QUINONE RÉDUITE
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) IKEMOTO Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-
3112, JP
NAKANO Masahiko, Niigata-shi Niigata 950-
3112, JP
EDAHIRO Junichi, Niigata-shi Niigata 950-
3112, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 651 939 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11808427.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064549 13.12.2011
(87) WO 2012/082689 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422547 P
(54) • SUBSTITUIERTE N-(1H-INDAZOL-4-YL)
IMIDAZO [1,2-A] PYRIDIN-3-CARBOXA-
MIDVERBINDUNGEN ALS TYP-III-RE-
ZEPTOR-TYROSINKINASEINHIBITOREN
• SUBSTITUTED N-(1H-INDAZOL-4-
YL)IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINE-3-
CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS TYPE III
RECEPTOR TYROSINE KINASE INHI-
BITORS
• COMPOSÉS N-(1H-INDAZOL-4-YL)IMI-
DAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOXA-
MIDES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHI-
BITEURS DE TYROSINE KINASE DE
RÉCEPTEURS DE TYPE III

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US

(72) BOYS, Mark Laurence, Boulder, Colorado
80301, US
DELISLE, Robert Kirk, Boulder, Colorado
80301, US
HICKEN, Erik James, Boulder, Colorado
80301, US
KENNEDY, April L., Denver, Colorado 80205,
US
MARESKA, David A., McMurray, PA 15317,
US

MARMSATER, Fredrik P., Boulder, Colorado
80502, US

MUNSON, Mark C., Acton, MA 01720, US
NEWHOUSE, Brad, Boulder, Colorado
80301, US

RAST, Bryson, Westminster, Colorado
80021, US

RIZZI, James P., Addison, Texas 75001, US
RODRIGUEZ, Martha E., Lafayette, CO
80026, US

TOPALOV, George T., Superior, Colorado
80027, US

ZHAO, Qian, Louisville, CO 80027, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU(51) **C07D 471/04** (11) **2 673 275 B1**
C07D 471/14(25) En (26) En
(21) 12704755.3 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052281 10.02.2012
(87) WO 2012/107549 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 ES 201130177
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERBINDUNGEN ABGELEITET VON TE-
TRAHYDRO-BETA-CARBOLIN*
• *PROCESS FOR OBTAINING COMPOUNDS
DERIVED FROM TETRAHYDRO-BETA-
CARBOLINE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COMPOSÉS
DÉRIVÉS DE TETRAHYDRO-BETA-
CARBOLINE*(73) Interquim, S.A., Joan Buscallà, 10, 08173
Sant Cugat del Vallès, ES(72) BERZOSA RODRÍGUEZ, Xavier, E-08906
L'Hospitalet Del Llobregat, ES
MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, E-
08017 Barcelona, ES(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES**C07D 471/04** → (51) **C07D 215/60****C07D 471/04** → (51) **C07D 231/56****C07D 471/04** → (51) **G01N 33/68**(51) **C07D 471/06** (11) **2 730 577 B1**
A61P 13/00 **A61K 31/437**(25) Ru (26) En
(21) 13748963.9 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.05.2014
(86) RU 2013/000081 05.02.2013
(87) WO 2013/122509 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 RU 2012105420(54) • *Kristallmodifikation von 6-Hydroxy-4-oxo-
2,4-dihydro-1H-pyrrolo[3,2,1-ij]chinolin-
5-carbonsäure Para-methoxyanilid*
• *Crystal modification of 6-hydroxy-4-oxo-
2,4-dihydro-1H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinoline-
5-carboxylic acid para-methoxyanilide*
• *Forme cristalline du para-méthoxyanilide
de l'acide 6-hydroxy-4-oxo-2,4-dihydro-
1H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinoléine-5-carbo-
nique*(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Mezhd-
narodnaya, Ul. marshala Novikova 17,
Moscow 123098, RU(72) UKRAINET, Igor Vasilevich, 62442, Khar-
kovskaya obl. p/o Bolshaya Danilovka, UA(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaih-
ingen/Enz, DE(51) **C07D 471/10** (11) **2 102 206 B1**
A61K 31/438 **A61P 25/00**(25) En (26) En
(21) 07845080.6 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 23.09.2009
(86) US 2007/084642 14.11.2007
(87) WO 2008/067167 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 861378 P(54) • *SALZE VON 3-(3-AMINO-2-(R)-HYDROX-
YPROPYL)-1-(4-FLUORPHENYL)-8-(8-
METHYLNAPHTHALIN-1-YLMETHYL)-
1,3,8-TRIAZASPIRO[4.5]DECAN-4-ON*
• *SALTS OF 3-(3-AMINO-2-(R)-HYDROXY-
PROPYL)-1-(4-FLUORO-PHENYL)-8-(8-
METHYL-NAPHTHALEN-1-YLMETHYL)-
1,3,8-TRIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-4-ONE*
• *SELS DE 3-(3-AMINO-2-(R)-HYDROXY-
PROPYL)-1-(4-FLUORO-PHENYL)-8-(8-
MÉTHYL-NAPHTALÉN-1-YLMÉTHYL)-
1,3,8-TRIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-4-ONE*(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE(72) MEHRMAN, Steven J., Quakertown, Penn-
sylvania 18951, USROESSLER, Armin, Tengen, DE
FAESSLER, Roger, 8234 Stetten, CH
VILLANI, Frank J., Perkasio, Pennsylvania
18944, US
LUCAS, Hegyi Jean Francois Alexandre,
3290 Diest, BE(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB(51) **C07D 471/14** (11) **2 480 549 B1**
C07D 487/04 **C07D 487/14**
C07D 519/00 **A61K 31/4985**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61P 29/00 **A61P 31/12**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 19/00**
A61P 3/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 10769036.4 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 01.08.2012
(86) GB 2010/001804 24.09.2010
(87) WO 2011/036461 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 EP 09380153
(54) • *Kondensierte Imidazo[3,2-d]pyrazine als
PI3 Kinase Inhibitoren*
• *Fused imidazo[3,2-d]pyrazines as PI3
kinase inhibitors*
• *Imidazo[3,2-d]pyrazines fusionnees utili-
sees comme inhibiteurs de kinase PI3*(73) Fundacion Centro Nacional De Investigacio-
nes Oncológicas Carlos III, Melchor Fernán-
dez Almagro 3, 28029 Madrid, ES(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, E-28029
Madrid, ESMARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, E-28029
Madrid, ESALVAREZ ESCOBAR, Rosa María, E-28029
Madrid, ESRODRÍGUEZ ARISTEGUI, Sonsoles, E-28029
Madrid, ESGONZÁLES CANTALAPIEDRA, Esther, E-
28029 Madrid, ESHERNÁNDEZ HIGUERAS, Ana Isabel, E-
28029 Madrid, ESVARELA BUSTO, Carmen, E-28029 Madrid,
ES(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 473/00** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 475/04** (11) **2 254 890 B1**
A61K 31/519(25) En (26) En
(21) 08709117.9 (22) 20.02.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 01.12.2010

(86) EP 2008/052034 20.02.2008

(87) WO 2009/103333 2009/35 27.08.2009

(54) • *VERFAHREN ZUR DIASTEREOISOMEREN
RAZEMATSPALTUNG VON 5-METHYLTE-
TRAHYDROFOLSÄURE*
• *PROCESS FOR THE DIASTEREOI-
SOMERIC RESOLUTION OF 5-METHYL-
TETRAHYDROFOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DIASTÉRÉOI-
SOMÉRIQUE D'ACIDE 5-MÉTHYL-TÉTRA-
HYDROFOLIQUE*(73) Gnosis S.p.A., Via Laboratori Autobianchi, 1,
20033 Desio (MI), IT(72) VALOTI, Ermanno, I-20033 Desio (MI), IT
BIANCHI, Davide, I-20033 Desio (MI), IT

VALETTI, Marco, I-20033 Desio (MI), IT

(74) Mancini, Vincenzo, Giambrocono & C. s.p.a.,
Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT**C07D 487/00** → (51) **A61K 31/675**(51) **C07D 487/04** (11) **2 212 330 B1**
A61K 31/53

(25) En (26) En

(21) 08840475.1 (22) 15.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) KR 2008/006070 15.10.2008

(87) WO 2009/051397 2009/17 23.04.2009

(30) 15.10.2007 US 974941

(54) • *NEUE REVERSE-TURN-MIMETIKAVER-
BINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(3)*
• *NOVEL COMPOUNDS OF REVERSE TURN
MIMETICS AND THE USE THEREOF (3)*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE STRUC-
TURES MIMÉTIQUES DE COUDE
INVERSE ET LEUR UTILISATION (3)*(73) Choongwae Pharma Corporation, 698, Shin-
daebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-757,
KR(72) CHUNG, Jae Uk, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 361-743, KRJUNG, Kyung-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-777, KRJEONG, Min-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-774, KRJUNG, Hee-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do
440-717, KRLA, Hyun-Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-360, KR(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE(51) **C07D 487/04** (11) **2 376 492 B1**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 09783126.7 (22) 17.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) EP 2009/062061 17.09.2009

(87) WO 2010/031816 2010/12 25.03.2010

(30) 19.09.2008 EP 08164714

(54) • *3,4 DIHYDRO-2H-PYRROLO[1,2-A]PYRA-
ZIN-1-ON DERIVATE*
• *3,4 DIHYDRO-2H-PYRROLO[1,2-
a]PYRAZIN-1-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3,4-DIHYDRO-2H-
PYRROLO[1,2-A]PYRAZINE-1-ONE*

- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) MIRIZZI, Danilo, I-20136 Milan, IT
CERVI, Giovanni, I-22100 Como, IT
D'ANELLO, Matteo, I-20026 Novate Milanese (MI), IT
PAPEO, Gianluca Mariano Enrico, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT
FERGUSON, Ron, I-21020 Casale Litta (VA), IT
CASUSCELLI, Francesco, I-20020 Dairago (MI), IT

C07D 487/04 → (51) C07D 403/14

C07D 487/04 → (51) C07D 471/14

C07D 487/04 → (51) G01N 33/68

C07D 487/14 → (51) C07D 471/14

C07D 491/04 → (51) C07D 215/60

C07D 493/20 → (51) C07D 333/46

C07D 495/04 → (51) C07D 403/14

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 639 235 B1**
C07C 239/18 **C07D 241/24**
C07D 261/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11839720.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) JP 2011/076029 11.11.2011
(87) WO 2012/063931 2012/20 18.05.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011025760
17.11.2010 JP 2010256510
12.11.2010 JP 2010253414
- (54) • PYRAZIN[2,3-D-J]ISOXAZOLDERIVAT
• PYRAZINO[2,3-D]ISOXAZOLE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE PYRAZINO[2,3-D]ISOXAZOLE
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
- (72) NAKAMURA Kouki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAITOU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANAKI Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 513/00 → (51) A61K 31/675

C07D 513/04 → (51) C07D 403/14

C07D 513/04 → (51) G01N 33/68

C07D 519/00 → (51) C07D 471/14

- (51) **C07F 1/00** (11) **1 846 420 B1**
C08J 7/04 **C08F 2/00**
G02F 1/13 **C09D 135/02**
C08F 2/48 **C08F 222/10**
- (25) En (26) En

- (21) 06715759.4 (22) 26.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 24.10.2007
(86) KR 2006/000306 26.01.2006
(87) WO 2006/080813 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 KR 20050007552
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON PRISMENSCHICHTEN UND UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTER PRISMENFILM
• COMPOSITION FOR FORMING PRISM LAYER AND PRISM FILM MANUFACTURED USING THE SAME
• COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE PRISMATIQUE, ET FILM PRISMATIQUE FABRIQUE A L'AIDE DE LADITE COMPOSITION
- (73) Kolon Ind. Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) JUNG, Woo Chul, Seoul 158-811, KR
KIM, Chang Kun, Gyeonggi-do 449-140, KR
PARK, Jong Min, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-703, KR
- (74) Hollatz, Christian, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07F 1/08 → (51) C07C 67/347

- (51) **C07F 3/00** (11) **2 708 542 B1**
C23C 16/40 **C23C 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 12306118.6 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (54) • Bariumvorläufer des Salen-Typs für den Dampfphasenauftrag dünner Schichten
• Salen-type barium precursors for vapor phase deposition of thin films
• Précurseurs du baryum de type salen pour le dépôt de phase de vapeur de films minces
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Lachaud, Christophe, 91240 SAINT-MICHEL SUR ORGE, FR
Lahootun, Vanina, 91270 VIGNEUX SUR SEINE, FR
Zauner, Andreas, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C07F 5/00** (11) **2 044 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07799467.1 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/073185 10.07.2007
(87) WO 2008/008797 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 819904 P
- (54) • LUMINESZENTE 1-HYDROXY-2-PYRIDINON-CHÉLATE AUS LANTHANOIDEN
• LUMINESCENT 1-HYDROXY-2-PYRIDINONE CHELATES OF LANTHANIDES
• CHÉLATE LUMINESCENT DE 1-HYDROXY-2-PYRIDINONE ET DE LANTHANIDES

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) RAYMOND, Kenneth, N., Berkeley, CA 94708, US
XU, Jide, Berkeley, CA 94703, US
MOORE, Evan, G., Berkeley, CA 94708, US
WERNER, Eric, J., Berkeley, CA 94702, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- (60) 12152542.2 / 2 511 266

- (51) **C07F 5/00** (11) **2 467 389 B1**
B01J 20/22 **H05B 33/04**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 10810211.2 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) KR 2010/005560 20.08.2010
(87) WO 2011/021903 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 KR 20090077688
21.08.2009 KR 20090077692
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND PASSIVIERUNGSSCHICHT FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT DAMIT
• ABSORBENT AND PASSIVATION LAYER FOR OPTICAL ELEMENT COMPRISING THE SAME
• COUCHE DE PASSIVATION ET ABSORBANTE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE LA COMPRENANT
- (73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) KIM, Seok Gi, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
SUH, Young Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR
YOON, Kyung Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-822, KR
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 318 419 B1**
C07F 5/04 **C07F 5/06**
A61K 38/05 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **C07K 5/06**
C07K 5/078

- (25) En (26) En
(21) 09767050.9 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/003602 16.06.2009
(87) WO 2009/154737 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 132244 P
31.03.2009 US 211499 P
- (54) • BORONATESTERVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• BORONATE ESTER COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• COMPOSÉS DE BORATES ESTERS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPOSÉS
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ELLIOTT, Eric, L., Brighton MA 02135, US
FERDOUS, Abu, J., Winchester MA 01890, US

- KAUFMAN, Michael, J., Lexington MA 02421, US
KOMAR, Sonja, A., Belmont MA 02478, US
MAZAIK, Debra, L., Holliston MA 01746, US
MCCUBBIN, Quentin, J., Belmont MA 02478, US
NGUYEN, Phoung, M., Cambridge MA 02141, US
PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover MA 01810, US
SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., Andover MA 01810, US
TRUONG, Nobel, T., Milford MA 01757, US
VARGA, Csanad, M., Newton MA 02459, US
ZAWANEH, Peter, N., Cambridge MA 02139, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 13191409.5 / 2 730 579
13191412.9 / 2 730 580
13191413.7 / 2 733 147
13191414.5 / 2 730 581

C07F 5/02 → (51) C09K 11/06

C07F 5/04 → (51) C07F 5/02

C07F 5/06 → (51) C07F 5/02

- (51) **C07F 9/08** (11) **2 240 499 B1**
C07F 9/12 **C07F 9/145**
C07F 9/40
- (25) En (26) En
(21) 09711028.2 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2009/033881 12.02.2009
(87) WO 2009/102843 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 29629
- (54) • DIARYL-ALKYLPHOSPHONATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DIARYL ALKYLPHOSPHONATES AND METHODS FOR PREPARING SAME
• ALKYLPHOSPHONATES DE DIARYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (73) FRX POLYMERS, INC., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) FREITAG, Dieter, Chelmsford Massachusetts 01824, US
HADJIKYRIA-COU, Savvas, Chelmsford Massachusetts 01824, US
(74) Müllejans, Inge, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 9/10 → (51) G01N 33/539

C07F 9/12 → (51) C07F 9/08

C07F 9/145 → (51) C07F 9/08

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 724 275 B1**
C07F 9/40
- (25) Ja (26) En
(21) 05720123.8 (22) 07.03.2005
(84) CH DE FR GB LI
- (43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003851 07.03.2005
(87) WO 2005/085262 2005/37 15.09.2005
(30) 09.03.2004 JP 2004065251
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOPHOSPHONSÄUREDERIVATS
• PROCESS FOR PRODUCING AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVE

- PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE AMINOPHOSPHONIQUE
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 1010048, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C07F 9/40 → (51) C07F 9/08

C07F 9/40 → (51) C07F 9/38

- (51) **C07F 9/54** (11) **1 664 069 B1**
A61K 33/42 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 04775122.7 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) NZ 2004/000196 23.08.2004
(87) WO 2005/019232 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 NZ 52780003
23.10.2003 NZ 52915303
14.06.2004 NZ 53355604
- (54) • ALS AUF DIE MITOCHONDRIEN ZIELENDE ANTIOXIDATIONSMITTEL VERWENDETE MITOCHINONDERIVATE
• MITOQUINONE DERIVATIVES USED AS MITOCHONDRIALLY TARGETED ANTIOXIDANTS
• DERIVES DE LA MITOQUINONE UTILISES EN TANT QU'ANTIOXYDANTS CIBLES DE MANIERE MITOCHONDRIALE
- (73) Antipodean Pharmaceuticals, Inc., 1700 Montgomery Street, Suite 209, San Francisco, CA 94111, US
(72) TAYLOR, Kenneth Martin, AUCKLAND, NZ
SMITH, Robin, DUNEDIN, NZ
(74) Thornton, Neil, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07F 15/00 (11) 2 252 622 B1

- (25) En (26) En
(21) 09704189.1 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) GB 2009/050012 09.01.2009
(87) WO 2009/093059 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 GB 0801319
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS LIGANDEN
• COMPOUNDS FOR USE AS LIGANDS
• COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QUE LIGANDS
- (73) University of Leeds, Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) BLACKER, John, Leeds, LS2 9JT, GB
TREACHER, Kevin, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
SCREEN, Thomas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 17/04** (11) **2 220 103 B1**
A61K 31/7048 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 08748529.8 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010

- (86) CN 2008/001008 23.05.2008
(87) WO 2009/065287 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 PCT/CN2007/071112
(54) • NEUE MANGIFERIN-KALZIUMSALZE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• NOVEL MANGIFERIN CALCIUM SALTS, THE METHOD FOR ITS PREPARATION AND ITS USE
• NOUVEAUX SELS DE CALCIUM DE MANGIFÉRINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (73) Hainan Deze Drug Research Co., Ltd, Room 6A, Dongfangyang Building No. 288 Binhai Road Xiuying District, Haikou, Hainan 570288, CN
(72) TENG, Houlei, Hainan 570288, CN
WU, Wei, Hainan 570288, CN
XU, Guang'ai, Hainan 570288, CN
(74) Lienard, Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07H 19/167** (11) **2 158 208 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07783900.9 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 03.03.2010
(86) US 2007/069190 17.05.2007
(87) WO 2008/143667 2008/48 27.11.2008
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES A2A-ADENOSINREZEPTORAGONISTEN SOWIE DESSEN POLYMORPHE
• PROCESS FOR PREPARING AN A2A-ADENOSINE RECEPTOR AGONIST AND ITS POLYMORPHS
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS DE L'ADÉNOSINE A2A ET DE SES POLYMORPHES
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, CA 94024, US
ELZEIN, Elfatih, Fremont, CA 94555, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 19/20 → (51) A61P 5/48

(51) **C07H 21/00** (11) **2 174 945 B1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 09015376.8 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2010
(30) 01.08.2001 US 920033
30.04.2002 US 135985
15.05.2002 US 147196
- (54) • Gegensinn-Modulierung der Apolipoprotein B Expression
• Antisense modulation of apolipoprotein B expression
• Modulation par anti-sense de l'expression de apolipoprotéine B
- (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Crooke, Rosanne M., Carlsbad CA 92009, US
Graham, Mark J., San Clemente CA 92672, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10180469.8 / 2 336 145
(62) 02761201.9 / 1 419 168

C07H 21/00 → (51) C07H 21/04	
C07H 21/02 → (51) C07H 21/00	
(51) C07H 21/04 (11) 2 332 957 B1	
C07H 21/00	C12Q 1/68
C12P 19/34	
(25) En (26) En	
(21) 10075459.7 (22) 05.02.1997	
(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(43) 15.06.2011	
(30) 09.02.1996 US 11359 P	
(54) • <i>Detektion von Unterschieden in der Sequenz von Nukleinsäuren mittels der Ligasedetektionsreaktion und adressierbaren Arrays</i>	
• <i>Detection of nucleic acid sequence differences using the ligase detection reaction with addressable arrays</i>	
• <i>Détection de différences entre séquences d'acide nucléique faisant appel à la réaction de détection par ligase et à des réseaux adressables</i>	
(73) Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US	
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US	
Louisiana State University, Room 146A, Business and Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US	
(72) Barany, Francis, New York, NY 10021, US	
Barany, George, Falcon Heights, MN 55113, US	
Hammer, Robert P., Baton Rouge, LA 70808, US	
Kempe, Maria, 221 84 Lund, SE	
Blok, Herman, 4424 BG Wemeldinge, NL	
Zirvi, Monib, Kendall Park, NJ 08824, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(62) 07075987.3 / 1 958 955	
97922283.3 / 0 920 440	
C07H 21/04 → (51) A61K 39/395	
C07H 21/04 → (51) C07H 21/00	
C07H 21/04 → (51) C12N 15/11	
C07J 31/00 → (51) C07D 333/46	
(51) C07J 41/00 (11) 2 534 166 B1	
C07J 43/00	A61K 31/567
A61P 5/34	
(25) De (26) De	
(21) 11702458.8 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) EP 2011/051781 08.02.2011	
(87) WO 2011/098437 2011/33 18.08.2011	
(30) 10.02.2010 DE 102010007722	
(54) • <i>PROGESTERONREZEPTORANTAGONISTEN</i>	
• <i>PROGESTERONE RECEPTOR ANTAGONISTS</i>	
• <i>ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA PROGESTÉRON</i>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) SCHWEDE, Wolfgang, 16548 Glienicke, DE	
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE	
MÖLLER, Carsten, 10115 Berlin, DE	
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE	
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE	

HUWE, Christoph, 13503 Berlin, DE	
C07J 43/00 → (51) C07J 41/00	
(51) C07K 1/00 (11) 2 675 823 B1	
C07K 1/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12705265.2 (22) 15.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(86) EP 2012/052548 15.02.2012	
(87) WO 2012/110536 2012/34 23.08.2012	
(30) 16.02.2011 FR 1151279	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN DURCH MULTIFRAGMENT-KONDENSATION</i>	
• <i>METHOD FOR PREPARING PEPTIDES BY ASSEMBLING MULTIPLE PEPTIDE FRAGMENTS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES PAR ASSEMBLAGE DE MULTIPLES FRAGMENTS PEPTIDIQUES</i>	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR	
(72) MELNYK, Oleg, F-59112 Annoeullin, FR	
OLLIVIER, Nathalie, F-59100 Roubaix, FR	
MHIDIA, Reda, F-59370 Mons en Baroeul, FR	
DHEUR, Julien, F-59480 La Basse, FR	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
C07K 1/02 → (51) C07K 1/00	
C07K 1/02 → (51) G01N 33/539	
C07K 1/04 → (51) G01N 33/539	
C07K 1/22 → (51) C12N 15/62	
C07K 5/06 → (51) C07F 5/02	
C07K 5/078 → (51) C07F 5/02	
C07K 7/06 → (51) A61K 39/385	
(51) C07K 7/64 (11) 2 665 744 B1	
C12N 15/62	C12N 15/63
C12N 15/70	C12N 15/79
(25) En (26) En	
(21) 12736111.1 (22) 20.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) US 2012/022050 20.01.2012	
(87) WO 2012/100176 2012/30 26.07.2012	
(30) 20.01.2011 US 201161434720 P	
(54) • <i>MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT EINER HYBRIDEN PEPTIDISCHEN/NICHT-PEPTIDISCHEN HAUPTKETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
• <i>MACROCYCLIC COMPOUNDS WITH A HYBRID PEPTIDIC/NON-PEPTIDIC BACKBONE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION</i>	
• <i>COMPOSÉS MACROCYCLIQUES AYANT UN SQUELETTE HYBRIDE PEPTIDIQUE/NON-PEPTIDIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION</i>	
(73) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer 611 Hylan Building Box 270142, Rochester, NY 14627-0142, US	
(72) FASAN, Rudi, Rochester NY 14620, US	

FROST, John, R., Niagara Falls NY 14301, US	
SMITH, Jessica, M., Hamlin NY 14464, US	
VITALI, Francesca, C., Rochester NY 14620, US	
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE	
C07K 14/005 → (51) C12N 15/86	
(51) C07K 14/15 (11) 2 328 912 B1	
G01N 33/569	
(25) En (26) En	
(21) 09752003.5 (22) 27.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(86) PL 2009/050027 27.09.2009	
(87) WO 2010/036134 2010/13 01.04.2010	
(30) 29.09.2008 PL 38617608	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gereinigtem Rinder-Leukämie-Virus Oberflächenantigen gp51</i>	
• <i>Method for producing purified bovine leukemia virus surface antigen gp51</i>	
• <i>Procédé de production d'antigène de surface gp51 du virus de la leucémie bovine purifié</i>	
(73) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Pan, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL	
(72) RAPAK, Andrzej, 49-306 Brzeg, PL	
ZIOLO, Ewa, 50-550 Wrocław, PL	
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL	
C07K 14/20 (11) 2 447 278 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11178264.5 (22) 10.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 10.10.2002 US 417721 P	
(54) • <i>Neue immunogene Proteine von Leptospira</i>	
• <i>Novel immunogenic proteins of Leptospira</i>	
• <i>Nouvelles protéines immunogènes de Leptospira</i>	
(73) Cornell Research Foundation, Inc., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, NY 14850, US	
(72) Chang, Yung-Fu, Ithaca NY 14853, US	
Palaniappan, Raghavan U.M., Cape Elizabeth, ME 04107, US	
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 03777572.3 / 1 565 080	
(51) C07K 14/20 (11) 2 528 939 B1	
A61K 39/02	A61P 31/04
C07K 16/12	G01N 33/68
(25) En (26) En	
(21) 11737369.6 (22) 28.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) SE 2011/050090 28.01.2011	
(87) WO 2011/093783 2011/31 04.08.2011	
(30) 02.07.2010 US 360986 P	
28.01.2010 US 298960 P	
(54) • <i>REKOMBINANTE PROTEINE ZUR VERWENDUNG IN IMPFSTOFFEN, ANTIKÖRPER GEGEN DIESE PROTEINE SOWIE DI-</i>	

- AGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT
- RECOMBINANT PROTEINS FOR USE IN VACCINE, ANTIBODIES AGAINST SAID PROTEINS, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS INCLUDING THE SAME
 - PROTÉINES RECOMBINANTES UTILISABLES DANS UN VACCIN, ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LESDITES PROTÉINES ET MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES FAISANT APPEL À ELLES
- (73) Rosander, Anna, Orrstigen 10, 756 53 Uppsala, SE
Pringle, Mårit, Hasselbacken Boängsvägen, 741 92 Knivsta, SE
- (72) Rosander, Anna, 756 53 Uppsala, SE
Pringle, Mårit, 741 92 Knivsta, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

C07K 14/22 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C07K 14/315** (11) **2 324 052 B1**
G01N 33/569 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 09765626.8 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/004416 18.06.2009
(87) WO 2009/153046 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 EP 08011200
- (54) • *MARKER VON STREPTOCOCCUS ANGINOSUS / STREPTOCOCCUS CONSTELLATUS (MOAC) UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MARKER OF STREPTOCOCCUS ANGINOSUS / STREPTOCOCCUS CONSTELLATUS (MOAC) AND USES THEREOF*
• *MARQUEUR DE STREPTOCOCCUS ANGINOSUS / STREPTOCOCCUS CONSTELLATUS (MOAC) ET SES UTILISATIONS*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) CHHATWAL, Gursharan, S., 38321 Denkte, DE
NITSCH-SCHMITZ, Patric, 38122 Braunschweig, DE
REISSMANN, Silvana, 38122 Braunschweig, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/82****C07K 14/415** → (51) **C12N 9/04****C07K 14/435** → (51) **C12N 5/00****C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/47** → (51) **C12N 9/14****C07K 14/51** → (51) **C12N 5/07****C07K 14/61** → (51) **A61K 38/27**

- (51) **C07K 14/665** (11) **1 851 241 B1**
A61K 38/33
- (25) En (26) En
(21) 06708285.9 (22) 15.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 07.11.2007
(86) EP 2006/050958 15.02.2006
(87) WO 2006/087340 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 IT FE20050003
- (54) • *HOCHWIRKSAME VOLLE UND TEILWEISE AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DES NOCICEPTIN/ORPHANIN-FQ-REZEPTORS*
• *HIGHLY POTENT FULL AND PARTIAL AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE NOCICEPTIN/ORPHANIN FQ RECEPTOR*
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES COMPLETS ET PARTIELS TRES PUISSANTS DU RECEPTEUR DE LA NOCICEPTINE/ORPHANINE FQ*
- (73) Upeptides S.r.l., Via Saragat 1 Blocco B, 44100 Ferrara, IT
GUERRINI, Remo, I-44100 Ferrara, IT
SALVADORI, Severo, I-44100 Ferrara, IT
CALO', Girolamo, I-44100 Ferrara, IT
REGOLI, Domenico, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07K 14/705** (11) **2 514 762 B1**
C12N 15/12 **C12N 15/62**
A61K 38/17 **A61P 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 12172947.9 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2012
(30) 13.07.2007 US 949785 P
- (54) • *B7-DC-Variants*
• *B7-DC variants*
• *Variants de B7-DC*
- (73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) Chen, Lieping, Sparks Glencoe, MD 21152, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08828784.2 / 2 170 946

(51) **C07K 14/71** (11) **1 722 808 B1**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 05723258.9 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) US 2005/005155 18.02.2005
(87) WO 2005/081854 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 546602 P
01.07.2004 US 584623 P
- (54) • *EGF-REZEPTOR-EPITOD-PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *EGF RECEPTOR EPITODE PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES D'EPITOPES DU RECEPTEUR D'EGF ET SES APPLICATIONS*
- (73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
- (72) JOHNS, Terrance Grant, Melbourne, VIC 3132, AU
SCOTT, Andrew Mark, Kew, VIC 3101, AU
BURGESS, Antony Wilks, Camberwell, VIC 3124, AU
OLD, Lloyd J., New York, NY 10024, US
ADAMS, Timothy E., Lower Plenty, VIC 3093, AU

- WITTRUP, K. Dane, Chestnut Hill, MA 02467, US
CHAO, Ginger, Beaumont, TX 77706, US
HOYNE, Peter Anthony, Essendon, VIC, AU
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 12164330.8
12164332.4
12164335.7 / 2 514 763

(51) **C07K 14/755** (11) **2 536 752 B1**
A61K 47/14

- (25) En (26) En
(21) 11708419.4 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/051889 09.02.2011
(87) WO 2011/101277 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305723 P
16.02.2010 EP 10153716
- (54) • *Modifizierter, rekombinanter Faktor VIII*
• *Modified recombinant Factor VIII*
• *Facteur VIII, modifié et recombiné*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BUCHARDT, Jens, DK-2820 Gentofte, DK
BEHRENS, Carsten, DK-2200 København N, DK

(51) **C07K 16/00** (11) **2 396 348 B1**
A61K 39/395 **A61K 38/17**
A61K 45/06 **C07K 16/28**
A61P 37/06

- (25) En (26) En
(21) 10741527.5 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/000409 09.02.2010
(87) WO 2010/093467 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 207352 P
15.09.2009 US 276738 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HLA-E ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER TRANSPLANTATIONSTOLERANZ*
• *COMPOSITIONS COMPRISING HLA-E FOR USE IN METHODS FOR INDUCING TRANSPLANTATION TOLERANCE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE HLA-E POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE À LA TRANSPLANTATION*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) JIANG, Hong, Fort Lee, NJ 07024, US
CHESS, Leonard, Scarsdale, NY 10583, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/02****C07K 16/12** → (51) **C07K 14/20****C07K 16/12** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 193 147 B1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 07858965.2 (22) 19.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) IB 2007/003786 19.09.2007

- (87) WO 2009/037525 2009/13 26.03.2009
- (54) • *NUKLEOTID- UND PROTEINSEQUENZEN EINES GEGEN EIN HUMANEN SAUREN UND BASISCHEN FERRITINEN EIGENEN EPITOP GERICHTETEN ANTIKÖRPERN, MONOKLONALE ANTIKÖRPER ODER ANTIKÖRPERÄHNLICHE MOLEKÜLE, DIE DIESE SEQUENZEN ENTHALTEN, UND DEREN VERWENDUNG*
- *NUCLEOTIDE AND PROTEIN SEQUENCES OF AN ANTIBODY DIRECTED AGAINST AN EPITOPE COMMON TO HUMAN ACIDIC AND BASIC FERRITINS, MONOCLONAL ANTIBODIES OR ANTIBODY-LIKE MOLECULES COMPRISING THESE SEQUENCES AND USE THEREOF*
- *SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES ET PROTÉIQUES D'UN ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE UN ÉPITOPE COMMUN AUX FERRITINES ACIDES ET BASIQUES HUMAINES, ANTICORPS MONOCLONAUX OU MOLECULES DE TYPE ANTICORPS COMPRENANT CES SÉQUENCES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Immune Pharmaceuticals Ltd., 15, Aba Even Avenue, 46733 Herzliya-Pituach, IL
- (72) KADOUCHE, Jean, F-75013 Paris, FR
- SABBAH-PETROVER, Emmanuelle, F-75017 PARIS, FR
- CHOSE, Olivier, F-92150 SURESNES, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C07K 16/24 → (51) C12N 5/10

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 720 907 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05769690.8 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 15.11.2006
- (86) IB 2005/002476 07.02.2005
- (87) WO 2005/103083 2005/44 03.11.2005
- (30) 06.02.2004 US 541911 P
26.02.2004 US 547584 P
18.03.2004 US 553948 P
06.08.2004 US 599014 P
01.10.2004 US 614471 P
- (54) • *HUMANE ANTI-CD38-ANTI-KÖRPER UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
- *ANTI-CD38 HUMAN ANTIBODIES AND USES THEREFOR*
- *ANTICORPS HUMAINS ANTI-CD38 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/München, DE
- (72) TESAR, Michael, 82362 Weilheim, DE
- JÄGER, Ute, 81667 München, DE
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 11196172.8 / 2 511 297
15151492.4

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 125 895 B1**
A61P 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 08750999.8 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) IB 2008/001271 01.02.2008
- (87) WO 2008/093246 2008/32 07.08.2008
- (30) 02.02.2007 US 888067 P
05.02.2007 US 888305 P

- (54) • *VEGF-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ALLOMMUNITÄT BEI ORGANTRANSPLANTATIONEN UND ATHEROSKLEROSE*
- *VEGF RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING ORGAN TRANSPLANT ALLOIMMUNITY AND ARTERIO-SCLEROSIS*
- *ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE FACTEURS DE CROISSANCE POUR L'ALLO-IMMUNITÉ DE GREFFE D'ORGANE ET L'ARTÉRIOSCLÉROSE*
- (73) VEGENICS PTY LTD, Level 4 650 Chapel Street, South Yarra, VIC 3141, AU
- (72) ALITALO, Kari, 00014 University of Helsinki, FI
- LEMSTRÖM, Karl B., 00014 University of Helsinki, FI
- NYKÄNEN, Antti I., 00014 University of Helsinki, FI
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 231 708 B1**
A61K 39/395
A61P 17/00
C12N 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 08859792.7 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- MK
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/010597 12.12.2008
- (87) WO 2009/074339 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 13147 P
09.05.2008 US 51801 P
- (54) • *HEILMITTEL GEGEN PEMPHIGUS MIT ANTI-FAS-LIGAND-ANTI-KÖRPERN*
- *REMEDIES FOR PEMPHIGUS CONTAINING ANTI-FAS LIGAND ANTIBODIES*
- *REMÈDES CONTRE LE PEMPHIGUS CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-LIGAND FAS*
- (73) PINCell srl, Via del Pozzo 71, 41100 Modena, IT
- (72) PINCELLI, Carlo, I-41049 Sassuolo, IT
- MARCONI, Alessandra, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 375 251 B1**
G01N 33/574
- (25) Zh (26) En
- (21) 10182137.9 (22) 11.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 12.10.2011
- (30) 12.05.2005 CN 200510011707
- (54) • *Nucleolin als Marker zur Bestimmung der Wahrscheinlichkeit des Erfolgs von Endostatin Krebstherapie*
- *Nucleolin as marker for determining the likelihood of success of endostatin cancer therapy*
- *Nucléoline comme marqueur pour la détermination de la probabilité de réussite de la thérapie du cancer avec l'endostatine*
- (73) Tsinghua University, Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
- Protgen Ltd., Room B-421, Biotech. Business Incubator of Haidian Science Park, 5 Kaitou Road, Haidian District, 100085 Beijing, CN

- (72) Luo, Yongzhang, 100084 Beijing, CN
- Shi, Hubing, 100084 Beijing, CN
- Zhang, Zhuobing, 100085 Beijing, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 06722440.2 / 1 912 066

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 511 297 B1**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 11196172.8 (22) 07.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 17.10.2012
- (30) 06.02.2004 US 541911 P
26.02.2004 US 547584 P
18.03.2004 US 553948 P
06.08.2004 US 599014 P
01.10.2004 US 614471 P
- (54) • *Humane Anti-CD38-Antikörper und Verwendungen davon*
- *Anti-CD38 human antibodies and uses therefor*
- *Anticorps humains anti-CD38 et leurs utilisations*
- (73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/München, DE
- (72) Tesar, Michael, 82362 Weilheim, DE
- Jäger, Ute, 81667 München, DE
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 05769690.8 / 1 720 907

C07K 16/28 → (51) C07K 16/00

- (51) **C07K 16/40** (11) **1 625 166 B1**
A61K 38/48
A61P 9/10
A61P 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 04732276.3 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (86) DK 2004/000338 12.05.2004
- (87) WO 2004/106384 2004/50 09.12.2004
- (30) 12.05.2003 DK 200300716
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MASP-2*
- *ANTIBODIES TO MASP-2*
- *ANITCORPS CONTRE MASP-2*
- (73) Helion Biotech ApS, Egholmvej 10, 2720 Vanløse, DK
- (72) LARSEN, Flemming, DK-2100 Copenhagen, DK
- WAHLERS, Ulla, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (60) 11172040.5 / 2 374 819

C07K 17/08 → (51) G01N 33/539

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 539 371 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11707278.5 (22) 23.02.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/025798 23.02.2011
- (87) WO 2011/106338 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 US 308668 P
- (54) • *POLYSACCHARIDE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND KLARHEIT IN TENSIDISCHEN WÄSSRIGEN ZUSAM-*

- MENSETZUNGEN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- POLYSACCHARIDE PRODUCTS WITH IMPROVED PERFORMANCE AND CLARITY IN SURFACTANT BASED AQUEOUS FORMULATIONS AND PROCESS FOR PREPARATION
 - PRODUITS POLYSACCHARIDIQUES AYANT UNE PERFORMANCE ET UNE CLARTÉ AMÉLIORÉES DANS DES FORMULATIONS AQUEUSES À BASE DE SURFACTANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) CHAN, Anita, N., Wilmington DE 19803, US
- DZIUK, Louis, Patrick, Jr., Karnes City TX 78118, US
- ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, Landenburg PA 19350, US
- MODI, Jashawant, J., Hockessin DE 19707, US
- MICHELSON, M., Olaf, Loveland OH 45140, US
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C08B 37/02** (11) **1 849 486 B1**
C08H 1/00 **C08L 5/02**
C08L 89/00 **C09J 105/02**
C09J 189/00 **A61L 24/08**
A61L 24/10

- (25) Ja (26) En
(21) 06712686.2 (22) 31.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/301543 31.01.2006
(87) WO 2006/080523 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 JP 2005054577
29.03.2005 JP 2005128610
- (54) • SELBSTABBAUBARER REAKTIVER ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFF ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND HARZ ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
• SELF-DEGRADABLE TWO-COMPONENT REACTIVE ADHESIVE FOR MEDICAL USE AND RESIN FOR MEDICAL USE
• ADHESIF REACTIF AUTODEGRADABLE A DEUX COMPOSANTS DESTINÉ À UN USAGE MÉDICAL ET RESINE DESTINÉE À UN USAGE MÉDICAL
- (73) BMG INCORPORATED, 45, Minamimat-sunoki-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, JP
- (72) NAKAJIMA, Naoki, Kyoto 617-0002, JP
HYON, Suong-Hyu, Kyoto 611-0021, JP
KONDA, Masakazu, Makishima-cho Uji-shi, Kyoto, 6110041, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08C 1/14 → (51) **C08C 19/20**

C08C 1/15 → (51) **C08C 19/20**

C08C 3/02 → (51) **C08C 19/20**

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 676 970 B1**
C08F 8/04
- (25) En (26) En
(21) 12173162.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • Hydrierung dienbasierter Polymere
• Hydrogenation of diene-based polymers
• Hydrogénation de polymère à base de diène

- (73) UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (72) Rempel, Garry L., Waterloo, Ontario N2T 2H4, CA
- Pan, Qinmin, Waterloo, Ontario N2T 2W9, CA
- Liu, Yin, Mississauga, Ontario L5B 0E8, CA
- (74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08C 19/02** (11) **2 676 971 B1**
C08F 36/04 **C08F 236/12**
C08F 8/04

- (25) En (26) En
(21) 12173165.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • Hydrierung eines dien-basierten Polymer-Latex
• Hydrogenation of a diene-based polymer latex
• Hydrogénation d'un latex polymère à base de diène
- (73) UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (72) REMPEL, Garry L., Waterloo, Ontario N2T 2H4, CA
- PAN, Qinmin, Waterloo, Ontario N2T 2W9, CA
- Wu, Jialong, Waterloo, Ontario N2L 4N2, CA
- LIU, Yin, Mississauga, Ontario L5B 0E8, CA
- (74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08C 19/20** (11) **2 723 776 B1**
C08F 2/22 **C08F 236/12**
B29C 45/00 **C08C 1/14**
C08C 1/15 **C08C 3/02**
C08L 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12731390.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062311 26.06.2012
(87) WO 2013/000890 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 IT MI20111170
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILKAUTSCHUKEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF NITRILE RUBBERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CAOUTCHOUCS DE NITRILE
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 Milano, IT
- (72) LIMA, Romano, I-48026 Russi, IT
- DE SANTI, Davide, I-48122 Ravenna, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C08C 19/44** (11) **2 604 631 B1**
C08F 36/14 **C08F 36/06**
C08F 136/06

- (25) En (26) En
(21) 12190409.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576140 P
26.07.2012 TW 101126913

- (54) • Modifizierter konjugierter Dienkautschuk, Verfahren und Zusammensetzung davon
• Modified conjugated diene rubber, method and composition thereof
• Caoutchouc de diène conjugué modifié, son procédé et sa composition
- (73) TSRC Corporation, 18F, 95 Dunhua S Rd., Sec. 2, Taipei 106, TW
- (72) Hsieh, Chi-Chen, 807 Kaohsiung City, TW
Lin, Fu, 807 Kaohsiung City, TW
Tsai, Chi-Ta, 820 Kaohsiung City, TW
Lin, Hui-Kai, 412 Taichung City, TW
Lin, Bo-Han, 403 Taichung City, TW
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **2 714 750 B1**
C08F 2/06 **C08F 2/18**
C08F 2/22

- (25) De (26) De
(21) 12729029.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060075 30.05.2012
(87) WO 2012/163930 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 EP 11168674
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL
• PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF WATER ABSORBABLE POLYMER PARTICLES
• PROCÉDÉ CONTINUE DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRE HYDRO-ABSORBANTES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE

C08F 2/00 → (51) **C07F 1/00**

C08F 2/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/14 → (51) **C08F 8/00**

C08F 2/18 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/22 → (51) **C08C 19/20**

C08F 2/22 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/48 → (51) **C07F 1/00**

(51) **C08F 4/54** (11) **2 660 253 B1**
C08F 36/04

- (25) En (26) En
(21) 13002712.1 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 25.12.2008 JP 2008329287
25.12.2008 JP 2008329288
24.03.2009 JP 2009071280
13.11.2009 JP 2009259383
- (54) • Verfahren zur Herstellung von konjugiertem Dienpolymer
• Process for producing conjugated diene polymer
• Procédé de production de polymère diène conjugué
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

- (72) Suzuki, Michinori, Ichihara-shi Chiba, 290-0045, JP
Shiba, Koji, Ichihara-shi Chiba, 290-0045, JP
Murakami, Masato, Ichihara-shi Chiba, 290-0045, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09835051.5 / 2 371 867

C08F 4/654 → (51) **C08F 10/02****C08F 4/655** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 137 221 B1**
B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 08729628.1 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/053693 12.02.2008
(87) WO 2008/115634 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 724890
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON POLYMER AUS EINER AUFSCHLÄMMUNG**
• **METHOD FOR SEPARATION OF POLYMER FROM A SLURRY**
• **PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'UN POLYMÈRE D'UNE SUSPENSION ÉPAISSE**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) SMITH, Lawrence, C., Houston, TX 77004, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 491 060 B1**
C08F 2/14
- (25) En (26) En
(21) 09837019.0 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) US 2009/069272 22.12.2009
(87) WO 2010/078164 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141963 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT SEHR HOHEM ODER ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT**
• **METHOD FOR PRODUCING VERY-HIGH OR ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHYLÈNE DE MASSE MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉE OU ULTRA-ÉLEVÉE**

- (73) Symyx Solutions, Inc., 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) DIAMOND, Gary, M., Sunnyvale California 94085, US
- LECLERC, Margarete, K., Sunnyvale California 94085, US
- ZHU, Guang, Sunnyvale California 94085, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C08F 8/04 → (51) **C08C 19/02****C08F 8/44** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 242 580 B1**
C08F 4/655 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 09709398.3 (22) 06.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) US 2009/033317 06.02.2009
(87) WO 2009/100287 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 US 69190
- (54) • **ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR**
• **ZIEGLER-NATTA CATALYST**
• **CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA**
- (73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) VIZZINI, Kayo, Pasadena TX 77505, US
KNOEPPEL, David, League City TX 77573, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C08F 10/06 → (51) **H01G 9/00**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 536 768 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11702833.2 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/051929 10.02.2011
(87) WO 2011/101281 2011/34 25.08.2011
(30) 30.11.2010 EP 10193047
19.03.2010 EP 10157068
17.02.2010 EP 10153847
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN ISOBUTENHOMO- ODER -COPOLYMEREN**
• **METHOD FOR PRODUCING HIGHLY REACTIVE ISOBUTENE HOMO OR COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOMO- OU DE COPOLYMÈRES D'ISOBUTÈNE HAUTEMENT RÉACTIFS**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
KIEFER, Matthias, 67061 Ludwigshafen, DE
KOSTJUK, Sergei V., Minsk 220096, BY
VASILENKO, Irina, Minsk 220096, BY
FROLOV, Alexander, Svisloch 213714 Osipovicheskii region, BY

C08F 30/02 → (51) **C08K 5/49****C08F 36/04** → (51) **C08C 19/02****C08F 36/04** → (51) **C08F 4/54****C08F 36/06** → (51) **C08C 19/44****C08F 36/14** → (51) **C08C 19/44****C08F 110/06** → (51) **H01G 9/00****C08F 136/06** → (51) **C08C 19/44**

- (51) **C08F 212/14** (11) **2 447 291 B1**
C08F 220/10 **C08F 297/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10806226.6 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/004894 04.08.2010
(87) WO 2011/016226 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181210
- (54) • **COPOLYMER MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT**
• **HIGH-MOLECULAR-WEIGHT COPOLYMER**

- **COPOLYMÈRE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ**
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) TAKAHASHI, Eiji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- MARUMO, Shinji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- MISHIMA, Gou, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 220/06** (11) **2 651 995 B1**
C08F 220/24 **C08F 8/44**
C08F 220/44 **C04B 41/48**

- (25) En (26) En
(21) 11808499.5 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065735 19.12.2011
(87) WO 2012/083295 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424233 P
21.11.2011 US 201113301077
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER COPOLYMERE AUS (METH)ACRYLATEN UND (METH)ACRYLSÄURE-AMINKOMPLEXEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED COPOLYMERS OF (METH)ACRYLATES AND (METH)ACRYLIC ACID AMINE COMPLEXES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES FLUORÉS DE COMPLEXES DE (METH)ACRYLATES ET D'AMINE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE**
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SHENOY, Siddhartha, Wilmington Delaware 19808, US
- POLLINO, Joel, M., Johns Creek GA 30022, US
- RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington Delaware 19810, US
- ROSEN, Brad, M., Philadelphia Pennsylvania 19104, US
- WYSONG, Ernest, Byron, Hockessin Delaware 19707, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 220/10 → (51) **C08F 212/14**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 571 907 B1**
C10M 145/14
- (25) En (26) En
(21) 11707141.5 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/052710 24.02.2011
(87) WO 2011/134694 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 US 327917 P
- (54) • **POLYMER ALS VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER**
• **A POLYMER USEFUL AS VISCOSITY INDEX IMPROVER**
• **POLYMÈRE UTILE COMME AGENT AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ**
- (73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LANGSTON, Justin August, Kutztown, PA 19530, US
- WANG, Jen-Lung, Villanova, PA 19085, US

MOORE, Peter, Glenside, PA 19038, US	
(51) C08F 220/18	(11) 2 794 698 B1
C08F 265/04	C08K 3/22
(25) En	(26) En
(21) 12814068.8	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) US 2012/070013	17.12.2012
(87) WO 2013/096162	2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577290 P	
(54) • SCHWEFELSAUREFUNKTIONALISIERTES LATEXPOLYMER	
• SULFUR ACID FUNCTIONALIZED LATEX POLYMER	
• POLYMÈRE DE TYPE LATEX FONCTIONNALISÉ PAR UN ACIDE SOUFRE	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) BOHLING, James Charles, Lansdale, PA 19446, US	
BROWNELL, Arnold Stan, Lansdale, PA 19446, US	
FINEGAN, Catherine Ann, Warrington, PA 18976, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08F 220/18 → (51) A01N 25/10	
C08F 220/24 → (51) C08F 220/06	
(51) C08F 220/28	(11) 1 719 784 B1
C08F 222/02	
(25) En	(26) En
(21) 06009303.6	(22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.11.2006	
(30) 06.05.2005 US 123907	
(54) • Alkoholverträgliches Copolymerisat	
• Alcohol compatible copolymer	
• Copolymère compatible avec un alcool	
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) Crossman, Martin, Hixson Tennessee 37343, US	
Holt, Stuart, 6004 Luzern, CH	
Sanders, Jannifer, Hixson Tennessee 37343, US	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
C08F 220/38 → (51) A01N 25/10	
C08F 220/44 → (51) C08F 220/06	
C08F 220/60 → (51) A01N 25/10	
C08F 222/02 → (51) C08F 220/28	
C08F 222/10 → (51) C07F 1/00	
C08F 236/12 → (51) C08C 19/02	
C08F 236/12 → (51) C08C 19/20	
C08F 265/04 → (51) C08F 220/18	
C08F 297/00 → (51) C08F 212/14	
C08G 18/10 → (51) C08G 18/12	

(51) C08G 18/12	(11) 1 943 283 B1
C08G 18/42	C08G 18/66
C08G 18/10	C08G 18/48
(25) En	(26) En
(21) 06817312.9	(22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) US 2006/041362	23.10.2006
(87) WO 2007/050542	2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 260104	
(54) • POLYURETHAN-HARNSTOFF-ELASTOMERE	
• POLYURETHANE-UREA ELASTOMERS	
• ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE-URÉE	
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US	
(72) SARPESHKAR, Ashok, M., Upper St. Clair, PA 15205-9741, US	
DONALDSON, Marylyn, Coraopolis, PA 15108-9741, US	
(74) Feldhues, Michael L.F., et al, Bayer MaterialScience AG LP-PL, 51368 Leverkusen, DE	
(51) C08G 18/28	(11) 2 142 581 B1
C08G 18/77	C09J 175/04
(25) En	(26) En
(21) 08730135.4	(22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) US 2008/054274	19.02.2008
(87) WO 2008/134111	2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 913706 P	
(54) • VERBESSERTE PRIMER-HAFTFÖRDERER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR	
• IMPROVED PRIMER ADHESION PROMOTERS, COMPOSITIONS AND METHODS	
• PROMOTEURS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADHÉRENCE DE COUCHE PRIMAIRE AMÉLIORÉS	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) BIGHETTI, Arcangelo, CH-8804 Au Zurich, CH	
SCHWOEPPE, Dirk, CH-8807 Freienbach, CH	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(51) C08G 18/28	(11) 2 678 364 B1
C08G 18/67	C08G 18/72
C08G 18/81	C09D 5/04
(25) De	(26) De
(21) 12704425.3	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) EP 2012/052830	20.02.2012
(87) WO 2012/113739	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155426	
(54) • RHEOLOGIEMITTEL FÜR STRAHLUNGS-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSMASSEN	
• RHEOLOGICAL AGENT FOR RADIATION-CURABLE COATING MATERIALS	
• AGENT RHÉOLOGIQUE POUR DES MATIÈRES DE REVÊTEMENT DURCISSEBLES PAR RAYONNEMENT	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE	
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE	

(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE	
(51) C08G 18/28	(11) 2 678 365 B1
C08G 18/48	C08G 18/73
C09D 175/04	C09D 175/14
C09D 7/00	C09D 151/08
(25) De	(26) De
(21) 12705688.5	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) EP 2012/053177	24.02.2012
(87) WO 2012/113915	2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155789	
24.02.2011 US 201161446061 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG	
• METHOD FOR PRODUCING A COLOUR-AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTILAYER COATING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAQUAGE MULTICOUCHE COLORANT ET/OU À EFFET	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE	
JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE	
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE	
(51) C08G 18/36	(11) 2 426 158 B1
C08G 18/61	C08G 18/72
C09D 175/04	
(25) En	(26) En
(21) 11180327.6	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 07.09.2010 US 380624 P	
(54) • Beschichtungszusammensetzung	
• A coating composition	
• Compositions de revêtement	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Balijepalli, Sudhakar, Midland, MI Michigan 48640, US	
Foley, Paul, Midland, MI Michigan 48642, US	
Drumright, Ray E., Midland, MI Michigan 48640, US	
Li, Yanxiang, Midland, MI Michigan 48642, US	
Eckersley, Dr. Sarah T., Midland, MI Michigan 48642, US	
Nanjundiah, Kumar, Midland, MI Michigan 48642, US	
Elwood, Brad M., Fort Wayne, IN Indiana 46835, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08G 18/42 → (51) C08G 18/12	
C08G 18/42 → (51) C25D 3/56	
C08G 18/48 → (51) C08G 18/12	
C08G 18/48 → (51) C08G 18/28	
C08G 18/61 → (51) C08G 18/36	

C08G 18/66	→ (51) C08G 18/12
C08G 18/67	→ (51) C08G 18/28
C08G 18/72	→ (51) C08G 18/28
C08G 18/72	→ (51) C08G 18/36
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/28
C08G 18/77	→ (51) C08G 18/28
C08G 18/81	→ (51) C08G 18/28
(51) C08G 59/00	(11) 2 665 761 B1
C08G 59/06	C08G 59/40
(25) En	(26) En
(21) 12702911.4	(22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) US 2012/020129 04.01.2012	
(87) WO 2012/099713 2012/30 26.07.2012	
(30) 21.01.2011 US 201161434881 P	
(54) • HOCHLEISTUNGSDUROPLAST FÜR EIN ELEKTRISCHES LAMINAT, HOCHDICHT VERNETZUNG DAFÜR UND VERNETZUNGSSUBSTRATANWENDUNGEN	
• HIGH PERFORMANCE THERMOSET USEFUL FOR ELECTRICAL LAMINATE, HIGH DENSITY INTERCONNECT AND INTERCONNECT SUBSTRATE APPLICATIONS	
• MATIÈRE PLASTIQUE THERMODURCISABLE À HAUTE PERFORMANCE UTILE POUR UN STRATIFIÉ ÉLECTRIQUE, INTERCONNECTEUR À HAUTE DENSITÉ ET APPLICATIONS DE SUBSTRAT INTERCONNECTEUR	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) WILSON, Mark B., Clute TX 77531, US	
HEARN, Robert L., Lake Jackson TX 77566, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08G 59/06	→ (51) C08G 59/00
C08G 59/40	→ (51) C08G 59/00
C08G 61/00	→ (51) C07B 57/00
C08G 61/04	→ (51) C07B 57/00
(51) C08G 61/12	(11) 2 508 547 B1
H01G 9/00	H01G 9/028
(25) Ja	(26) En
(21) 10834478.9	(22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) JP 2010/070325 16.11.2010	
(87) WO 2011/068026 2011/23 09.06.2011	
(30) 04.12.2009 JP 2009275979	
15.12.2009 JP 2009283621	
(54) • LEITFÄHIGES POLYMER UND FESTSTOFFELEKTROLYTKONDENSATOR MIT DIESEM POLYMER ALS FESTSTOFFELEKTROLYT	
• CONDUCTIVE POLYMER AND SOLID-ELECTROLYTE CAPACITOR INCLUDING SAME AS SOLID ELECTROLYTE	
• POLYMÈRE CONDUCTEUR, ET CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI EN TANT QU'ÉLECTROLYTE SOLIDE	

(73) Tayca Corporation, 3-47, Funamachi, 1-chome Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP	
(72) SUGIHARA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP	
FUJIHARA, Kazuto, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP	
ONO, Takashi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP	
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C08G 63/00	→ (51) C25D 3/56
C08G 63/692	→ (51) C08K 5/49
(51) C08G 73/10	(11) 2 692 775 B1
H01B 1/12	H01M 8/10
(25) Ja	(26) En
(21) 12765758.3	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) JP 2012/002166 28.03.2012	
(87) WO 2012/132440 2012/40 04.10.2012	
(30) 30.03.2011 JP 2011075185	
(54) • POLYIMID, POLYIMIDPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE	
• POLYIMIDE, POLYIMIDE-BASED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE- ELECTRODE ASSEMBLY, AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL	
• POLYIMIDE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE À POLYMÈRE DE POLYIMIDE, ENSEMBLE ÉLECTRODES À MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) SUGITANI, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
SHIMAZU, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C08G 77/12	→ (51) G03F 7/09
C08G 79/00	→ (51) C01B 33/04
C08G 85/00	→ (51) C01B 33/04
C08H 1/00	→ (51) C08B 37/02
(51) C08J 3/05	(11) 2 725 054 B1
C09J 189/00	C08L 89/00
(25) En	(26) En
(21) 13185914.2	(22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(30) 26.10.2012 US 201261718999 P	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sojamehl-dispersionen mit einem Extruder	
• Method of preparing soy flour dispersions using an extruder	
• Procédé de préparation de dispersions à base de farine de soja à l'aide d'une extrudeuse	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Kelly, Michael D., North Wales, PA Pennsylvania 19454, US	
Read, Michael David, Midland, MI Michigan 48642, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) C08J 3/09	(11) 2 116 638 B1
C08J 5/18	C08L 1/08
(25) De	(26) De
(21) 09002161.9	(22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(30) 14.04.2008 DE 102008018745	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Cellulose-carbamate-Blasfolie	
• Method for creating a cellulose carbamate blown film	
• Procédé de fabrication d'un film soufflé de carbamate de cellulose	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) Ebeling, Horst, Dr., 14727 Premnitz, DE	
Fink, Hans-Peter, Dr., 14513 Teltow, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
C08J 5/18	→ (51) C08J 3/09
C08J 5/18	→ (51) H01G 9/00
C08J 7/04	→ (51) C07F 1/00
C08J 7/06	→ (51) B60C 13/00
(51) C08J 9/00	(11) 2 351 786 B1
C08L 83/04	
(25) En	(26) En
(21) 10152226.6	(22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(54) • Expandierbare Polysiloxane	
• Expandable polysiloxanes	
• Polysiloxanes expansibles	
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE	
(72) Weidinger, Jürgen, 48167, Münster, DE	
Harakal, Mark E., 48143, Münster, DE	
Naseri, Joseph, 48157, Münster, DE	
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
(51) C08J 9/14	(11) 2 440 607 B1
C09K 3/30	C09K 5/04
(25) En	(26) En
(21) 10717721.4	(22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) GB 2010/000774 16.04.2010	
(87) WO 2010/119265 2010/42 21.10.2010	
(30) 16.04.2009 GB 0906547	
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN	
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR	

- (73) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio Tlalnepantla, Estado de Mexico c.p. 54060, MX
- (72) LOW, Robert, Elliott, Cheshire WA7 4QF, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C08J 11/08 → (51) **B29B 17/02****C08K 3/00** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 694 577 B1**
C08L 71/00 **C08L 81/02**
C08L 81/06
- (25) De (26) De
(21) 12720201.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/058820 11.05.2012
(87) WO 2012/156327 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 EP 11166580
- (54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSE AUS POLYARYLENETHERN UND POLYPHENYLENSULFID MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGSSTABILITÄT**
• **THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION MADE OF POLYARYLENE ETHERS AND POLYPHENYLENE SULPHIDE WITH IMPROVED PROCESSING STABILITY**
• **MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE À BASE D'ÉTHERS DE POLYARYLÈNE ET DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
HENNENBERGER, Florian, 64646 Heppenheim, DE

C08K 3/22 → (51) **C08F 220/18****C08K 3/36** → (51) **C08L 83/04****C08K 5/00** → (51) **C08L 5/08****C08K 5/00** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08K 5/17** (11) **2 262 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724916.3 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/033995 13.02.2009
(87) WO 2009/120419 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 58091
- (54) • **SCHWEFELWASSERSTOFF-FÄNGER UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS ASPHALT**
• **HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS AND METHODS FOR REMOVING HYDROGEN SULFIDE FROM ASPHALT**
• **AGENTS DE PIÉGEAGE DU SULFURE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR DE L'ASPHALTE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ELDIN, Sherif, Bellaire TX 77401, US
KARAS, Lawrence, John, Spring TX 77382, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C08K 5/20 → (51) **C07C 233/49****C08K 5/43** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08K 5/49** (11) **2 501 751 B1**
C08F 30/02 **C09C 3/10**
C09D 5/36 **C09D 7/12**
C09C 1/64 **C09D 5/02**
C08G 63/692
- (25) En (26) En
(21) 09851345.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2009/064559 16.11.2009
(87) WO 2011/059454 2011/20 19.05.2011
- (54) • **HARZ MIT EINER PHOSPHATGRUPPE UND SEINE VERWENDUNG**
• **PHOSPHATE-GROUP CONTAINING RESIN AND USE THEREOF**
• **RÉSINE À TENEUR EN GROUPE PHOSPHATE ET SON UTILISATION**
- (73) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton Road, East Windsor, New Jersey 08512, US
(72) TSAI, Chih-Hung, Yingge Township Taipei Country 239, CN
PENG, Hsuan-Wan, Taipei City Taiwan 111, CN
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08K 5/52 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08K 7/02** (11) **2 313 545 B1**
D21H 27/00 **D04H 1/04**
D04H 1/44 **D04H 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 09791444.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/053630 13.08.2009
(87) WO 2010/019726 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89062 P
- (54) • **VLIESTOFFE MIT SICHTBAREN GE-PRESSTEN STELLEN**
• **NONWOVEN WEBS WITH VISIBLE COMPRESSED SITES**
• **NON-TISSES COMPRENANT DES SITES COMPRIMÉS VISIBLES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BRENNAN, Jonathan, Paul, Sharonville OH 45241, US
CARRIER, Michael, Edward, Green Township OH 45247, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08L 1/08 → (51) **C08J 3/09****C08L 1/08** → (51) **D01F 2/24****C08L 5/02** → (51) **C08B 37/02**

- (51) **C08L 5/08** (11) **2 534 200 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/36**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11704388.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024398 10.02.2011
(87) WO 2011/100469 2011/33 18.08.2011
(30) 31.08.2010 US 871923
12.02.2010 US 303673 P
- (54) • **VERNETZTE OXIDIERTER HYALURON-SÄURE UND DEREN VERWENDUNG ALS GLASKÖRPERERSATZ**
• **CROSS-LINKED OXIDATED HYALURONIC ACID FOR USE AS A VITREOUS SUBSTITUTE**
• **ACIDE HYALURONIQUE OXYDÉ RÉTICULÉ DEVANT ÊTRE UTILISÉ COMME PRODUIT DE REMPLACEMENT D'HUMEUR VITRÉE**
- (73) National Health Research Institutes, No. 35, Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
(72) LIN, Feng-Huei, Miaoli County 35053 Taiwan, TW
SU, Wen-Yu, Miaoli County 35053 Taiwan, TW
CHEN, Yu-Chun, Miaoli County 35053 Taiwan, TW
CHEN, Ko-Hua, Taipei, 11217 Taiwan, TW
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08L 9/02 → (51) **C08C 19/20****C08L 23/02** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 692 223 B1**
B32B 5/24 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 04795764.2 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) US 2004/034648 20.10.2004
(87) WO 2005/052052 2005/23 09.06.2005
(30) 18.11.2003 US 716306
- (54) • **ELASTISCHE VLIESTOFFE AUS MISCUNGEN VON POLYOLEFINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELASTIC NONWOVEN FABRICS MADE FROM BLENDS OF POLYOLEFINS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME**
• **TEXTILES NON TISSÉS ELASTIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE MÉLANGES DE POLYOLEFINES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CHENG, Chia, Y., Seabrook, TX 77586, US
IYER, Srivatsan Srinivas, Pearland, TX 77584, US
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/28 → (51) **B60C 13/00****C08L 25/00** → (51) **B29C 44/18****C08L 33/00** → (51) **A61L 27/16****C08L 33/10** → (51) **A61L 15/60****C08L 33/24** → (51) **C07C 233/49****C08L 63/00** → (51) **C07C 233/49****C08L 63/00** → (51) **G03F 7/00****C08L 71/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 582 758 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/52**
H01B 3/30 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
(21) 11725241.1 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/037648 24.05.2011
(87) WO 2011/159435 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355256 P
- (54) • POLYURETHAN-/POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER BEANSPRUCHUNGS- UND KRATAUFHELLUNGS-LEISTUNG
• POLYURETHANE/POLYOLEFIN BLENDS WITH IMPROVED STRAIN AND SCRATCH WHITENING PERFORMANCE
• MÉLANGE DE POLYURÉTHANE/POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU BLANCHIMENT LORS D'UNE DÉFORMATION ET DE RAYURES
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MUNDRA, Manish, Somerset NJ 08873, US
BROWN, Geoffrey, D., Bridgewater NJ 08807, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08L 81/02** (11) **2 511 344 B1**
B29C 45/14 **C08K 3/00**
C08L 23/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10835889.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071580 02.12.2010
(87) WO 2011/070968 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280278
- (54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND UMSPRITZARTIKEL
• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND INSERT-MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION
- (73) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
- (72) NISHIKAWA, Raita, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
KANEZUKA, Tatsuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
ARAI, Hiroki, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
FUKASAWA, Yoshihito, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 81/02 → (51) **C08K 3/04****C08L 81/06** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 226 359 B1**
C08K 3/36 **C08K 5/43**
- (25) Ja (26) En
(21) 08868428.7 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073970 26.12.2008
(87) WO 2009/084733 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007335682

- (54) • WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG AUS SILIKONKAUTSCHUKVERBUND
• THERMOSETTING SILICONE RUBBER COMPOUND COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE THERMODURCISABLE
- (73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) IJIMA, Hiroyoshi, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08J 9/00****C08L 89/00** → (51) **C08B 37/02****C08L 89/00** → (51) **C08J 3/05****C09B 63/00** → (51) **B82Y 5/00**

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 473 568 B1**
C01G 23/02 **C01G 23/07**
C01G 23/07 **C22B 34/12**
B01J 8/18 **C22B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 10757880.9 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/047630 02.09.2010
(87) WO 2011/028871 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 239579 P
- (54) • FLUSSSTEUERUNG EINES TITANHALTIGEN MATERIALS BEI DER HERSTELLUNG VON TITAN-TETRACHLORID MIT ÜBERWACHUNG DES SILICAGEHALTS DES TITANPRODUKTS ANHAND VON FEEDBACK- UND FEEDFORWARD-REAKTIONEN
• TITANIUM BEARING MATERIAL FLOW CONTROL IN THE MANUFACTURE OF TITANIUM TETRACHLORIDE WITH SILICA CONTENT MONITORING OF THE TITANIUM PRODUCT USING FEEDBACK AND FEED FORWARD RESPONSES
• RÉGLAGE DU DÉBIT D'UNE MATIÈRE COMPORTANT DU TITANE DANS LA FABRICATION DE TÉTRACHLORURE DE TITANE, AVEC SURVEILLANCE DE LA TENEUR EN SILICE DU PRODUIT DE TITANE, UTILISANT DES RÉPONSES DE RÉTROACTION ET D'ACTION DIRECTE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MERKLE JR, James, Elliott, Long Beach Mississippi 39560, US
BEETS, JR., Raymond Roy, Long Beach Mississippi 39560, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09C 1/64 → (51) **C08K 5/49****C09C 3/10** → (51) **C08K 5/49****C09D 4/00** → (51) **C09D 183/04****C09D 5/00** → (51) **C09D 127/18****C09D 5/00** → (51) **C09D 183/04****C09D 5/02** → (51) **C08K 5/49****C09D 5/04** → (51) **C08G 18/28****C09D 5/08** → (51) **C09D 183/04****C09D 5/36** → (51) **C08K 5/49****C09D 7/00** → (51) **C08G 18/28****C09D 7/12** → (51) **C08K 5/49****C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 070 998 B1**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 08021537.9 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323011
- (54) • Tintenzusammensetzung zur Tintenstrahlauflagezeichnung und Tintenstrahlauflagezeichnungsverfahren
• Inkjet recording ink composition and inkjet recording method
• Composition d'encre d'enregistrement à jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishi-Azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Ippei, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Hayata, Yuuichi, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 127/18** (11) **1 394 229 B1**
C09D 5/00 **C08L 79/08**
C08L 81/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02724741.0 (22) 09.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
(86) JP 2002/004515 09.05.2002
(87) WO 2002/090450 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 JP 2001138334
15.06.2001 JP 2001182625
- (54) • FLUORHARZ-LACKE, GRUNDIERUNG FÜR ETFE-LACKIERUNG UND LACKIERTE GEGENSTÄNDE
• FLUORINE-CONTAINING RESIN COATING COMPOSITIONS, PRIMERS FOR ETFE COATING, AND COATED ARTICLES
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE DE RESINE CONTENANT DU FLUOR, APPRETS POUR REVETEMENT ETFE ET ARTICLES REVETUS
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TOMIHASHI, Nobuyuki, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichiro, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MIYATANI, Toshio, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NAKATANI, Yasukazu, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TORII, Hiroshi, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 135/02 → (51) **C07F 1/00****C09D 151/08** → (51) **C08G 18/28**

C09D 167/00 → (51) C25D 3/56	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/28	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/36	
C09D 175/14 → (51) C08G 18/28	
(51) C09D 183/04 (11) 2 617 786 B1 B05D 5/00 B05D 7/24 C09D 5/00 C09D 5/08 C09D 7/12 C09D 183/06 C09D 183/14 C09D 4/00	
(25) Ja (26) En (21) 11825210.5 (22) 14.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013 (86) JP 2011/071015 14.09.2011 (87) WO 2012/036210 2012/12 22.03.2012 (30) 14.09.2010 JP 2010205319	
(54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • AQUEOUS COATING COMPOSITION AND CORROSION PREVENTION METHOD USING SAID AQUEOUS COATING COMPOSITION • COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION UTILISANT LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE	
(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP (72) OKADA, Masamitsu, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP ENDO, Isao, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09D 183/04 → (51) G03F 7/09	
C09D 183/06 → (51) C09D 183/04	
C09D 183/06 → (51) G03F 7/09	
C09D 183/14 → (51) C09D 183/04	
(51) C09J 5/06 (11) 2 103 663 B1 (25) En (26) En (21) 09001410.1 (22) 02.02.2009 (84) DE (43) 23.09.2009 (30) 21.03.2008 JP 2008073599	
(54) • Montageklebeverfahren und Vorrichtung • Adhesion assembly method and apparatus • Procédé et appareil d'assemblage adhésif	
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP (72) Tanaka, Chikara, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP Himuro, Katsuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C09J 105/02 → (51) C08B 37/02	
C09J 163/00 → (51) C07C 233/49	
C09J 175/04 → (51) C08G 18/28	
C09J 189/00 → (51) C08B 37/02	

C09J 189/00 → (51) C08J 3/05	
(51) C09K 3/10 (11) 1 836 271 B1 (25) En (26) En (21) 06703312.6 (22) 11.01.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007 (86) GB 2006/000084 11.01.2006 (87) WO 2006/075149 2006/29 20.07.2006 (30) 11.01.2005 GB 0500470	
(54) • DICHTUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • A GASKET MATERIAL AND ITS PROCESS OF PRODUCTION • MATERIAU POUR JOINT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Flexitallic Investments, Inc., 450 Gears Road, Suite 790, Houston, TX 77067, US (72) DUNN, Henry Vincent, Royton, Oldham OL2 6AG, GB WOOLFENDEN, Stephen, Rochdale OL12 0RN, GB THOMAS, David, Anthony, Littleborough, Lancashire OL15 8QJ, GB HOYES, John, Walsden, Todmorden OL14 7UT, GB (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) C09K 3/14 (11) 2 370 232 B1 B24D 18/00 B24D 11/00 B24D 3/00	
(25) En (26) En (21) 09836632.1 (22) 30.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011 (86) US 2009/066099 30.11.2009 (87) WO 2010/077509 2010/27 08.07.2010 (30) 17.12.2008 US 138268 P	
(54) • GEFORMTE SCHLEIFKÖRPER MIT NUTEN • SHAPED ABRASIVE PARTICLES WITH GROOVES • PARTICULES ABRASIVES MISES EN FORME COMPORTANT DES RAINURES	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) BODEN, John, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US ERICKSON, Dwight, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US CULLER, Scott, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US ADEFRIS, Negus, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HAAS, John, D., Saint Paul, Minnesota 55133-427, US (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C09K 3/30 → (51) C08J 9/14	
C09K 3/32 → (51) A01K 1/015	
(51) C09K 5/04 (11) 2 346 959 B1 B60H 1/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 09795460.6 (22) 18.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011 (86) FR 2009/052211 18.11.2009 (87) WO 2010/058125 2010/21 27.05.2010 (30) 20.11.2008 FR 0857884	

(54) • VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGES • METHOD FOR HEATING AND/OR AIR CONDITIONING A VEHICLE • PROCEDE DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION D'UN VEHICULE	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) RACHED, Wissam, F-69630 CHAPONOST, FR (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C09K 5/04 → (51) C08J 9/14	
(51) C09K 5/10 (11) 1 807 478 B1 C09K 5/20 C23F 11/14 H01M 8/04	
(25) En (26) En (21) 05796418.1 (22) 08.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.07.2007 (86) US 2005/032173 08.09.2005 (87) WO 2006/029326 2006/11 16.03.2006 (30) 08.09.2004 US 607898 P	
(54) • KORROSIONSINHIBITOREN, KORROSION INHIBIERENDE WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEITEN UND DEREN VERWENDUNG • CORROSION INHIBITORS, CORROSION INHIBITING HEAT TRANSFER FLUIDS, AND THE USE THEREOF • INHIBITEURS DE CORROSION, FLUIDES DE TRANSFERT THERMIQUE INHIBITEURS DE CORROSION, ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Prestone Products Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5109, US (72) WOYCIESJES, Peter, M., Woodbury, CT 06798, US GERSHUN, Aleksei, V., Southbury, CT 06488, US MARINHO, Filipe, J., Danbury, CT 06810, US KALAGHER, Thomas, G., Torrington, CT 06790, US YANG, Bo, Ridgefield, CT 06877, US (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
C09K 5/14 → (51) C22C 9/00	
C09K 5/20 → (51) C09K 5/10	
(51) C09K 8/32 (11) 2 027 226 B1 C09K 8/36	
(25) En (26) En (21) 07784382.9 (22) 11.06.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009 (86) US 2007/070849 11.06.2007 (87) WO 2007/143749 2007/50 13.12.2007 (30) 09.06.2006 US 804352 P 08.06.2007 US 760486	
(54) • TENSIDMATERIALIEN UND BESCHICHTUNGEN FÜR GEWICHTUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN BOHRFLÜSSIGKEITEN AUF ÖLBASIS • SURFACTANT MATERIALS AND COATINGS FOR WEIGHTING AGENTS FOR USE IN OIL BASED DRILLING FLUIDS • MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS TENSIOACTIFS POUR PRODUITS ALOURDISSANTS UTILISÉS DANS DES FLUIDES DE FORAGE À BASE D'HUILE	

- (73) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) BALLARD, David, Antony, Aberdeenshire, Scotland AB39 2PQ, GB
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/32**

- (51) **C09K 8/467** (11) **2 273 063 B1**
C04B 14/42 **C04B 14/48**
C04B 28/02 **C04B 28/06**
C04B 28/34
(25) En (26) En
(21) 10178246.4 (22) 29.06.2005
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 12.01.2011
(30) 02.07.2004 US 884756
(54) • *Zementzusammensetzungen enthaltend Materialien mit hohem Formfaktor, und Verwendungsverfahren in unterirdischen Lagerstätten.*
• *Cement compositions comprising high aspect ratio materials and methods of use in subterranean formations*
• *Compositions de ciment comprenant des matériaux à facteur de forme élevé, et méthodes d'utilisation dans des formations souterraines.*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) Reddy, B, Raghava, Duncan, OK 73533, US Lende, Gunnar, N-4300, Stavanger, NO Ravi, Krishna, M, Kingwood, TX 77345, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15156690.8
(62) 05756443.7 / 1 769 132

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 368 961 B1**
C12N 1/12 **C10G 1/04**
(25) De (26) De
(21) 11000887.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010007836
(54) • *Ölgewinnungssubstanz*
• *Oil extraction substance*
• *Substance pour l'extraction de pétrole*
(73) Maier, Ursula, Burgstr. 16, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Maier, Ursula, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

C09K 8/588 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 308 945 B1**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 10152632.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 28.09.2009 TW 98132656
(54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrichtung*
• *Organic electroluminescence device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) RiDisplay Corporation, No. 12, Kuanfu N. Road Hsin Chu Industrial Park, Taiwan 30316, TW
(72) Tseng, Shih Pin, Hsinchu County 302, TW Chen, Ming-Lei, Kaohsiung County 832, TW Su, Cheng Feng, Yilan County 265, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 652 083 B1**
B44F 1/08 **C07F 5/02**
D21H 21/48 **B42D 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794798.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073049 16.12.2011
(87) WO 2012/080467 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060737
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT ENTHALTEND EINE REVERSIBLE MECHANOLUMINESZENTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SECURITY DOCUMENT CONTAINING A REVERSIBLE MECHANOLUMINESCENT COMPOSITION*
• *DOCUMENT DE SECURITE COMPORTANT UN COMPOSE MECANO LUMINESCENT REVERSIBLE*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) DERMILLY, Ella, F-35000 Rennes, FR GILLOT, Julien, F-35135 Chantepie, FR BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR LE BOZEC, Hubert, F-35135 Chantepie, FR REAU, Régis, F-35520 La Chapelle Des Fougeretz, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **C09K 15/16** (11) **2 115 094 B1**
C07C 211/58
(25) En (26) En
(21) 07854421.0 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/082519 25.10.2007
(87) WO 2008/097390 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 672559
24.10.2007 US 923250
(54) • *ANTIOXIDANTIEN FÜR SYNTHETISCHE SCHMIERMITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANTIOXIDANTS FOR SYNTHETIC LUBRICANTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ANTIOXYDANTS POUR DES LUBRIFIANTS SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DIBELLA, Eugene P., Newton, New Jersey 07860, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C09K 21/02** (11) **2 557 141 B1**
B32B 17/06
(25) De (26) De
(21) 11006572.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Flächenartig ausgebildetes Brandschutzteil, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung*
• *Laminar fire prevention component, use of same and method for producing same*

- *Élément anti-incendie formé de manière plate, son procédé de fabrication et son utilisation*
(73) AMATO GmbH Brandschutzsysteme, Dernbacher Strasse 9, 56316 Niederhofen, DE
(72) Thiede, Markus, 56305 Döttelsfeld, DE
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

C09K 21/06 → (51) **C07D 307/68****C09K 21/10** → (51) **C07D 307/68****C10G 1/04** → (51) **C09K 8/58****C10G 2/00** → (51) **B01J 23/72****C10G 17/02** → (51) **C10G 31/00****C10G 29/20** → (51) **C10G 35/04**

- (51) **C10G 31/00** (11) **2 054 489 B1**
C10G 17/02 **C10G 75/04**
(25) En (26) En
(21) 07837083.0 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018403 20.08.2007
(87) WO 2008/024309 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 506901
(54) • *VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON ROHÖLEN MIT HOHEM GESAMTSÄURE-ANTEIL UND HOHER SBN SOWIE VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG PARTIKE-LINDUZIERTER GESAMTFÄULNIS UND ASPHALTEN-INDUZIERTER GESAMT-ROHÖLFÄULNIS*
• *METHOD OF BLENDING HIGH TAN AND HIGH SBN CRUDE OILS AND METHOD OF REDUCING PARTICULATE INDUCED WHOLE CRUDE OIL FOULING AND ASPHALTENE INDUCED WHOLE CRUDE OIL FOULING*
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE PÉTROLES BRUTS À INDICE D'ACIDITÉ ET SBN ÉLEVÉS, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT PAR LE PÉTROLE BRUT ENTIER INDIUIT PAR DES PARTICULES ET PAR DES ASPHALTÈNES*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BRONS, Glen, Barry, Phillipsburg, NJ 08865, US
WRIGHT, Chris, Aaron, Bordentown, NJ 08505, US
LUTZ, II, George, A., Brick, NJ 08724, US
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C10G 35/04** (11) **2 631 282 B1**
C10G 69/12 **C10L 1/06**
C10L 1/08 **C10G 63/02**
C10G 29/20 **C10G 35/06**
(25) Es (26) En
(21) 12382067.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mittleren Destillaten*
• *Process for producing middle distillates*
• *Procédé de production de distillats moyens*

- (73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
 (72) Ribas Sanguesa, Iñigo, 28046 Madrid, ES
 Roldán Mesa, Rafael, 28046 Madrid, ES
 Gómez Martín, Juan Pedro, 28046 Madrid, ES
 (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

C10G 35/06 → (51) **C10G 35/04****C10G 45/36** → (51) **B01J 23/755****C10G 45/38** → (51) **B01J 23/755****C10G 45/48** → (51) **B01J 23/755****C10G 45/50** → (51) **B01J 23/755****C10G 49/04** → (51) **B01J 23/72****C10G 49/08** → (51) **B01J 23/72****C10G 63/02** → (51) **C10G 35/04****C10G 69/12** → (51) **C10G 35/04****C10G 75/04** → (51) **C10G 31/00****C10L 1/06** → (51) **C10G 35/04****C10L 1/08** → (51) **C10G 35/04**

- (51) **C10L 1/22** (11) **2 478 077 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10816805.5 (22) 03.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (86) IN 2010/000585 03.09.2010
 (87) WO 2011/033526 2011/12 24.03.2011
 (30) 17.09.2009 IN DE19412009
 (54) • **ETHANOL/BENZIN-KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
 • **GASOHOL FUEL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
 • **COMPOSITION DE CARBURANT ALCOOL-ESSENCE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**

- (73) Bharat Petroleum Corporation Limited, Corporate Research & Development Centre Plot-2A Udyog Kendra Surajpur Industrial Area Greater Noida 201 306, Uttar Pradesh, IN
 (72) RAWAT, Jaya, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
 PEDDY, Venkat, Chalapathi, Rao, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
 NETTEM, Venkateswarlu, Choudary, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
 SIDDQUI, Mohammad, Amir, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C10L 9/08 → (51) **B01J 8/08****C10M 101/02** → (51) **C10M 169/00****C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04****C10M 111/04** → (51) **C10M 159/20****C10M 115/08** → (51) **C10M 169/00****C10M 125/24** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 129/00** (11) **2 363 452 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11154654.5 (22) 16.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2011
 (30) 23.02.2010 EP 10154383
 (54) • **Thixotrope Korrosionsschutzadditive für Konservierungsflüssigkeiten und Schmierfette**
 • **Thixotropic corrosion protection additive for conservation liquids and lubricating fats**
 • **Additif thixotrope anticorrosion pour liquides de conservation et graisse de lubrification**
 (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
 (72) Kuilder, Markus, 68723 Oftersheim, DE
 Sandhöfner, Steffen, 68809 Neulußheim, DE
 (74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C10M 135/10 → (51) **C10M 169/00****C10M 135/18** → (51) **C10M 169/00****C10M 143/10** → (51) **C10M 169/04****C10M 145/14** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C10M 159/20** (11) **1 350 834 B1**
F16L 15/04 **C10N 40/00**
C10N 50/02 **C10M 111/04**
C10M 165/00 **C10M 167/00**
C10M 169/04 **E21B 17/042**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01999621.4 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.10.2003
 (86) JP 2001/010573 04.12.2001
 (87) WO 2002/046338 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 JP 2000368895
 (54) • **EINE SCHRAUBVERBINDUNG BESTEHEND AUS EINEM STIFT UND EINEM KASTEN MIT EINER SCHMIERBESCHICHTUNG**
 • **A THREADED JOINT COMPRISING A PIN AND BOX WITH A LUBRICATING COATING**
 • **UN ASSEMBLAGE PAR VISSAGE COMPRENANT UN AXE ET UNE BOÎTE AVEC UN FILM LUBRIFIANT**

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
 (72) GOTO, Kunio, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 NAGASAKU, Shigeo, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 YAMAMOTO, Hideo, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10M 159/24 → (51) **C10M 169/00****C10M 165/00** → (51) **C10M 159/20****C10M 167/00** → (51) **C10M 159/20**

- (51) **C10M 169/00** (11) **2 540 813 B1**
C10M 101/02 **C10M 115/08**
C10M 135/10 **C10M 135/18**
C10M 159/24 **F16C 19/18**
F16C 33/66 **C10N 10/12**
C10N 30/00 **C10N 40/02**
C10N 50/10 **C10M 169/06**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11747555.8 (22) 28.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) JP 2011/054496 28.02.2011
 (87) WO 2011/105601 2011/35 01.09.2011
 (30) 26.02.2010 JP 2010041597
 (54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MIT EINEM SCHRÄGKUGELLAGER AUSGERÜSTETE NABENLAGEREINHEIT SOWIE NABENLAGEREINHEIT**
 • **GREASE COMPOSITION FOR HUB UNIT BEARING EQUIPPED WITH ANGULAR CONTACT BALL BEARING, AND HUB UNIT BEARING**
 • **COMPOSITION DE GRAISSE POUR UN ROULEMENT DE MOYEU ÉQUIPÉ D'UN ROULEMENT À BILLES À CONTACT ANGULAIRE, ET ROULEMENT DE MOYEU**
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-2-30 Tsujido Kandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
 (72) SAITA Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
 AZUMA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
 YAMAMOTO Masamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 340 297 B1**
C10M 101/02 **C10M 143/10**
C10M 125/24 **C10N 30/10**
C10N 40/16 **C08K 5/5313**

- (25) En (26) En
 (21) 09819702.3 (22) 05.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2011
 (86) US 2009/059493 05.10.2009
 (87) WO 2010/042422 2010/15 15.04.2010
 (30) 07.10.2008 US 103288 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
 • **COMPOSITION, METHOD OF MAKING THE SAME, AND USE THEREOF**
 • **COMPOSITION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 LIM, Lisa, S., Sandy, Utah 84094, US
 LIN, Haohao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 DOWER, William, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 BERGLUND, Sidney, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 159/20****C10M 169/06** → (51) **C10M 169/00**

C10N 10/12	→ (51) C10M 169/00
C10N 30/00	→ (51) C10M 169/00
C10N 30/10	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/00	→ (51) C10M 159/20
C10N 40/02	→ (51) C10M 169/00
C10N 40/16	→ (51) C10M 169/04
C10N 50/02	→ (51) C10M 159/20
C10N 50/10	→ (51) C10M 169/00
C11B 1/10	→ (51) A23L 1/30
C11D 1/72	→ (51) A61Q 5/02

- (51) **C11D 3/10** (11) **2 627 750 B1**
C11D 3/22 **C11D 11/00**
C11D 17/06 **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11741237.9 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/063748 10.08.2011
(87) WO 2012/048926 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187494
- (54) • *HERSTELLUNG VON WASCHMITTELN IN FORM VON BESCHICHTETEN PARTIKELN*
• *MANUFACTURE OF COATED PARTICULATE DETERGENTS*
• *FABRICATION DE DÉTERGENTS PARTICULAIRES ENROBÉS*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BONSALL, Judith, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MOORE, Philip, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/12	→ (51) C11D 3/384
C11D 3/22	→ (51) C11D 3/10

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 300 586 B1**
C11D 11/00 **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
(21) 09765764.7 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057019 08.06.2009
(87) WO 2009/153184 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 GB 0810881
17.12.2008 EP 08171961
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STOFFREINIGUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CLEANING*
• *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS AU NETTOYAGE DE TISSUS*
- (73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria

- Embankment, London Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KRAVCHUK, Paul, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MACNAB, Donna, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEE, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
REVELL, Patricia, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ZHOU, Becky, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

C11D 3/37	→ (51) A61Q 5/02
C11D 3/38	→ (51) C11D 3/384

- (51) **C11D 3/384** (11) **1 717 301 B1**
C11D 3/12 **C11D 3/38**
C11D 13/00 **C11D 9/18**
C11D 9/38
- (25) Ja (26) En
(21) 05719306.2 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002637 18.02.2005
(87) WO 2005/080539 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 JP 2004045518
- (54) • *FERMENTATIONSTECHNISCH BEDINGTES REINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DETERGENT MADE USE OF FERMENTATION TECHNOLOGY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *AGENT NETTOYANT ENGLOBANT L'APPLICATION DE LA TECHNOLOGIE DE FERMENTATION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AGENT*
- (73) EM Research Organization, Inc., 468, Kawasaki Uruma-shi, Okinawa 904-2203, JP
(72) HIGA, Teruo, Okinawa, 9012213, JP
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C11D 3/386	→ (51) C11D 3/37
C11D 7/50	→ (51) C23G 5/02
C11D 9/18	→ (51) C11D 3/384
C11D 9/38	→ (51) C11D 3/384

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 848 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 06734759.1 (22) 13.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/004774 13.02.2006
(87) WO 2006/088737 2006/34 24.08.2006
(30) 14.02.2005 US 651998 P
30.12.2005 US 754605 P
10.02.2006 US 350757

- 10.02.2006 US 350758
- (54) • *HALBLEITERREINIGUNG*
• *SEMICONDUCTOR CLEANING*
• *NETTOYAGE D'UN SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Advanced Process Technologies, LLC., PMB 126, 9420 East Golf Links Road, Tucson, AZ 85730, US
- (72) SMALL, Robert J., Tucson, AZ 85747, US
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C11D 11/00	→ (51) C11D 3/10
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/37
C11D 11/00	→ (51) C23G 5/02
C11D 13/00	→ (51) C11D 3/384
C11D 17/00	→ (51) A61Q 5/02
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/10
C11D 17/06	→ (51) C11D 3/10
C12C 5/00	→ (51) C12N 9/28
C12C 7/047	→ (51) C12N 9/28
C12M 1/00	→ (51) C02F 3/28
C12M 1/107	→ (51) C02F 3/28

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 004 796 B1**
C12M 3/00 **A61B 5/05**
C12Q 1/00 **A61B 5/1473**
A61B 5/145 **A61B 5/1468**
- (25) En (26) En
(21) 07718297.0 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/001158 17.01.2007
(87) WO 2007/084516 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 335879
28.04.2006 US 413356
28.04.2006 US 413238
28.04.2006 US 413242
- (54) • *MEMBRANEN FÜR EINEN ANALYSENSOR*
• *MEMBRANES FOR AN ANALYTE SENSOR*
• *MEMBRANES POUR DÉTECTEUR D'ANALYTE*
- (73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (72) PETISCE, James, R., Westford MA 01866, US
- WOO, Kum Ming, San Diego CA 92129, US
NICHOLAS, Melissa, Stafford VA 22554, US
CAMPBELL, Rebecca, A., Westminster CO 80021, US
TRAN, Olivia, Torrance, CA 90501, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C12M 1/34	→ (51) B01L 3/00
C12M 1/38	(11) 2 247 714 B1 B01L 7/00
(25) En (26) En (21) 09709650.7 (22) 13.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.11.2010 (86) US 2009/034012 13.02.2009 (87) WO 2009/102924 2009/34 20.08.2009	

- (30) 15.02.2008 US 29128
- (54) • *THERMOCYCLER MIT SELBSREGULIERENDEM DECKEL*
• *THERMAL CYCLER WITH SELF-ADJUSTING LID*
• *CYCLEUR THERMIQUE COMPORTANT UN COUVERCLE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) CEREMONY, Jeffery Mark, Fairfield California 94534, US
- CHU, Daniel Y., Hercules California 94547, US
- DOSHI, Deepak Kumar, Hercules California 94534, US
- RUMBAAO, Rhoel, Fairfield California 94534, US
- LORING, Dennis Wayne, Martinez California 94553, US
- PATT, Paul J., Hercules, CA 94547, US
- BALDWIN, Cliff, Oakpoint Texas 75068, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 272 946 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10008869.9 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 25.02.2002 US 359843 P
24.05.2002 US 154951
- (54) • *Minizell-Zusammensetzungen und Verfahren*
• *Minicell compositions and methods*
• *Compositions et méthodes de minicellules*
- (73) Vaxion Therapeutics, Inc., 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105, San Diego, CA 92121, US
- (72) Sabbadini, Roger A., Lakeside, CA 92040, US
- Surber, Mark, Coronado, CA 92118, US
- Berkley, Neil, San Diego, CA 92117, US
- Klepper, Robert, San Diego, CA 92129, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 02747872.6 / 1 487 965

C12N 1/12 → (51) **C09K 8/58**

- (51) **C12N 1/14** (11) **2 352 814 B1**
C12P 7/26
- (25) De (26) De
- (21) 09756745.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) EP 2009/065716 24.11.2009
- (87) WO 2010/060898 2010/22 03.06.2010
- (30) 25.11.2008 EP 08169898
10.12.2008 EP 08171148
- (54) • *ENZYMATISCHE SYNTHESE VON NOOTKATON*
• *ENZYMATIC SYNTHESIS OF NOOTKATONE*
• *SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE NOOTKATONE*
- (73) N-Zyme BioTec GmbH, Riedstrasse 7, 64295 Darmstadt, DE
- (72) ZORN, Holger, 35435 Wettenberg, DE
- FRAATZ, Marco, Alexander, 35392 Giessen, DE

- RIEMER, Stephanie Johanna Luise, 30659 Hannover, DE
- TAKENBERG, Meike, 30826 Garbsen, DE
- KRINGS, Ulrich, 31628 Landesbergen, DE
- BERGER, Ralf Günter, 30455 Hannover, DE
- MARX, Stefan, 64380 Roßdorf, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/31****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 1/18** (11) **2 256 184 B1**
C12P 19/34 C12R 1/865
- (25) Ja (26) En
- (21) 09717743.0 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2009/054073 04.03.2009
- (87) WO 2009/110507 2009/37 11.09.2009
- (30) 06.03.2008 JP 2008056840
- (54) • *MUTANTENSTAMM VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEFE MIT HOHEM RNA-GEHALT MITHILFE DES MUTANTENSTAMMS*
• *Saccharomyces cerevisiae mutants and a production process of RNA-rich yeast utilizing the mutants*
• *SOUCHE MUTANTE DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE LEVURE COMPRENANT UN TAUX D'ARN ÉLEVÉ UTILISANT LA SOUCHE MUTANTE*
- (73) Asahi Group Holdings, Ltd., 1-23-1, Azumabashi, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazue, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
- MATSUMOTO, Takeshi, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/31****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/56****C12N 1/20** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 287 287 B1**
C12N 15/09 **C12P 7/06**
C12P 7/18 **C12P 7/46**
C12P 7/54 **C12P 7/56**
C12P 13/04 **C12N 15/52**
C12P 7/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 09766570.7 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/060637 10.06.2009
- (87) WO 2009/154122 2009/52 23.12.2009
- (30) 17.06.2008 JP 2008157409
- (54) • *TRANSFORMANT CORYNEFORMER BAKTERIEN MIT VERBESSERTER D-XYLOSE-VERWENDUNGSFUNKTION*
• *CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT HAVING IMPROVED D-XYLOSE-UTILIZING FUNCTION*
• *TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CONRYNEFORME AYANT UNE FONCTION*

AMÉLIORÉE D UTILISATION DE D-XYLOSE

- (73) Research Institute Of Innovative Technology For The Earth, 9-2, Kizugawadai Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, JP
- (72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/04****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/31****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 115 126 B1**
C07K 14/435 **C12P 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08731084.3 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/055447 29.02.2008
- (87) WO 2008/109410 2008/37 12.09.2008
- (30) 02.03.2007 US 892749 P
- (54) • *VERWENDUNG VON KUPFER UND GLUTAMAT IN ZELLKULTUREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *USE OF COPPER AND GLUTAMATE IN CELL CULTURE FOR PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*
• *UTILISATION DE CUIVRE ET DE GLUTAMATE DANS LA CULTURE DE CELLULES POUR LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) DRAPEAU, Denis, Salem, New Hampshire, US
- SNOW, Jessica, Groton, MA 01450, US
- HILLER, Gregory, Wakefield, Massachusetts 01880, US
- LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C12N 5/00 (11) **2 391 711 B1**
C12N 5/07 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 10736548.8 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/022781 01.02.2010
- (87) WO 2010/088633 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.02.2009 US 149311 P
02.02.2009 US 149318 P
02.02.2009 US 149321 P
31.07.2009 US 230536 P
19.08.2009 US 235181 P
02.02.2009 US 149324 P
- (54) • *NEUE ZELLINIEN UND VERFAHREN*
• *NOVEL CELL LINES AND METHODS*
• *NOUVELLES LIGNÉES CELLULAIRES ET PROCÉDÉS*
- (73) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
- (72) SHEKDAR, Kambiz, New York, NY 10010, US
- SAWCHUK, Dennis, Fanwood, NJ 07023, US

- SHAH, Purvi, Manoj, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 15156204.8

(51) **C12N 5/00** (11) **2 538 980 B1**
A61K 47/48

- (25) De (26) De
(21) 11702402.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000503 04.02.2011
(87) WO 2011/103961 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010009876
(54) • *VERNETZER FÜR HYDROGELE, DIE SPALTBARE PEPTIDE SOWIE KURZKETTIGE POLYMERE ENTHALTEN*
• *CROSS-LINKING AGENTS FOR HYDROGELS, CONTAINING CLEAVABLE PEPTIDES AND SHORT-LENGTH POLYMERS*
• *AGENTS RÉTICULANTS POUR HYDROGELS, CONTENANT DES PEPTIDES CLIVABLES ET DES POLYMERES À CHAÎNE COURTE*
(73) Cellendes GmbH, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
(72) WURST, Helmut, 72793 Pfullingen, DE
LARBI, Karima, 218815 Singapore, SG
HERRMANN, Markus, 72770 Reutlingen, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 607 476 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13158495.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 27.02.2009 US 208853 P
08.09.2009 US 276123 P
(54) • *Neuer nuklearer Neuprogrammierungsstoff*
• *Novel nuclear reprogramming substance*
• *Nouvelle substance de reprogrammation nucléaire*
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Japan Biological Informatics Consortium, 4-32, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-8073, JP
(72) Yamanaka, Shinya, Kyoto, 606-8501, JP
Goshima, Naoki, Tokyo, 135-0064, JP
Maekawa, Momoko, Kyoto, 606-8501, JP
Kawamura, Yoshifumi, Tokyo, 135-8073, JP
Mochizuki, Hiromi, Tokyo, 135-8073, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10746298.8 / 2 401 372

(51) **C12N 5/07** (11) **2 334 786 B1**
A61K 31/727 **B01D 15/38**
C07K 14/51

- (25) En (26) En
(21) 09784536.6 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) GB 2009/000469 19.02.2009
(87) WO 2010/029278 2010/11 18.03.2010

- (30) 11.09.2008 US 96274 P
06.10.2008 GB 0818255
(54) • *ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON GLYKOSAMINOGLYKANEN*
• *ISOLATION AND IDENTIFICATION OF GLYCOSAMINOGLYCANS*
• *ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE GLYCOSAMINOGLYCANS*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) COOL, Simon, McKenzie, Singapore 138632, SG
NURCOMBE, Victor, Singapore 589486, SG
DOMBROWSKI, Christian, Singapore 138673, SG
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 12155580.9 / 2 455 087

(51) **C12N 5/07** (11) **2 399 989 B1**
C12N 15/09 **C12N 5/077**

- (25) Ja (26) En
(21) 10743810.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052454 18.02.2010
(87) WO 2010/095684 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009038977
(54) • *KULTURMEDIUM UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON DIFFERENZIERUNG IN ADIPOZYTEN*
• *CULTURE MEDIUM AND METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION INTO ADIPOCYTES*
• *MILIEU DE CULTURE ET PROCEDE POUR INDIUIRE UNE DIFFERENCIATION DANS DES ADIPOCYTES*
(73) FUJIREBIO INC., Shinjuku Mitsui Building, 2-1-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(72) HOTTA, Yoshiyuki, Tokyo 103-0007, JP
(74) Tollervy, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **1 648 380 B1**
A61K 35/48

- (25) En (26) En
(21) 04777533.3 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/021462 02.07.2004
(87) WO 2005/018540 2005/09 03.03.2005
(30) 03.07.2003 US 484960 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SERTOLI-ZELLEN UND MYOID-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG IN ZELLULÄREN TRANSPLANTEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING SERTOLI CELLS AND MYOID CELLS AND USE THEREOF IN CELLULAR TRANSPLANTS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES CELLULES DE SERTOLI ET DES CELLULES MYOIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS DES GREFFES CELLULAIRES*
(73) Sertoli Technologies, LLC, 101N. Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335, US
(72) Dufour, Jannette, Lubbock, TX 79416, US
Halberstadt, Craig, Charlotte, NC 28270, US
Hemendinger, Richelle, Harrisburg, NC 28075, US
Rajotte, Ray V., Edmonton, Alberta T6W 1J6, CA

- Vasconcellos, Alfred V., Cranston, Rhode Island 02921, US
Gores, Paul, Charlotte, NC 28277, US
Emerich, Dwaine, Glocester, RI 02857, US
Korbutt, Greg, St. Albert, Alberta T8N 6B8, CA
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12N 5/071 → (51) **A61L 24/00**

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/36**

C12N 5/071 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 254 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712571.0 (22) 21.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) SG 2009/000062 21.02.2009
(87) WO 2009/105044 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 66671 P
(54) • *MESENCHYM-STAMMZELLENTILCHEN*
• *MESENCHYMAL STEM CELL PARTICLES*
• *PARTICULES DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
(73) Agency For Science, Technology And Research (A*star), 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) LIM, Sai Kiang, Singapore 138648, SG
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/07**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **1 814 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 05851748.3 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/041631 17.11.2005
(87) WO 2006/055685 2006/21 26.05.2006
(30) 17.11.2004 US 629220
(54) • *TRANSPLANTATION MENSCHLICHER NERVENZELLEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *TRANSPLANTATION OF HUMAN NEURAL CELLS FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS*
• *TRANSPLANTATION DE CELLULES NEURALES HUMAINES POUR TRAITER DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS*
(73) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane, 2nd Floor, Germantown, Maryland 20876, US
(72) MARSALA, Martin, Solana Beach, CA 92075, US
JOHE, Karl K., Potomac, MD 20854, US
HAZEL, Thomas G., North Potomac, MD 20878, US
KAKINOHAMA, Osamu, San Diego, CA 92122, US
KOLIATSOS, Vassilis, Ruxton, MD 21104, US
YAN, Jun, Annandale, VA 22003, US
REIER, Paul J., Gainesville, FL 32607, US
VELARDO, Margaret J., Falls Church, VA 22044-2723, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15156823.5

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 874 351 B1**
C12N 15/12 **C12N 15/13**
C12N 15/63 **A61K 39/395**
G01N 33/53 **G01N 33/567**
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 06751915.7 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/016457 28.04.2006
(87) WO 2006/119115 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676498 P
03.05.2005 US 677319 P
(54) • **ANTI-IL-6-ANTIKÖRPER, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN, VERFAHREN UND ANWEN-
DUNGEN**
• **ANTI-IL-6 ANTIBODIES, COMPOSITIONS,
METHODS AND USES**
• **ANTICORPS ANTI-IL-6, COMPOSITIONS,
MÉTHODES ET UTILISATIONS DESDITS
ANTICORPS**

- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US
Applied Molecular Evolution Inc., 3520
Dunhill Street, San Diego CA 92121, US
(72) CHEN, Yan, Wayne, PA 19087, US
GARDNER, Debra, Bear, DE 19701, US
KNIGHT, David, M., Berwyn, PA 19312, US
LARK, Michael, W., Devon, PA 19333, US
LIANG, Bailin, Gilbertsville, PA 19525, US
SHEALY, David, J., Downingtown, PA
19335, US
SONG, Xiao-Yu, R., Bridgewater, NJ 08807,
US
STOJANOVIC-SUSULIC, Vedrana, Princeton
Junction, NJ 08550, US
SWEET, Raymond, W., Bryn Mawr, PA
19010, US
TAM, Susan, H., Boothwyn, PA 19061, US
WU, Sheng-Jiun, Broomall, PA 19008, US
YANG, Jing, Ambler, PA 19008, US
MARQUIS, David, Matthew, Encinitas, CA
92024, US
SMITH, Eric, Michael, San Diego, CA 92131,
US
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, CA
92009, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 14184563.6 / 2 842 968

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/31**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/16 → (51) **A61K 39/395**

C12N 7/00 → (51) **C12N 7/04**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 7/04** (11) **2 195 420 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
C12N 7/00 **C12N 15/44**
C12R 1/93 **A61K 35/76**
A61P 37/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08840554.3 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/051730 26.09.2008

- (87) WO 2009/050390 2009/17 23.04.2009
(30) 26.09.2007 FR 0757884
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
GRIPPEVIRUS**
• **METHOD FOR PRODUCING FLU VIRUS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DU VIRUS
DE LA GRIPPE**
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur,
69367 Lyon Cedex 07, FR
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth,
GA 30096-4640, US
(72) GERDIL, Catherine, 69160 Tassin La Demi
Lune, FR
MOSTE, Catherine, 69260 Charbonnières
Les Bains, FR
LEGASTELOIS, Isabelle, 69700 Saint Andeol
Le Château, FR
BUBLOT, Michel, 69630 Chaponost, FR
LE GROS, François-Xavier, 69230 Saint
Genis Laval, FR
(74) Hupin, Christian Marcel, Sanofi Pasteur
Direction Propriété Intellectuelle 2, avenue
Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

C12N 9/00 → (51) **A23L 1/30**

C12N 9/02 → (51) **A23L 1/30**

C12N 9/02 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 287 292 B1**
C12N 15/53 **C07K 14/415**
C12N 15/82 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10178572.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.02.2011
(30) 07.12.2000 GB 0029899
17.07.2001 GB 0117393
(54) • **PFLANZLICHE HYDROXY PHENYL PYRU-
VAT DIOXYGENASEN (HPPD), DIE GEGEN
TRIKETON HERBIZIDE RESISTENT SIND,
SOWIE TRANSGENE PFLANZEN, DIE
DIESE DIOXYGENASEN ENTHALTEN**
• **PLANT DERIVED HYDROXY PHENYL
PYRUVATE DIOXYGENASES (HPPD)
RESISTANT AGAINST TRIKETONE
HERBICIDES AND TRANSGENIC PLANTS
CONTAINING THESE DIOXYGENASES**
• **HYDROXY PHENYL PYRUVATE DIOXY-
GENASES DERIVEES DE PLANTE ET
RESISTANTE AUX HERBICIDES TRICE-
TONES ET PLANTES TRANSGENIQUES
CONTENANT CES DIOXYGENASES**
(73) Syngenta Limited, Priestley Road Surrey
Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH,
GB
(72) Hawkes, Timothy Robert, Bracknell,
Berkshire RG42 6ET, GB
Warner, Simon, Chapel Hill, NC 27516, US
Andrews, Christopher John, Bracknell,
Berkshire RG42 6ET, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-4008-Z1-
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(62) 01982616.3 / 1 341 903

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 287 293 B1**
C12P 7/06 **C12P 7/56**
C12R 1/07 **C12N 15/60**
C12N 15/53 **C12N 9/88**
C12N 1/21

- (25) En (26) En
(21) 10179839.5 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.02.2011
(30) 06.01.2000 GB 0000185
21.01.2000 US 177199 P

- (54) • **Thermophile Bakterienstämme zur Her-
stellung von Ethanol**
• **Thermophilic Bacterial Strains for the
Production of Ethanol**
• **Souches de bactéries thermophiles pour
la production d'éthanol**
(73) Elsworth Biotechnology Limited, The White
House 2 Meadow, Godalming Surrey GU7
3HN, GB
(72) Green, Edward, Guilford, Surrey GU4 1BA,
GB
Baghaei-Yazdi, Namdar, London, W9 1SF,
GB
Javed, Muhammad, Dagenham, Essex RM8
7YB, GB
(74) Wallis, Naomi Rachel, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(62) 01900179.1 / 1 278 873

- (51) **C12N 9/06** (11) **1 871 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749889.9 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008
(86) US 2006/013660 11.04.2006
(87) WO 2006/110819 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 670573 P
(54) • **VARIANTEN DER URICASE UND DEREN
VERWENDUNG**
• **VARIANT FORMS OF URATE OXIDASE
AND USE THEREOF**
• **FORMES VARIANTES DE L'URATE
OXYDASE ET LEUR UTILISATION**
(73) Crealta Pharmaceuticals LLC, 150 S
Saunders Rd., Suite 130, Lake Forest, IL
60045, US
(72) HARTMAN, Jacob, 58453 Holon, IL
MENDELOVITZ, Simona, 69341 Ramat Aviv,
IL
(74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB
(60) 15156612.2

C12N 9/10 → (51) **A23L 1/30**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 314 675 B1**
C12Q 1/68 **A61K 38/16**
(25) En (26) En
(21) 10184942.0 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 04.05.2005 US 677680 P
(54) • **Mutationen in OAS1 Genen**
• **Mutation in OAS1 genes**
• **Mutations dans des genes oas1**
(73) Kineta Two, LLC, 307 Westlake Avenue
North, Seattle, WA 98109, US
(72) Iadonato, Shawn P, Seattle, WA 98109-
5235, US
Magness, Charles L, Seattle, WA 98115, US
Scherer, Christina A, Seattle, WA 98119, US
Fellin, P. Champion, Seattle, WA 98126, US
Hagen, Tory, Tacoma, WA 98422, US
Olson, Amy, Seattle, WA 98103, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
(60) 14189399.0
(62) 06758989.5 / 1 877 550

C12N 9/12 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 9/14** (11) **2 362 906 B1**
C12N 15/09 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 09821762.3 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) JP 2009/005382 15.10.2009
(87) WO 2010/047062 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 197106 P
(54) • *RAB6KIFL/KIF20A-EPITOP-PEPTID UND DIESES ENTHALTENDE IMPFSTOFFE*
• *RAB6KIFL/KIF20A EPI TOPE PEPTIDE AND VACCINES CONTAINING THE SAME*
• *PEPTIDE D'ÉPI TOPE RAB6KIFL/KIF20A ET VACCINS LE CONTENANT*
- (73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP
IMAI, Katsunori, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP
NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C12N 9/18** (11) **2 283 127 B1**
C12Q 1/44
- (25) En (26) En
(21) 09734312.3 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/041646 24.04.2009
(87) WO 2009/132260 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 US 47937 P
(54) • *PROTEINTECHNISCHE KONSTRUKTION VON MONOACYLGLYCERIN-LIPASE (MGLL)*
• *PROTEIN ENGINEERING OF MONOACYLGLYCEROL LIPASE (MGLL)*
• *GÉNIE PROTÉIQUE DE MONOACYLGLYCÉROL LIPASE (MGLL)*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GRASBERGER, Bruce, L., Trappe PA 19426, US
SCHALK-HIHI, Celine, Phoenixville PA 19460, US
MAGUIRE, Diane, M., Downingtown PA 19335, US
LEWANDOWSKI, Frank, A., Washington Crossing PA 18977, US
MILLIGAN, Cynthia, M., Rutledge PA 19070, US
ALEXANDER, Richard, S., Newark DE 19711, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 9/24** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C12N 9/28** (11) **2 499 227 B1**
C12C 5/00 **C12C 7/047**
C12N 9/44
- (25) En (26) En
(21) 10775833.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067297 11.11.2010

- (87) WO 2011/058105 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 EP 09175967
(54) • *Brauverfahren*
• *A BREWING METHOD*
• *Procédé de brassage*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) FREDERIKSEN, Anne Mette Bhatia, DK-2100 Copenhagen Oe, DK
BEIER, Lars, DK-2800 Lyngby, DK
KREISZ, Stefan, DK-2100 Copenhagen Oe, DK
-
- C12N 9/40** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 9/42** → (51) **C12N 15/56**
-
- C12N 9/44** → (51) **C12N 9/28**
-
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 581 445 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 12198653.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 15.08.2007 US 935486 P
(54) • *MMP-9-Regulatoren und Verwendungen dafür*
• *Regulators of MMP-9 and uses thereof*
• *Régulateurs de mmp -9 et leurs utilisations*
- (73) Yeda Research And Development Co. Ltd., P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) Sagi, Irit, 76100 Rehovot, IL
Rosenblum, Gabriel, 76549 Kfar-Saba, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 08789758.3 / 2 185 175
-
- (51) **C12N 9/88** (11) **2 449 107 B1**
C12P 5/00 **C12P 7/02**
C12P 15/00 **C12Q 1/527**
C12Q 1/68 **G01N 33/573**
- (25) En (26) En
(21) 10793414.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) AU 2010/000802 25.06.2010
(87) WO 2011/000026 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 AU 2009903016
(54) • *TERPENSYNTHASEN AUS SANTALUM*
• *TERPENE SYNTHASES FROM SANTALUM*
• *TERPÈNES SYNTHASES ISSUES DU BOIS DE SANTAL*
- (73) The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU
Forest Products Commission, Level 1, D Block 3 Baron-Hay Court, Kensington, WA 6151, AU
University Of British Columbia, 103- 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) ZULAK, Katherine Grace, Joondanna Western Australia 6060, AU
JONES, Christopher, Joondanna Western Australia 6060, AU
MONIODIS, Jessie, Koondola Western Australia 6064, AU
BOHLMANN, Joerg, Vancouver British Columbia V6S 1T4, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C12N 9/88** → (51) **C12N 9/04**

- C12N 15/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C12N 15/05** (11) **2 024 496 B1**
A01H 5/00 **A01H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 07718985.0 (22) 28.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) AU 2007/000739 28.05.2007
(87) WO 2007/137345 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 AU 2006902982 P
(54) • *MIT DEM ZELLULÄREN PH-WERT ASSO-ZIIERTE PFLANZLICHE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PLANT NUCLEIC ACIDS ASSOCIATED WITH CELLULAR pH AND USES THEREOF*
• *ACIDES NUCLÉIQUES D'ORIGINE VÉGÉ-TALE ASSOCIÉS AUX pH CELLULAIRE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiënten-zorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) QUATTROCCHIO, Francesca, 1075 HK Amsterdam, NL
KOES, Ronald, 1075 HK Amsterdam, NL
VERWEIJ, Walter, 1338 JR Almere Buiten, NL
SPELT, Kees, 1066 WC Amsterdam, NL
BRUGLIERA, Filippa, Preston, Victoria 3072, AU
MIZUTANI, Masako, Nishikyo-ku, Kyoto 615-8086, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 568 044 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12183807.2 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 29.09.2008 US 101083 P
27.05.2009 US 181659 P
(54) • *Auf Tumorgefäßsmarker gerichtete Impfstoffe*
• *Tumor vascular marker-targeted vaccines*
• *Vaccins ciblés sur un marqueur vasculaire tumoral*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) Coukos, George, Wynnewood, PA 19096, US
Facciabene, Andrea, Teramo 64014, IT
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 09817051.7 / 2 342 334
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 612 915 B1**
C12N 1/21 **C12P 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 13157891.6 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 01.09.2006 JP 2006237332
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Glutamin*
• *Method for production of L-Glutamine*
• *Procédé de production de L-glutamine*

- (73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) Adachi, Yugo, Yamaguchi 747-8522, JP
Hayashi, Mikiro, Ibaraki 305-0841, JP
Senoo, Akihiro, Ibaraki 305-0841, JP
Yonetani, Yoshiyuki, Ibaraki 305-0841, JP
Hashimoto, Shin-ichi, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07806387.2 / 2 062 975

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21****C12N 15/09** → (51) **C12N 5/07****C12N 15/09** → (51) **C12N 9/14****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 758 996 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 05731106.0 (22) 17.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) IL 2005/000399 17.04.2005
(87) WO 2005/101968 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 IL 16157904
(54) • **ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE GEGEN CPLA2, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **ANTISENSE OLIGONUKLEOTIDES AGAINST CPLA2, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DIRIGES CONTRE CPLA, LEURS COMPOSITIONS ET UTILISATIONS**
(73) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) LEVY, Rachel, 84965 Omer, IL
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 449 106 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/713**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 10793485.3 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) CA 2010/001031 30.06.2010
(87) WO 2011/000108 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222464 P
03.06.2010 US 351275 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG VON APOLIPOPROTEIN B**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR SILENCING APOLIPOPROTEIN B**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE SILENCÉAGE DE L'APOLIPOPROTEINE B**
(73) Protiva Biotherapeutics Inc., 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, CA
(72) LEE, Amy C. H., Burnaby British Columbia V3J 7Y2, CA
JUDGE, Adam, Vancouver British Columbia V6J 2C6, CA
ROBBINS, Marjorie, Vancouver British Columbia V5J 5J8, CA

- YAWORSKI, Ed, Maple Ridge British Columbia V2X 9Z7, CA
MACLACHLAN, Ian, Mission British Columbia V2S 0B1, CA
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 315 832 B1**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 09781075.8 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/059608 24.07.2009
(87) WO 2010/012667 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85644 P
10.12.2008 US 121204 P
(54) • **MICRO-RNA-VERMITTELTE MODULATION KOLONIESTIMULIERENDER FAKTOREN**
• **MICRO-RNA MEDIATED MODULATION OF COLONY STIMULATING FACTORS**
• **MODULATION À MÉDIATION PAR MICRO-ARN DE FACTEURS STIMULATEURS DE COLONIES**
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) WORM, Jesper, DK-1655 København V., DK
STENVANG, Jan, DK-1364 Copenhagen, DK
OBAD, Susanna, S-217 57 Malmö, SE
KAUPPINEN, Sakari, DK-2765 Smørum, DK
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 614 149 B1**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 11760620.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050710 07.09.2011
(87) WO 2012/033848 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380586 P
(54) • **MODIFIZIERUNGEN FÜR ANTISENSE-VERBINDUNGEN**
• **MODIFICATIONS FOR ANTISENSE COMPOUNDS**
• **MODIFICATIONS POUR COMPOSÉS ANTISENS**
(73) Integrated Dna Technologies, Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
(72) BEHLKE, Mark, Aaron, Coraville, IA 52241, US
OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US
YOU, Yong, Coralville, IA 52241-1778, US
WALDER, Joseph, Alan, Chicago, IL 60645, US
LENNOX, Kim, North Liberty, IA 52317, US
(74) Körner, Kathrin, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15157497.7

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/115** (11) **1 597 350 B1**
A61K 31/7088 **G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 04713970.4 (22) 24.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) IL 2004/000182 24.02.2004
(87) WO 2004/076621 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 US 449863 P
(54) • **ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS EINER INFLUENZAVIRUSINFEKTION GE-EIGNETE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NUCLEIC ACID MOLECULES, AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME USEFUL FOR TREATING AND DETECTING INFLUENZA VIRUS INFECTION**
• **MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE, ET COMPOSITIONS LES CONTENANT UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DE L'INFECTION IMPUTABLE AU VIRUS DE LA GRIPPE**
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) ARNON, Ruth, 76100 Rehovot, IL
JEON, Sung-Ho, 441-810 Suwon-si Kyungki-do, KR
KAYHAN, Bashak, Umitoy, Ankara, TR
BEN-YEDIDYA, Tamar, 76804-Mazkeret Batya, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/705****C12N 15/12** → (51) **C12N 5/10****C12N 15/13** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 186 898 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 08020428.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 16.05.2003 AU 2003902414
(54) • **Blühinduktion**
• **Flowering induction**
• **Induction de la floraison**
(73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
AgResearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
(72) Kardalsky, Igor, Palmerston North, NZ
Veit, Bruce Edward, Ashhurst, R D14, NZ
Forester, Natasha, Tokomaru, NZ
Gagic, Milan, Palmerston North, NZ
Richardson, Kim Archer, Palmerston North, NZ
Faville, Martin John, Palmerston North, NZ
Bryan, Gregory Thomas, Feilding, 5600, NZ
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04732882.8 / 1 627 063

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 138 582 B1**
C07K 14/22 **C07K 16/12**
A61K 39/095 **C12Q 1/68**
G01N 33/53

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09163902.1 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.2009
(30) 12.07.1996 FR 9608768

- (54) • *DNA und spezifische Eiweiße oder Peptide der Bakterien vom Typ Neisseria Meningitidis, ihr Gewinnungsverfahren und ihre biologischen Anwendungen*
- *DNA and specific peptides or proteins of bacteria of the species neisseria meningitidis, methods for obtaining same and their biological applications*
- *ADN et protéines ou peptides spécifiques des bactéries de l'espèce neisseria meningitidis, leurs procédés d'obtention et leurs applications biologiques*
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) Nassif, Xavier, 75015 Paris, FR
- Tinsley, Colin, 75015 Paris, FR
- Achtman, Mark, 10969 Berlin, DE
- Ruelle, Jean-Louis, 1300 Limal, BE
- Vinals, Carla, 4000 Liège, BE
- Merker, Petra, 10997 Berlin, DE
- (74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- (62) 97933727.6 / 0 951 552

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 256 206 B1**
C07K 14/22 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08721039.9 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2008/053591 22.02.2008
- (87) WO 2009/104281 2009/35 27.08.2009
- (54) • *VERFAHREN UND GEN ZUR VERLEIHUNG NICHTSPEZIFISCHER ADHÄRENZ UND/ ODER AGGREGIERFÄHIGKEIT AN EINEN MIKROORGANISMUS ODER ZUR VERBESSERUNG DAVON*
- *METHOD AND GENE FOR IMPARTING OR ENHANCING NONSPECIFIC ADHERENCE AND/OR AGGREGABILITY TO MICROORGANISM*
- *MÉTHODE ET GÈNE PERMETTANT DE CONFÉRER À UN MICRO-ORGANISME UNE ADHÉRENCE NON SPÉCIFIQUE ET/ OU UN POUVOIR AGRÉGEANT OU DE LES AMÉLIORER*
- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) HORI, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 458-0015, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 275 551 B1**
C07K 14/22 **C07K 16/12**
A61K 39/095 **A61K 39/40**
A61K 48/00 **G01N 33/53**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 10178490.8 (22) 30.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2011
- (30) 29.10.1999 US 162616 P
- (54) • *Antigenpeptide aus Neisseria*
- *Neisserial antigenic peptides*
- *Peptides antigéniques de Neisseria*
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
- (72) Galeotti, Cesira, 53100 Siena, IT
- Grandi, Guido, 53100 Siena, IT
- Masignani, Vega, 53100 Siena, IT
- Mora, Marirosa, 53100 Siena, IT

- Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
- Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
- Ratti, Giulio, Deceased, IT
- Scarlato, Vincenzo, 53100 Siena, IT
- Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 00973143.1 / 1 226 253

C12N 15/44 → (51) C12N 7/04

C12N 15/52 → (51) C12N 1/21

C12N 15/53 → (51) C12N 9/04

- (51) **C12N 15/54** (11) **2 636 744 B1**
C12N 9/10 **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
(21) 13170441.3 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 14.08.2007 KR 20070081855
- (54) • *PROPIONYL-COA-TRANSFERASE-MUTANTE AUS CLOSTRIDIUM PROPIONICUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLA ODER EINEM PLA-COPOLYMER DAMIT*
- *MUTANT OF PROPIONYL-COA TRANSFERASE FROM CLOSTRIDIUM PROPIONICUM AND PREPARING METHOD FOR PLA OR PLA COPOLYMER USING THE SAME*
- *MUTANT DE PROPIONYL-COA TRANSFÉRASE DÉRIVÉ DE CLOSTRIDIUM PROPIONICUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION VISANT À OBTENIR UN PLA OU UN COPOLYMÈRE PLA À L'AIDE DE CE MUTANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Si Jae, Daejeon 305-738, KR
- Yang, Taek Ho, 305-345 Daejeon, KR
- Kang, Hye Ok, 302-162 Daejeon, KR
- Lee, Sang Hyun, 305-390 Daejeon, KR
- Lee, Eun Jung, 300-050 Daejeon, KR
- Kim, Tae Wan, 305-380 Daejeon, KR
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 08792894.1 / 2 188 375

- (51) **C12N 15/56** (11) **2 330 199 B1**
C12N 9/42 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 15/63**
- (25) Ja (26) En
(21) 10180094.4 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 08.12.2003 JP 2003409692
- (54) • *Tensidtolerante Zellulase und Modifikationsverfahren dafür*
- *Surfactant tolerant cellulase and method for modification thereof*
- *Cellulase tolérante aux tensioactifs et procédé de modification associé*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) Watanabe, Manabu, Kanagawa 250-0852, JP
- Yanai, Koji, Kanagawa 250-0852, JP
- Tsuyuki, Yumiko, Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 04820192.5 / 1 702 981

C12N 15/60 → (51) C12N 9/04

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 430 163 B1**
C07K 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727060.5 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) FR 2010/050812 28.04.2010
- (87) WO 2010/125312 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 FR 0952772
- (54) • *PROZESS FÜR DIE PRODUKTION EINES BELANGSPROTEINS DURCH EIN FUSIONS-PROTEIN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN INTERESTING PROTEIN THANKS TO A FUSION PROTEIN.*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE D'INTERET GRACE A UNE PROTEINE DE FUSION*
- (73) Ecole De Biologie Industrielle (EBI), 32 boulevard du Port, 95094 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (72) EL M'SELMI, Abdellatif, F-75011 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/62 → (51) C07K 7/64

C12N 15/62 → (51) C07K 14/705

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 784 162 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14170383.5 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 12.12.2012 US 201261736527 P
- 02.01.2013 US 201361748427 P
- 30.01.2013 US 201361758468 P
- 25.02.2013 US 201361769046 P
- 15.03.2013 US 201361791409 P
- 15.03.2013 US 201361802174 P
- 28.03.2013 US 201361806375 P
- 20.04.2013 US 201361814263 P
- 06.05.2013 US 201361819803 P
- 28.05.2013 US 201361828130 P
- 17.06.2013 US 201361835931 P
- 17.06.2013 US 201361836127 P
- (54) • *Konstruktion von Systemen, Verfahren und optimierte Führungszusammensetzungen zur Sequenzmanipulation*
- *Engineering of systems, methods and optimized guide compositions for sequence manipulation*
- *Ingénierie de systèmes, procédés et compositions de guidage optimisé pour manipulation de séquence*
- (73) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
- (72) Cong, Le, Cambridge, MA 02138, US
- Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
- Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
- Ran, Fei, Boston, MA 02115, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 13818570.7 / 2 771 468

C12N 15/63 → (51) C07K 7/64

C12N 15/63	→ (51) C12N 5/10
C12N 15/63	→ (51) C12N 15/56
C12N 15/70	→ (51) C07K 7/64
C12N 15/79	→ (51) C07K 7/64
C12N 15/81	→ (51) A23L 1/30
(51) C12N 15/82 (11) 1 984 510 B1 (25) En (26) En (21) 07750959.4 (22) 15.02.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.10.2008 (86) US 2007/004161 15.02.2007 (87) WO 2007/098042 2007/35 30.08.2007 (30) 17.02.2006 US 774700 P (54) • <i>CHIMÄRE REGULATIONSEQUENZEN, DIE INTRONE VON DIKOTYLEN UMFASSEN, ZUR PFLANZENGENEXPRESSION</i> • <i>CHIMERIC REGULATORY SEQUENCES COMPRISING INTRONS FROM DICOTYLEDONS FOR PLANT GENE EXPRESSION</i> • <i>SÉQUENCES RÉGULATRICES CHIMÉRIQUES QUI COMPRENNENT DES INTRONS POUR L'EXPRESSION D'UN GÈNE DE PLANTE</i> (73) Monsanto Technology LLC, 800 N.Lindbergh Boulevard, Mailzone E2NA, St. Louis, MO 63167, US (72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US HUBMEIER, Christopher, St. Louis, MO 63167, US LU, Maolong, St. Louis, MO 63167, US MALVEN, Marianne, St. Louis, MO 63167, US WU, Wei, St. Louis, MO 63167, US (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE (60) 14190679.2 / 2 843 053	
(51) C12N 15/82 (11) 2 298 917 B1 C12N 1/21 A01H 5/00 A01H 5/10 (25) De (26) De (21) 10012538.4 (22) 15.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 23.03.2011 (30) 16.11.2000 EP 00124989 (54) • <i>Gewebespezifische Promotoren</i> • <i>Textile-specific promoters</i> • <i>Promoteurs spécifiques aux tissus</i> (73) KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, Postfach 1463, 37555 Einbeck, DE (72) Stahl, Dietmar Jürgen, Dr., 37574 Einbeck, DE Hehl, Reinhard, Professor Dr., 38114 Braunschweig, DE Kloos, Dorothee U., Dr., 81479 München, DE (74) Westhoff, Markus, KWS SAAT AG RD-BD-LIP Grimsehlstraße 31, 37555 Einbeck, DE (62) 01994666.4 / 1 337 654	
(51) C12N 15/82 (11) 2 322 636 B1 C12N 9/24 C12N 9/40 (25) En (26) En (21) 10012372.8 (22) 24.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 18.05.2011	

(30) 27.04.2003 IL 15558803 (54) • <i>Alpha-Galaktosidase mit einer ER-Retentionssequenz und dessen Herstellung in Pflanzen</i> • <i>Alpha galactosidase attached to an ER retention signal and its production in plants.</i> • <i>Alpha galactosidase avec un signal de rétention endoplasmique et un procédé de sa production dans les plantes</i> (73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL (72) Shaaltiel, Yoseph, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL Baum, Gideon, 12200 D.N. Upper Galilee, IL Hashmueli, Sharon, 13830 Ramot-Naftali, IL Lewkowicz, Ayala, 25147 Kfar-Vradim, IL Bartfeld, Daniel, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE (62) 04713966.2 / 1 618 177	
(51) C12N 15/82 (11) 2 591 110 B1 C07K 14/325 A01N 63/00 (25) En (26) En (21) 11736494.3 (22) 05.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.05.2013 (86) US 2011/042932 05.07.2011 (87) WO 2012/006271 2012/02 12.01.2012 (30) 07.07.2010 US 362109 P (54) • <i>BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN DER GATTUNG COLOEPTERA</i> • <i>CONTROL OF COLEOPTERAN INSECT PESTS</i> • <i>CONTRÔLE DES INSECTES NUISIBLES DE LA FAMILLE DES COLÉOPTÈRES</i> (73) Syngenta Participations AG, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) GRASER, Gerson, Cary North Carolina 27502, US BOUDREAU, Eric, Durham North Carolina 27713, US (74) Syngenta International AG, WRO-4008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
C12N 15/82 → (51) C12N 9/04	
(51) C12N 15/85 (11) 2 711 426 B1 (25) En (26) En (21) 12185728.8 (22) 24.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.03.2014 (54) • <i>Expressionsvektoren mit chimärem Cytomegalieviruspromotor und Verstärkersequenzen</i> • <i>Expression vectors comprising chimeric cytomegalovirus promoter and enhancer sequences</i> • <i>Vecteurs d'expression comprenant des séquences chimériques de promoteur et amplificateur de cytomegalovirus</i> (73) Lonza Biologics plc, 228-230 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4DX, GB (72) Payne, Tom, Cambridge CB1 3PZ, GB Young, Robert, London NW2 1SR, GB Feary, Marc, Newmarket Suffolk CB8 0PX, GB (74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE	
C12N 15/85 → (51) A61K 48/00	

(51) C12N 15/86 (11) 1 930 418 B1 C12N 7/00 C07K 14/005 (25) En (26) En (21) 07024137.7 (22) 07.09.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 11.06.2008 (30) 04.09.1998 US 142474 10.03.1999 US 123685 P (54) • <i>Verfahren zur Erzeugung helferfreier Präparate mit hohem Titer aus freigesetzten rekombinanten AAV-Vektoren</i> • <i>Methods for generating high titer helper-free preparations of released recombinant AAV vectors</i> • <i>Procédés pour produire des préparations de vecteurs AAV recombinants de forte teneur dépourvues de virus assistants</i> (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US (72) Atkinson, Edward Morrow, Seattle, WA 98116, US Fung, Victor P., Redmond, WA 98053, US Wilkins, Perry C., Preston, WA 98027, US Takeya, Ryan K., Lynwood, WA 98036, US Reynolds, Thomas C., Mercer Island, WA 98040, US (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB (60) 15157254.2 (62) 99968678.5 / 1 109 892	
C12P 5/00 → (51) C12N 9/88	
C12P 7/02 → (51) C12N 9/88	
C12P 7/02 → (51) C12P 7/06	
(51) C12P 7/06 (11) 2 250 274 B1 C12P 7/02 C12P 7/16 (25) En (26) En (21) 09720425.9 (22) 18.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.11.2010 (86) NZ 2009/000023 18.02.2009 (87) WO 2009/113878 2009/38 17.09.2009 (30) 12.03.2008 US 36061 P 28.07.2008 US 84257 P (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von mikrobiellem Alkohol</i> • <i>Microbial alcohol production process</i> • <i>Procédé de production d' alcool microbien</i> (73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ (72) SIMPSON, Sean, Dennis, Mount Albert Auckland 1025, NZ COLLET, Christophe, Kohimarama Auckland 1071, NZ TRAN, Phuong, Loan, Newton Auckland 1010, NZ AL-SINAWI, Bakir, Glenfield Auckland 0632, NZ FORSTER, Richard, Llewellyn, Sydney, Patumahoe RD 4 Pukekohe 2679, NZ ROWE, Matthew, James, Sandringham Auckland 1025, NZ CHAN, Gary, Epsom Auckland 1023, NZ MAHAR, Kelly, Marie, Kingsland Auckland 1021, NZ FUNG, Jennifer, Mon, Yee, South San Francisco, CA 9480, US (74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12P 7/06 → (51) C12N 1/21	

<i>C12P 7/06</i>	→ (51) <i>C12N 9/04</i>
(51) <i>C12P 7/10</i> (11) 2 430 172 B1 <i>C12P 17/04</i>	
(25) Fr (26) Fr (21) 10723170.6 (22) 06.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (86) FR 2010/000351 06.05.2010 (87) WO 2010/130889 2010/46 18.11.2010 (30) 15.05.2009 FR 0902348 (54) • <i>IN-SITU-PRODUKTION VON FURFURAL IN EINER KONTROLLIERTEN MENGE IN EINER ALKOHOLPRODUKTIONSEINHEIT AUS EINER LIGNOCELLULOSE-BIO- MASSE</i> • <i>IN SITU PRODUCTION OF FURFURAL IN A CONTROLLED AMOUNT IN AN ALCOHOL PRODUCTION UNIT FROM A LIGNOCELLULOSIC BIOMASS</i> • <i>PRODUCTION IN SITU DE FURFURAL EN QUANTITE CONTROLEE DANS UNE UNITE DE PRODUCTION D'ALCOOL A PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE</i>	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR	
(72) ROPARS, Marcel, F-91120 Palaiseau, FR AYMARD, Caroline, F-69003 Lyon, FR GHISONI, Flora, F-06640 Saint Jeannet, FR MENIR, Sandra, F-95500 Gonesse, FR	
<i>C12P 7/12</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>
(51) <i>C12P 7/16</i> (11) 2 142 656 B1 (25) En (26) En (21) 08747082.9 (22) 29.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.01.2010 (86) US 2008/061855 29.04.2008 (87) WO 2008/137402 2008/46 13.11.2008 (30) 02.05.2007 US 915455 P (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 1-Butanol</i> • <i>Method for the production of 1-butanol</i> • <i>Procédé de production de 1-butanol</i>	
(73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US	
(72) BRAMUCCI, Michael, G., Boothwyn, Penn- sylvania 19061, US FLINT, Dennis, Newark, Delaware 19711, US MILLER JR, Edward, S., Knoxville, Tennessee 37934, US NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US SEDKOVA, Natalia, Cherry Hill, New Jersey 08003, US SINGH, Manjari, West Chester, Pennsylvania 19382, US VAN DYK, Tina, K., Wilmington, Delaware 19803, US	
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB	
<i>C12P 7/16</i>	→ (51) <i>C12P 7/06</i>
<i>C12P 7/18</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>
<i>C12P 7/26</i>	→ (51) <i>C12N 1/14</i>
<i>C12P 7/42</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C12P 7/46</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>

<i>C12P 7/54</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>
<i>C12P 7/56</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>
<i>C12P 7/56</i>	→ (51) <i>C12N 9/04</i>
<i>C12P 7/62</i>	→ (51) <i>C12N 15/54</i>
<i>C12P 7/64</i>	→ (51) <i>A23L 1/30</i>
<i>C12P 13/04</i>	→ (51) <i>C12N 1/21</i>
<i>C12P 13/14</i>	→ (51) <i>C12N 15/09</i>
<i>C12P 15/00</i>	→ (51) <i>C12N 9/88</i>
<i>C12P 17/04</i>	→ (51) <i>C12P 7/10</i>
(51) <i>C12P 19/34</i> (11) 2 016 194 B1 <i>C12P 21/06</i> <i>G01N 33/567</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/70</i> (25) En (26) En (21) 07760860.2 (22) 18.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.01.2009 (86) US 2007/066895 18.04.2007 (87) WO 2007/124327 2007/44 01.11.2007 (30) 19.04.2006 US 793522 P 19.04.2006 US 793525 P 20.06.2006 PCT/US2006/023867 20.06.2006 US 455734 09.08.2006 US 501067 (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR EXPRESSION VON VIRALER MINUS- RNA IN HUNDEZELLEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXPRESSING NEGATIVE-SENSE VIRAL RNA IN CANINE CELLS</i> • <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'EX- PRESSION D'ARN VIRAL SENS NÉGATIF DANS DES CELLULES CANINES</i>	
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US	
(72) DUKE, Gregory, Redwood City, CA 94062, US KEMBLE, George, Saratoga, CA 94062, US WANG, Zhaoti, Palo Alto, CA 94306, US YOUNG, James, Potomac, MD 20854, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 11006185.0 / 2 431 478	
<i>C12P 19/34</i>	→ (51) <i>C07H 21/04</i>
<i>C12P 19/34</i>	→ (51) <i>C12N 1/18</i>
<i>C12P 21/02</i>	→ (51) <i>C12N 5/00</i>
<i>C12P 21/06</i>	→ (51) <i>C12P 19/34</i>
(51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 723 883 B1 (25) En (26) En (21) 12735223.5 (22) 20.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.04.2014 (86) EP 2012/061823 20.06.2012 (87) WO 2012/175552 2012/52 27.12.2012 (30) 21.06.2011 EP 11170692 (54) • <i>SPEZIFISCHE, FÜR DIE ETHANOL-TOLE- RANZ WICHTIGE, ALLELE</i> • <i>SPECIFIC ALLELES IMPORTANT FOR ETHANOL TOLERANCE</i> • <i>ALLÈLES SPÉCIFIQUES IMPORTANTS POUR LA TOLÉRANCE DE L'ÉTHANOL</i>	

(73) VIB vzw, Rijnvischstraat 120, 9052 Ghent, BE Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE	
(72) THEVELEIN, Johan, B-3052 Blanden, BE FOULQUIÉ MORENO, Maria Remedios, B- 1040 Brussel, BE GOOVAERTS, Annelies, B-2580 Putte, BE SWINNEN, Steve, B-3271 Zichem, BE	
<i>C12Q 1/00</i>	→ (51) <i>C12M 1/34</i>
<i>C12Q 1/00</i>	→ (51) <i>G01N 27/327</i>
(51) <i>C12Q 1/04</i> (11) 2 250 281 B1 (25) En (26) En (21) 08779567.0 (22) 19.02.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.11.2010 (86) US 2008/002173 19.02.2008 (87) WO 2009/105061 2009/35 27.08.2009 (54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MUT- MASSLICHEN IDENTIFIZIERUNG DER ART VON MIKROORGANISMUS IN EINER KULTUR</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR PRESUMPTIVE IDENTIFICATION OF MICROORGANISM TYPE IN A CULTURE</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA- TION PRÉSUMÉE DE TYPE DE MICRO- ORGANISMES DANS UNE CULTURE</i>	
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) BEATY, Patrick, Shawn, Dallastown, PA 17313, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor- platz 1, 50667 Köln, DE	
<i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 427 567 B1
<i>C12Q 1/22</i>	
(25) En (26) En (21) 10718383.2 (22) 04.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.03.2012 (86) US 2010/033503 04.05.2010 (87) WO 2010/129521 2010/45 11.11.2010 (30) 04.05.2009 US 175271 P (54) • <i>SCHNELLER STERILITÄTSMIKROTEST</i> • <i>RAPID STERILITY MICROASSAY</i> • <i>MICRODOSAGE RAPIDE MESURANT LA STÉRILITÉ</i>	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) GRAY, Jennifer, Claire, 4125 Riehen, CH STAERK, Alexandra, 4334 Sisseln, CH BERCHTOLD, Manfred, 79713 Bad Säckin- gen, DE	
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<i>C12Q 1/22</i>	→ (51) <i>C12Q 1/04</i>
<i>C12Q 1/44</i>	→ (51) <i>C12N 9/18</i>
<i>C12Q 1/527</i>	→ (51) <i>C12N 9/88</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 957 668 B1 (25) En (26) En (21) 06808675.0 (22) 24.11.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 20.08.2008	

- (86) GB 2006/004407 24.11.2006
(87) WO 2007/060456 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 GB 0524069
(54) • *HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREMATRIZEN FÜR DIE FESTPHASENAMPLIFIKATION*
• *PREPARATION OF NUCLEIC ACID TEMPLATES FOR SOLID PHASE AMPLIFICATION*
• *PREPARATION DE MATRICES D'ACIDES NUCLEIQUES POUR LEUR AMPLIFICATION EN PHASE SOLIDE*
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) GORMLEY, Niall Anthony, Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan, Mark, Essex CB10 1XL, GB
TURCATTI, Gerado, Essex CB10 1XL, GB
BARNES, Colin Lloyd, Essex CB10 1XL, GB
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 257 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712711.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/034586 19.02.2009
(87) WO 2009/105590 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 29841 P
06.06.2008 US 59486 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG DES AUSBRUCHS VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGS-LOCI BEI KINDERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEI DEREN DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *IDENTIFICATION OF PEDIATRIC ONSET INFLAMMATORY BOWEL DISEASE LOCI AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF THE SAME*
• *IDENTIFICATION DE LOCI DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE À DÉBUT PÉDIATRIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR SON DIAGNOSTIC ET SON TRAITEMENT*
- (73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Abramson Pediatric Research Center Office Of Technology Transfer 3615 Civic Center Blvd Room 141, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) HAKONARSON, Hakon, Malvern, PA 19355, US
BRADFIELD, Jonathan, Philadelphia, PA 19103, US
IMIELINSKI, Marcin, Cambridge, MA 02139, US
GRANT, Struan, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 295 604 B1**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/7088**
A61K 31/713 **C12N 15/113**
(25) En (26) En
(21) 10179994.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(30) 09.02.2004 US 543119 P
09.02.2004 US 542929 P
09.02.2004 US 542963 P
09.02.2004 US 542940 P

- 18.06.2004 US 580959 P
18.06.2004 US 580797 P
- (54) • *Krebsdiagnose und Behandlung durch microRNA, die sich in der Nähe von Krebs-verbindenen Chromosom-Merkmale befinden*
• *Diagnosis and treatment of cancers with microRNA located in or near cancer-associated chromosomal features*
• *Diagnostic et traitement de cancers à l'aide de microARN présent dans ou au voisinage de caractéristiques chromosomiques associées aux cancers*
- (73) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US
- (72) Croce, Carlo M., Columbus OH 43221, US
Liu, Chang-Gong, Powell, OH 43065, US
Calin, George A., Columbus, OH 43235, US
Sevignani, Cinzia, Philadelphia, PA 19147, US
- (74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 05723130.0 / 1 713 938

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 336 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181610.6 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.06.2011
(30) 04.11.1996 US 743637
- (54) • *Candida parapsilosis Nukleinsäuresequenz zur Identifizierung und Erkennung in klinischen Proben*
• *Candida parapsilosis nucleic acid sequences for detection and identification in clinical specimen*
• *ADN spécifique de Candida parapsilosis pour détecter et identifier dans les spécimens cliniques*
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- (72) Bergeron, Michel G., Sillery Québec G1T 1G2, CA
Picard, Francois, Cap-Rouge Québec G1Y 1A1, CA
Ouellette, Marc, Sillery Québec G1S 3S1, CA
Roy, Paul H., Loretteville Québec G2A 2X8, CA
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 09163281.0 / 2 128 268
97911094.7 / 0 943 009

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 391 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706492.5 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) DK 2010/050029 02.02.2010
(87) WO 2010/085966 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 DK 200900156
17.09.2009 DK 200901038
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG KLEINER RNA-SPEZIES*
• *METHOD FOR QUANTIFICATION OF SMALL RNA SPECIES*
• *PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION DE PETITES ESPÈCES D'ARN*
- (73) Exiqon A/S, Skelstedet 16, 2950 Vedbaek, DK
- (72) BUSK, Peter, Kamp, DK-2860 Søborg, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 492 355 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/74**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11004689.3 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
(30) 29.11.2007 US 991042 P
- (54) • *Erythropoietin-Rezeptor zum Gewebeschutz und Verwendungsverfahren*
• *Tissue protective erythropoietin receptor (nepor) and methods of use*
• *Récepteur d'érythropoïétine protecteur de tissu (nepor) et procédés d'utilisation*
- (73) Molecular Health GmbH, Belfortstrasse 2, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Jackson, David B., 69117 Heidelberg, DE
Stein, Martin, 68307 Mannheim, DE
Voss, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
Brock, Stephan, 69469 Weinheim, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 08854346.7 / 2 109 690

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 495 335 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 10826884.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069378 29.10.2010
(87) WO 2011/052754 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009251184
- (54) • *SONDE ZUR ERKENNUNG VON POLY-MORPHISMEN IN EGFR-GENEN SOWIE ANWENDUNG DAVON*
• *PROBE FOR DETECTING POLY-MORPHISM IN EGFR GENES, AND USAGE THEREFOR*
• *SONDE DE DÉTECTION DE POLYMORPHISME DANS LES GÈNES EGFR ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (73) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) IJUIN, Moeko, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 576 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746614.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001719 25.05.2011
(87) WO 2011/148269 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 GB 201008719
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHOD*
• *MÉTHODE DIAGNOSTIQUE*
- (73) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
- (72) REDDINGTON, Kate, Mary, Westport Co. Mayo, IE
BARRY, Thomas, Gerard, Kinvara County Galway, IE
O'GRADY, Justin, Joseph, Galway, IE
SMITH, Terence, James, Galway, IE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 611 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764828.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/052004 01.09.2011
(87) WO 2012/089946 2012/27 05.07.2012
(30) 03.09.2010 FR 1057031
(54) • *BIOCHIPS ZUR ANALYSE DER DYNAMIK VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *BIOCHIPS FOR ANALYSING NUCLEIC ACID MOLECULE DYNAMICS*
• *BIOPUCES POUR L'ANALYSE DE LA DYNAMIQUE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
(72) PLENAT, Thomas, 31400 Toulouse, FR
SALOME, Laurence, 31450 Montbrun-Lauragais, FR
TARDIN, Catherine, 31400 Toulouse, FR
THIBAUT, Christophe, 31320 Castanet-Tolosan, FR
TREVISIOL, Emmanuelle, 81500 Montcabrier, FR
VIEU, Christophe, 31320 Auzeville Tolosane, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168348.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 11.09.2006 US 844100 P
09.05.2007 US 928625 P
(54) • *Psoriasisassoziierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren dafür und ihre Verwendung*
• *Genetic polymorphisms associated with Psoriasis, methods of detection and uses thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés au psoriasis, procédés de détection et utilisations associées*
(73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) Begovich, Ann, Alameda, CA California 94502, US
Beasley, Ellen, Alameda, CA California 94502, US
Cargill, Michele, Alameda, CA California 94502, US
Schrodi, Steven, Alameda, CA California 94502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/04****C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04****C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/315****C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12****C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/88****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/31****C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34****C12Q 1/70** → (51) **C12P 19/34****C12R 1/07** → (51) **C12N 9/04****C12R 1/46** → (51) **A23C 19/076****C12R 1/93** → (51) **C12N 7/04****C13B 20/00** → (51) **C13B 20/08**

- (51) **C13B 20/08** (11) **2 603 613 B1**
C13B 20/10 **C13B 20/00**
(25) En (26) En
(21) 11748871.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) BR 2011/000280 12.08.2011
(87) WO 2012/019266 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373537 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER FARBE VON ZUCKER*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR REDUCING THE COLOR OF SUGAR*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LA RÉDUCTION DE LA COULEUR DU SUCRE*
(73) RDM Empreendimentos e Participações S.A., Avenida da Recuperação, 2500 A Casa Amarela, CEP-52091-010 Recife, PE, BR
(72) FILHO, José Raimundo, 55380 - 000 Cachoeirinha - PE, BR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C13B 20/10 → (51) **C13B 20/08**

- (51) **C21B 7/10** (11) **2 427 578 B1**
F27B 1/24 **F27B 3/24**
F27D 1/00
(25) En (26) En
(21) 09784147.2 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) FI 2009/050366 06.05.2009
(87) WO 2010/128197 2010/45 11.11.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLELEMENTS FÜR EINEN PYROMETALLURGISCHEN REAKTOR UND KÜHLELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A COOLING ELEMENT FOR PYROMETALLURGICAL REACTOR AND THE COOLING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE REFRROIDISSEMENT POUR UN RÉACTEUR PYROMÉTALLURIQUE ET ÉLÉMENT DE REFRROIDISSEMENT*
(73) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) RANNE, Pasi, FI-02101 Espoo, FI
RENFOR, Tuomas, FI-02101 Espoo, FI
LEHTOLA, Ari, FI-02101 Espoo, FI
(74) Eurenium, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

C21C 5/56 → (51) **F27D 13/00****C21D 1/25** → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C21D 6/00** (11) **1 498 501 B1**
C22C 38/46 **C22C 38/50**
C21D 1/25

- (25) Ja (26) En
(21) 03746468.2 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) JP 2003/004671 11.04.2003
(87) WO 2003/087415 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARTENSITISCHEM NICHTTROSTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING MARTENSITIC STAINLESS STEEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER MARTENSITIQUE INOXYDABLE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TANIDA, Mutsumi, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka541 -0041, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C21D 6/00 → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 547 799 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/16**
C21D 9/46 **C22C 38/02**
C21D 6/00 **C21D 8/12**
(25) En (26) En
(21) 11717012.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) IB 2011/000582 18.03.2011
(87) WO 2011/114227 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 PCT/IB2010/000591
(54) • *KORNORIENTIERTER BANDSTAHL MIT HOCHMAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN ORIENTED STEEL STRIP WITH HIGH MAGNETIC CHARACTERISTICS, AND MANUFACTURING PROCESS OF THE SAME*
• *BANDE D'ACIER À GRAINS ORIENTÉS DOTÉE DE CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES ÉLEVÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
(72) CICALÉ, Stefano, I-05029 San Gemini, IT
ABRUZZESE, Giuseppe, I-05026 Montecastrilli, IT
DA CUNHA, Marco, Antônio, 35180-304 Timoteo MG, BR
DE ARAUJO QUINTAO, Hécio, 35182-394 Timoteo MG, BR
CLARET RIBEIRO SILVA, Ronaldo, 35180-304 Timoteo MG, BR
DE FARIA FONSECA, Angelo, José, 35182-400 Timoteo MG, BR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/58****C21D 8/12** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 340 542 B1**
G21C 1/02 **G21C 3/07**
G21C 7/00 **G21C 13/087**
G21C 7/32 **G21C 17/022**
G21C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09814895.0 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) US 2009/005191 17.09.2009
(87) WO 2010/033206 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 284338
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON KERNSPALTUNGSREAKTORMATERIAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANNEALING NUCLEAR FISSION REACTOR MATERIALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECUIRE DES MATÉRIAUX DE RÉACTEUR À FISSION NUCLÉAIRE**
- (73) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
(72) AHLFELD, Charles, E., LaJolla, CA 92037, US
GILLELAND, John, Rogers, Kirkland, WA 98034, US
HYDE, Roderick, A., Redmond, WA 98052, US
MCALEES, David, G., Bellevue, WA 98006, US
MCWHIRTER, Jon, David, Newcastle, WA 98059, US
ODEDRA, Ashok, Bellevue, WA 98004, US
TEGRENE, Clarence, T., Bellevue, WA 98004-2834, US
WALTER, Joshua, C., Kirkland, WA 98033, US
WEAVER, Kevan, D., Redmond, WA 98053, US
WHITMER, Charles, North Bend, WA 98045, US
WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, US
ZIMMERMAN, George, B., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15154383.2

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06****C22B 1/10** → (51) **C09C 1/36****C22B 34/12** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C22C 9/00** (11) **1 854 859 B1**
C22C 11/00 **C22C 12/00**
C09K 5/14 **F25B 9/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 05743907.7 (22) 27.05.2005
(84) DE GB NL
(43) 14.11.2007
(86) JP 2005/009775 27.05.2005
(87) WO 2006/092871 2006/36 08.09.2006
(30) 03.03.2005 JP 2005059648
- (54) • **KÜHLMATERIAL, KÜHLVORRICHTUNG UND TIEFSTTEMPERATURKÜHLGERÄT**
• **COLD STORAGE MATERIAL, COLD STORAGE DEVICE AND VERY-LOW-TEMPERATURE COLD STORAGE REFRIGERATOR**
• **MATIERE DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE, APPAREIL DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE ET REFRIGÉRATEUR DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE A TEMPERATURE TRES BASSE**
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

- (72) SATOH, Toshimi, Yokosuka-shi, Kanagawa 2370063, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 11/00 → (51) **C22C 9/00****C22C 12/00** → (51) **C22C 9/00****C22C 19/07** → (51) **A61L 31/02**

- (51) **C22C 23/00** (11) **2 421 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745842.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) DE 2010/000324 25.02.2010
(87) WO 2010/097079 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009010600
- (54) • **HERSTELLUNG VON RUNDLICHEN METALLPARTIKELN**
• **PRODUCTION OF SPHEROIDAL METAL PARTICLES**
• **PRODUCTION DE PARTICULES MÉTALLIQUES ARRONDIES**
- (73) Non Ferrum GmbH, Bürmooser Landesstrasse 19, 5113 St. Georgen bei Salzburg, AT
(72) EIBISCH, Harald, 85113 Böhmfeld, DE
GRIMM, Michael, 96155 Buttenheim, DE
GRUBER, Mathias, 84552 Geratskirchen, DE
HARTMANN, Mark, 87437 Kempten, DE
LOHMÜLLER, Andreas, 90765 Fürth, DE
LOOS, Michael, 90537 Feucht, DE
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **C22C 23/04** (11) **2 294 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758679.6 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/003138 21.05.2009
(87) WO 2009/148515 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59370

- (54) • **RESORBIERBARE MAGNESIUMLEGIERUNG**
• **RESORBABLE MAGNESIUM ALLOY**
• **ALLIAGE DE MAGNÉSIUM RÉSORBABLE**

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

- (72) UGGOWITZER, Peter, CH-8913 Ottenbach, CH

- GUNDE, Petra, CH-8606 Greifensee, CH
LOEFFLER, Joerg, CH-5425 Schneisingen, CH

- IMWINKELRIED, Thomas, CH-4411 Seltisberg, CH

- BECK, Stefan, CH-4133 Pratteln, CH
MONTALI, Andrea, CH-4055 Basel, CH

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C22C 26/00 → (51) **B22F 3/10****C22C 27/04** → (51) **C22C 33/02****C22C 29/02** → (51) **B22F 3/10**

- (51) **C22C 33/02** (11) **2 540 852 B1**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
C22C 27/04 **C22C 38/00**
C22C 38/12 **C22C 38/16**

F01L 3/02
F01L 3/22**C22C 38/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11747299.3 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053744 21.02.2011
(87) WO 2011/105338 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037386
- (54) • **VENTILSITZ**
• **VALVE SEAT**
• **SIÈGE DE SOUPAPE**
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
(72) TAKAHASHI Rintarou, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
HENMI Hiroji, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

C22C 38/00**C22C 38/02****C22C 38/02****C22C 38/42****C22C 38/44****C22C 38/46****C22C 38/48****C22C 38/52****C22C 38/58****C22C 38/60**

- (25) En (26) En
(21) 06123231.0 (22) 31.10.2006
(84) AT DE FR SE
(43) 09.05.2007
(30) 03.11.2005 JP 2005320230
16.10.2006 JP 2006280918
- (54) • **Austenitischer rostfreier Stahl mit hohem Stickstoffgehalt**
• **High-nitrogen austenitic stainless steel**
• **Acier austénitique inoxydable à haute teneur en azote**
- (73) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581, JP
(72) Narita, Shuji c/o Daido Steel Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
Hamano, Shuji c/o Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
Shimizu, Tetsuya c/o Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
Noda, Toshiharu c/o Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22C 38/00**C22C 38/02****B22F 3/02****B22F 3/24****B22F 5/00****F04C 2/344****B22F 5/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 06833103.2 (22) 15.11.2006
(84) DE FR
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/323262 15.11.2006
(87) WO 2007/058370 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 JP 2005331781
- (54) • **GESINTERTE AKTUATOREN AUF EISENBASIS UND IHRE HERSTELLUNG**
• **IRON-BASE SINTERED ACTUATORS AND THEIR PRODUCTION**
• **ACTIONNEURS FRITTEES A BASE DE FER ET LEUR PRODUCTION**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SAITO, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MIO, Takumi, Osaka-shi 542-8502, JP

- NISHI, Koji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
FUKAMI, Hajime, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAMAUCHI, Kentaro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Kasugai-shi Aichi 486-0812, JP
YAMAZAKI, Hideki, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02****C22C 38/00** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/02** → (51) **C21D 8/02****C22C 38/02** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 460 903 B1**
C22C 38/58 **C21D 9/46**
(25) Ja (26) En
(21) 10804582.4 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062985 27.07.2010
(87) WO 2011/013838 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 JP 2009174846
(54) • **HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP
FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/02****C22C 38/12** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/16** → (51) **C21D 8/02****C22C 38/16** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/46** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/50** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/52** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/58** (11) **2 612 946 B1**
C21D 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 11821959.1 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070027 02.09.2011
(87) WO 2012/029945 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 JP 2010197417
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BRUCHFESTIGKEIT UND HERVORRAGENDEM HIC-WIDERSTAND**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FRACTURE RESISTANCE PERFORMANCE AND HIC RESISTANCE PERFORMANCE**
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTS RÉSULTATS DE RÉSISTANCE À LA RUPTURE ET DE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR HYDROGÈNE**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MINATO Izuru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKAHASHI Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO Akio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/06****C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00****C23C 4/12** → (51) **B05B 7/22****C23C 8/14** → (51) **B21B 25/00****C23C 14/24** → (51) **C23C 14/56**

- (51) **C23C 14/50** (11) **2 297 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761427.5 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/003998 04.06.2009
(87) WO 2009/149864 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 CH 884082008
(54) • **WERKSTÜCKTRÄGER**
• **WORKPIECE CARRIER**
• **SUPPORT DE PIÈCE À USINER**
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) ESSER, Stefan, 52072 Aachen, DE
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH
(51) **C23C 14/56** (11) **2 652 167 B1**
C23C 14/24
(25) En (26) En
(21) 10860794.6 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2010/008889 13.12.2010
(87) WO 2012/081738 2012/25 21.06.2012
(54) • **KONTINUIERLICHE BESCHICHTUNGS-VORRICHTUNG**
• **CONTINUOUS COATING APPARATUS**

- **APPAREIL DE REVÊTEMENT CONTINU**
(73) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) NAM, Kyung-Hoon, Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Young-Jin, Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Dong-Yoeul, Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Kyoung-Bo, Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, Jeollanam-do 545-711, KR
EOM, Mun-Jong, Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Sang-Cheol, Jeollanam-do 545-711, KR
PARK, Sang-Hoon, Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C23C 14/56 → (51) **B05D 1/32****C23C 16/18** → (51) **C07F 3/00****C23C 16/40** → (51) **C07F 3/00**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 106 460 B1**
C23C 16/458
(25) En (26) En
(21) 07821792.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/061429 24.10.2007
(87) WO 2008/052923 2008/19 08.05.2008
(30) 29.10.2006 US 863377 P
(54) • **VERFAHREN ZUM VERDICHTEN PORÖSER WERKSTÜCKE**
• **METHOD OF DENSIFYING POROUS ARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE DENSIFICATION D'ARTICLES POREUX**
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) CHANG, Kenny, Union, Kentucky 41091, US
LOISY, Patrick, Batavia, Ohio 45103, US
BAUDRY, Yvan, 33000 Bordeaux, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/44 → (51) **B05D 1/32****C23C 16/44** → (51) **C23G 5/02**

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 406 411 B1**
C30B 25/14 **C30B 29/40**
(25) De (26) De
(21) 09796628.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/009133 18.12.2009
(87) WO 2010/072380 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008055582
(54) • **MOCVD-REAKTOR MIT ZYLINDRISCHEM GASEINLASSORGAN**
• **MOCVD REACTOR WITH CYLINDRICAL GAS INLET DEVICE**
• **RÉACTEUR POUR MOCVD DOTE D'UN ORGANE D'ADMISSION DE GAZ**
(73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) BRIEN, Daniel, 52064 Aachen, DE
SCHÖN, Oliver, 52134 Herzogenrath, DE

- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/44**

C23C 18/08 → (51) **C01B 33/04**

C23C 18/12 → (51) **C01B 33/04**

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 591 142 B1**
C23C 18/54
- (25) En (26) En
(21) 11738182.2 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061448 06.07.2011
(87) WO 2012/004325 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010031181
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AB-
SCHEIDUNG EINER METALLBESCHICH-
TUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
DEPOSITING A METAL COATING*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE
DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse
20, 10553 Berlin, DE
- (72) BRUCKNER, Helmut, 53785 Eitorf, DE
SKUPIN, Andreas, 90469 Nuernberg, DE
LOWINSKI, Christian, 16547 Birkenwerder,
DE
SCHACHTNER, Bernhard, 14482 Potsdam,
DE
- (74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel
und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

C23C 18/54 → (51) **C23C 18/16**

C23F 11/14 → (51) **C09K 5/10**

- (51) **C23G 5/02** (11) **1 966 412 B1**
C23C 16/44 **B08B 9/02**
C11D 7/50 **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 06831615.7 (22) 30.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) IB 2006/003427 30.11.2006
(87) WO 2007/069011 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 US 750015 P
10.07.2006 US 456259
- (54) • *ALKYLSILANE ALS LÖSUNGSMITTEL
FÜR NIEDERDRUCKVORLÄUFER*
• *ALKYLSILANES AS SOLVENTS FOR LOW
VAPOR PRESSURE PRECURSORS*
• *ALKYLSILANES EN TANT QUE SOLVANTS
POUR DES PRÉCURSEURS DE FAIBLE
TENSION DE VAPEUR*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
- (72) LAXMAN, Ravi, San Jose, CA 95135, US
MISRA, Ashutosh, Plano, TX 75025, US
GIRARD, Jean-Marc, F-75009 Paris, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C25B 1/26** (11) **2 478 130 B1**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
C02F 103/42

- (25) En (26) En
(21) 10816470.8 (22) 16.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) AU 2010/001202 16.09.2010
(87) WO 2011/032212 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 AU 2009904495
26.05.2010 AU 2010902315
- (54) • *SALZWASSER-CHLORINATOR*
• *A SALT WATER CHLORINATOR*
• *CHLORINATEUR D'EAU SALÉE*
- (73) Davey Products PTY Ltd, 6 Lakeview Drive,
Scoresby, VIC 3179, AU
- (72) DAVIDSON, Robert, Bruce, Cambridge CB1
3AD, GB
LANCE, Mark, Andrew, Williamstown
Victoria 3016, AU
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 468 929 B1**
C25D 5/48 **B05D 7/00**
B05D 7/14 **B32B 15/08**
C08G 18/42 **C08G 63/00**
C09D 167/00 **B32B 27/36**
C25D 17/00 **B05D 1/18**

- (25) It (26) En
(21) 11195538.1 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 IT T020101065
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung metallischer
Teile mit Gewinde*
• *Process for coating threaded metallic
pieces*
• *Procédé pour le revêtement de pièces
métalliques filetées*
- (73) Fontana Fasteners R.D. S.r.l., Via Fontana 9
20837 Veduggio con Colzano, (Monza e
Brianza), IT
- (72) Fontana, Luigi, I-20837 VEDUGGIO CON
COLZANO (Monza e Brianza), IT
Grassi, Carlo, I-20017 RHO (Milano), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C25D 5/48 → (51) **C25D 3/56**

C25D 7/00 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **C30B 1/02** (11) **2 675 943 B1**
C04B 35/628 **C04B 41/85**
- (25) En (26) En
(21) 12710550.0 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050655 14.02.2012
(87) WO 2012/110944 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 IN DE03602011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES
VERBUNDBESCHICHTUNG AUS DIA-
MANTARTIGEM KOHLENSTOFF UND
GRAPHIT AUF SILIZIUMKARBIDKÖR-
NERN DURCH INDIREKTE LICHTBOGEN-
PLASMA-WÄRMEDISSOZINATION*
• *A PROCESS FOR DEVELOPING A
COMPOSITE COATING OF DIAMOND LIKE
CARBON AND GRAPHITE ON SILICON
CARBIDE GRAIN BY INDIRECT ARC
PLASMA HEATING DISSOCIATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER UN REVÊ-
TEMENT COMPOSITE DE CARBONE DE
TYPE DIAMANT ET DE GRAPHITE SUR
UN GRAIN DE CARBURE DE SILICIUM*

*PAR DISSOCIATION PAR CHAUFFAGE À
L'ARC PLASMA INDIRECT*

- (73) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
- (72) NAYAK, Bijan, Bihari, Bhubaneswar 751 013
Orissa, IN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C30B 7/00 → (51) **C01B 19/00**

C30B 7/14 → (51) **C01B 19/00**

C30B 25/14 → (51) **C23C 16/455**

C30B 29/40 → (51) **C23C 16/455**

C30B 29/48 → (51) **C01B 19/00**

C30B 29/60 → (51) **C01B 19/00**

- (51) **C30B 31/00** (11) **1 488 450 B1**
C30B 33/00 **H01L 21/04**
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 03737679.5 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
(86) US 2003/003602 07.02.2003
(87) WO 2003/067637 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355034 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
SILIZIUMCARBIDSUBSTRATS FÜR VER-
BESSERTE EPITAXIALABLAGERUNG UND
RESULTIERENDE STRUKTUREN UND
VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF TREATING A SILICON
CARBIDE SUBSTRATE FOR IMPROVED
EPITAXIAL DEPOSITION AND RESULTING
STRUCTURES AND DEVICES*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'UN
SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM
POUR DEPOT EPITAXIQUE AMELIORE ET
STRUCTURES ET DISPOSITIFS OBTENUS*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
- (72) McCLURE, Davis, Andrew, Cary, NC 27513,
US
SUVOROV, Alexander, Durham, NC 27713,
US
EDMOND, John, Adam, Cary, NC 27511, US
SLATER, David, Beardsley, Jr., Durham, NC
27703, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 33/00 → (51) **C30B 31/00**

- (51) **D01C 1/02** (11) **2 387 628 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09838038.9 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) CA 2009/001886 23.12.2009
(87) WO 2010/081213 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 US 193967 P
- (54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON
PFLANZENFASERN*
• *ENZYMATIC PREPARATION OF PLANT
FIBERS*
• *PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE
FIBRES VÉGÉTALES*
- (73) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) SUNG, Wing L., Ottawa Ontario K1J 6A4, CA
WOOD, Mark, Ottawa Ontario K1Z 7Y2, CA

HUANG, Fang, Ottawa Ontario K2J 4V3, CA
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a
Sandyford Business Centre Sandyford,
Dublin 18, IE

D01D 5/24 → (51) **D04H 3/009**

D01D 5/253 → (51) **D04H 3/009**

- (51) **D01F 2/24** (11) **2 110 468 B1**
C08L 1/08
- (25) De (26) De
(21) 09002160.1 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008018743
- (54) • *Cellulosecarbammat-Spinnlösung, Cellulo-
secarbammatfaser sowie Verfahren zu deren
Herstellung und Verwendungszwecke*
• *Cellulose carbamate spinning solution,
cellulose carbamate fibre, method for
creating same and applications*
• *Solution de filage de carbamate de cellu-
lose, fibre de carbamate de cellulose, son
procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (72) Ebeling, Horst, Dr., 14727 Premnitz, DE
Fink, Hans-Peter, Dr., 14513 Teltow, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

D01F 6/86 → (51) **D04H 3/009**

- (51) **D02G 1/08** (11) **2 513 362 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10778860.6 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/006566 27.10.2010
(87) WO 2011/072773 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009059052
- (54) • *RINGSPINNVERRICHTUNG MIT FALSCH-
DRALLEINRICHTUNG*
• *RING SPINNING MACHINE HAVING A
FALSE TWIST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILATURE À ANNEAUX
DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FAUSSE
TORSION*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH
- (72) STAHLCKER, Gerd, 73054 Eislingen/Fils,
DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,
DE

D02G 3/00 → (51) **D02G 3/02**

D02G 3/00 → (51) **D06M 10/00**

- (51) **D02G 3/02** (11) **1 920 092 B1**
D02G 3/00 **D02G 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 06801252.5 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(86) US 2006/031367 11.08.2006
(87) WO 2007/030261 2007/11 15.03.2007
(30) 02.09.2005 US 219484
- (54) • *DRAHTSEIL MIT FLUORPOLYMERFASER*

- *WIRE ROPE INCORPORATING FLUORO-
POLYMER FIBER*
 - *CÂBLE MÉTALLIQUE INCORPORANT UNE
FIBRE DE FLUOROPOLYMER*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper
Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE
19714-9206, US
- (72) CLOUGH, Norman, Landenberg, PA 19350,
US
- (74) SASSA, Robert, Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

D02G 3/36 → (51) **D02G 3/02**

- (51) **D03C 1/14** (11) **2 619 361 B1**
D03C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11748420.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) EP 2011/064751 26.08.2011
(87) WO 2012/038193 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 BE 201000570
- (54) • *FACHFORMENDE VORRICHTUNG FÜR
EINE WEBMASCHINE*
• *SHED-FORMING DEVICE FOR A WEAVING
MACHINE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE LA
FOULE POUR MACHINE À TISSER*
- (73) Picanol, Steverlynccklaan 15, 8900 Ieper, BE
SAMPERS, Dirk, B-8640 Oostvleteren, BE
- (72) ROELSTRAETE, Kristof, B-8550 Zwevegem,
BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

D03C 5/00 → (51) **D03C 1/14**

- (51) **D03D 13/00** (11) **2 572 021 B1**
D03D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11764414.6 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2011/052451 21.09.2011
(87) WO 2012/047511 2012/15 12.04.2012
(30) 19.09.2011 US 201113235873
28.09.2010 US 387109 P
- (54) • *GEWEBE FÜR VLIES UMFORMUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *FABRIC FOR NON-WOVEN WEB FORMING
PROCESS AND METHOD OF USING SAME*
• *ETTOFFE POUR PROCESSUS DE FORMA-
TION D'UNE BANDE NON TISSÉE ET
PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*
- (73) Huyck Licensco Inc., 8537 Six Forks Road
Suite 300, Raleigh, North Carolina 27615,
US
- (72) BREUER, Hans-Peter, 73119 Zell u.A., DE
REITERER, Harold, A-2632 Grafenbach, AT
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538
München, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 13/00**

D04B 35/24 → (51) **D06M 10/00**

D04H 1/04 → (51) **C08K 7/02**

- (51) **D04H 1/4374** (11) **2 630 286 B1**
D04H 1/4382 **B41M 5/00**
B32B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11776991.9 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056791 19.10.2011
(87) WO 2012/054543 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 908558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRLAGIGEN BEDRUCKTEN SAUG-
FÄHIGEN ARTIKELS*
• *METHOD OF PRODUCING A MULTI-
LAYERED PRINTED ABSORBENT
ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ARTICLE ABSORBANT IMPRIMÉ MULTI-
COUCHE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) OETJEN, David, Christopher, West Chester,
OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/44 → (51) **C08K 7/02**

D04H 1/46 → (51) **C08K 7/02**

- (51) **D04H 3/009** (11) **2 772 576 B1**
D04H 3/03 **D04H 3/16**
D01D 5/24 **D01D 5/253**
D01F 6/86 **A47C 27/12**
B68G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14000703.0 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037113
04.06.2013 JP 2013117715
- (54) • *Fasernetzwerkstruktur mit ausgezeichne-
ter Kompressionsbeständigkeit*
• *Fibrous Network Structure Having
Excellent Compression Durability*
• *Structure fibreuse en réseau ayant une
excellente durabilité de compression*
- (73) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojimahama 2
Chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
- (72) Taninaka, Teruyuki, Otsu-shi, Shiga,
5200292, JP
Wakui, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga, 5200292,
JP
Kobuchi, Shinichi, Osaka-shi, Osaka,
5308230, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

D04H 3/03 → (51) **D04H 3/009**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/009**

- (51) **D05B 17/00** (11) **2 707 531 B1**
D05B 23/00 **D05B 93/00**
B60N 2/58
- (25) De (26) De
(21) 12716448.1 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/057569 25.04.2012
(87) WO 2012/156188 2012/47 22.11.2012

- (30) 13.05.2011 DE 102011075827
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENNAHEN VON NÄHGUT*
• *METHOD FOR SEWING UP MATERIAL TO BE SEWN*
• *PROCÉDÉ POUR COUDRE ENSEMBLE DES MATIÈRES À COUDRE*
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) YAZDANI, Behrang, 76761 Rülzheim, DE
FETT, Roland, 67665 Kaiserslautern, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

D05B 23/00 → (51) **D05B 17/00****D05B 93/00** → (51) **D05B 17/00**

- (51) **D06C 11/00** (11) **2 718 493 B1**
D06G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12729094.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060943 08.06.2012
(87) WO 2012/168463 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT UD20110086
(54) • *VORRICHTUNG FÜR POSITIONIERUNG UND SELBSTTÄTIGE NACHSTELLENDEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR EINE ODER MEHRERE REINIGUNGSBÜRSTEN IN EINER STOFFHERSTELLUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *POSITIONING AND AUTOMATIC ADJUSTING DEVICE, AND CORRESPONDING METHOD, FOR ONE OR MORE CLEANING BRUSHES IN A FABRIC FINISHING MACHINE, AND FINISHING MACHINE COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT, D'UNE OU PLUSIEURS BROSSES DE NETTOYAGE DANS UNE MACHINE DE FINISSAGE DE TISSU, ET MACHINE DE FINISSAGE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF*
- (73) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) SCORTEGAGNA, Bruno, 36015 Schio, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 260 137 B1**
D06F 37/26
- (25) En (26) En
(21) 09726191.1 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051859 17.02.2009
(87) WO 2009/118220 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 IT MC20080050
(54) • *VERANKERUNGSANORDNUNG FÜR GEGENGEWICHTE EINER WASCHMASCHINE UND WASCH/TROCKNER MASCHINEN*
• *ANCHORING SYSTEM OF COUNTERWEIGHTS FOR WASHERS AND WASHER/ DRYER COMBOS*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE CONTREPOIDS POUR LAVE-LINGE ET COMBINÉS LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE*
- (73) Meccanica Generale S.R.L., Via San Giuseppe 6, 60038 San Paolo Di Jesi (AN), IT

- (72) BACELLI, Gianfranco, I-60035 Jesi, IT
MANCINI, Stefano, I-60035 Jesi, IT
(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 603 628 B1**
D06F 37/24
- (25) En (26) En
(21) 11757140.6 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) BA 2011/000003 26.07.2011
(87) WO 2012/019250 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 BA 102798
(54) • *RINGFÖRMIGER SELBSTAUSGLEICHENDER MECHANISMUS*
• *ANNULAR AUTO-BALANCING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'AUTO-ÉQUILIBRAGE ANNULAIRE*
- (73) Zelic, Safedin, Mlini 1, 71000 Sarajevo, BA
(72) Zelic, Safedin, 71000 Sarajevo, BA
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 631 343 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12157034.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Waschwanneneinheit und Waschmaschine*
• *Washing tub unit and washing machine*
• *Unité de bac de lavage et machine à laver*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Cinello, Mauro, 33080 Porcia (PN), IT
Perosa, Vittorio, 33080 Porcia (PN), IT
Saciolotto, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 604 739 B1**
D06F 39/04
- (25) En (26) En
(21) 11193138.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Waschmaschine mit Rezirkulationspumpe*
• *Washing machine with recirculation pump*
• *Machine à laver avec pompe de recirculation*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Reid Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
Celotto, Monica, 33080 Porcia (PN), IT
Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
Ugel Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 362 009 B1**
D06F 35/00
- (25) De (26) De

- (21) 11152873.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002085
(54) • *Wasserführendes Hausgerät umfassend ein Gehäuse und eine Einspülschale*
• *Water-guiding household device comprising a housing and a washing powder drawer*
• *Appareil ménager transportant de l'eau comprenant un boîtier et un bac à détergent*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE
Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE
Schaub, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/04 → (51) **D06F 39/00****D06F 55/00** → (51) **F16L 33/03**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 726 665 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12729634.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062346 26.06.2012
(87) WO 2013/000904 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 EP 11171948
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES TROCKNERS*
• *METHOD FOR OPERATING A TUMBLE DRYER*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE A SECHER*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISON, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 75/14** (11) **2 025 804 B1**
D06F 75/30
- (25) En (26) En
(21) 08162106.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 13.08.2007 GB 0715735
(54) • *Bügeleisen*
• *An Iron*
• *Fer à repasser*
- (73) Spectrum Brands (UK) Limited, Regent Mill Fir Street Failsworth, Manchester, M35 0HS, GB
(72) Saba, Simon, Manchester, Lancashire M35 0HS, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06G 1/00 → (51) **D06C 11/00**

- (51) **D06M 10/00** (11) **2 769 010 B1**
D06M 10/10 **D06M 11/11**
D06M 11/53 **D06M 16/00**
D02G 3/00 **D04B 35/24**
D06M 15/03
- (25) It (26) En
(21) 12794501.2 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) IB 2012/055761 19.10.2012
- (87) WO 2013/057723 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 IT MI20111901
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WEBBARKEIT EINES GARNS*
• *PROCESS FOR IMPROVING WEAVABILITY OF A YARN*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'APTITUDE AU TISSAGE D'UN FIL*
- (73) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- (72) SAIBENE, Alfonso, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
SAIBENE, Carlotta, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

D06M 10/10 → (51) **D06M 10/00**

D06M 11/11 → (51) **D06M 10/00**

D06M 11/42 → (51) **A61L 15/46**

- (51) **D06M 11/44** (11) **2 014 823 B1**
D06M 13/44 **D06M 15/673**
- (25) En (26) En
- (21) 08167770.0 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (30) 16.01.2004 JP 2004009277
- (54) • *Flammhemmendes, metallbeschichtetes Gewebe*
• *Flame-retardant metal-coated cloth*
• *Tissu métallisé ignifugé*
- (73) Seiren Co., Ltd., 1-10-1 Keya, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (72) Iwaki, Terufumi, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8417, JP
Sakagawa, Sachiyo, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
Sasa, Katsuo c/o Daikyo Chemical Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 604-8417, JP
Takegawa, Toru, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 05250010.5 / 1 555 042

D06M 11/53 → (51) **D06M 10/00**

D06M 13/44 → (51) **D06M 11/44**

D06M 15/03 → (51) **D06M 10/00**

D06M 15/673 → (51) **D06M 11/44**

D06M 16/00 → (51) **D06M 10/00**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 534 297 B1**
F16G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 11703349.8 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) US 2011/023555 03.02.2011
- (87) WO 2011/100157 2011/33 18.08.2011
- (30) 21.01.2011 US 201113011312
09.02.2010 US 302650 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER GENÄHTEN INDUSTRIEFASER*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSTALLING SEAMED INDUSTRIAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DE TISSU INDUSTRIEL À COUTURE*
- (73) Huyck Licensco Inc., 8537 Six Forks Road, Suite 300, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (72) BREUER, Hans-Peter, 73119 Aell u. A., DE
REITERER, Harald, A-2632 Grafenbach, AT
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **2 206 828 B1**
D21F 7/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 08832185.6 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) JP 2008/066717 17.09.2008
- (87) WO 2009/038066 2009/13 26.03.2009
- (30) 18.09.2007 JP 2007241160
- (54) • *BAND ZUR FÖRDERUNG VON NASSVLIES*
• *BELT FOR CONVEYING WET WEB*
• *TAPIS POUR LE TRANSPORT D'UNE BANDE HUMIDE*
- (73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) SAWADA, Takeshi, Tokyo 113-0033, JP
INOUE, Kenji, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **2 623 667 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13000525.9 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 01.02.2012 JP 2012020045
- (54) • *Schuhpressband zur Papierherstellung*
• *Paper making shoe press belt*
• *Courroie de presse à sabot pour la fabrication de papier*
- (73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Yazaki, Takao, Tokyo-TO, JP
Yamazaki, Shintaro, Tokyo-TO, JP
Takamori, Yuya, Tokyo-TO, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D21F 7/08 → (51) **D21F 3/02**

D21H 17/29 → (51) **D21H 21/36**

D21H 17/37 → (51) **D21H 21/36**

D21H 17/44 → (51) **D21H 21/36**

D21H 17/56 → (51) **D21H 21/36**

(51) **D21H 21/36** (11) **1 859 103 B1**
D21H 17/29 **D21H 17/37**
D21H 17/56 **D21H 17/44**
D21H 23/04

- (25) En (26) En
- (21) 06717437.5 (22) 05.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/000233 05.01.2006

- (87) WO 2006/074255 2006/28 13.07.2006
- (30) 05.01.2005 US 641618 P
- (54) • *VERSTÄRKTE WIRKUNG VON FUNGIZIDEN IN PAPIER UND PAPPE*
• *ENHANCED EFFICACY OF FUNGICIDES IN PAPER AND PAPERBOARD*
• *EFFICACITÉ ACCRUE DE FONGICIDES DANS LE PAPIER ET LE CARTON*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
AQUASERV, INC., 61 Keel Avenue, Memphis, Tennessee 38107, US
- (72) MARKS, Thomas, I., Memphis, Tennessee 38104, US
MELONI, Gary, A., Memphis, Tennessee 38111, US
LAZONBY, Judy, G., Crystal Lake, Illinois 60012, US
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

D21H 21/46 → (51) **B42D 15/00**

D21H 21/48 → (51) **C09K 11/06**

D21H 23/04 → (51) **D21H 21/36**

D21H 27/00 → (51) **C08K 7/02**

(51) **D21H 27/28** (11) **2 147 157 B1**
B32B 27/04 **B44C 5/04**
C03C 17/00 **E04F 15/02**
C04B 41/50

- (25) De (26) De
- (21) 08748961.3 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) EP 2008/003085 17.04.2008
- (87) WO 2008/128702 2008/44 30.10.2008
- (30) 20.04.2007 DE 102007019179
- (54) • *VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT*
• *ANTI ABRASION LAYER*
• *COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
- (73) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
- (72) DIDAVIDE, Maria, Cristina, A-9500 Zauchen-Villach, AT
ALARY, Jean-André, F-84800 L'Isle sur la Sorgue, FR
KUNZ, Reiner, 79725 Laufenburg, DE
- (74) Haseltine Lake LLP, Theatinerstr. 3, 80333 München, DE

(51) **E01B 7/02** (11) **1 975 317 B1**
E01B 31/18 **E01B 31/12**

- (25) NI (26) En
- (21) 08153147.7 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (30) 20.03.2007 NL 1033566
- (54) • *Verfahren zur Justierung eines Schienenstreckensystems*
• *Method for adjusting a railway system*
• *Méthode d'ajustement d'un système de chemin de fer*
- (73) Grontmij Nederland B.V., De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt, NL
- (72) Innemee, Johannes Wilhelmus, 1719 LH Aartswoud, NL
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **E01B 27/17** (11) **2 542 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703147.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000537 04.02.2011
(87) WO 2011/107201 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 AT 3102010
(54) • **STOPFMASCHINE MIT EINER ZUSATZ-
HEBEEINRICHTUNG**
• **TAMPING MACHINE WITH AN ADDI-
TIONAL LIFTING DEVICE**
• **BOURREUSE AVEC UN DISPOSITIF DE
LEVAGE SUPPLÉMENTAIRE**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.B.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
SCHÖNAIGNER, Alfred, A-4020 Linz, AT

- (51) **E01B 29/06** (11) **2 454 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705813.3 (22) 20.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/001071 20.02.2010
(87) WO 2010/112107 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 CH 546092009
(54) • **MASCHINE ZUR ERNEUERUNG EINES
GLEISES**
• **MACHINE FOR RENOVATING A TRACK**
• **MACHINE DE RENOUVELLEMENT D'UNE
VOIE FERREE**
(73) Matisa Matériel Industriel SA, Rue Arc-en-
Ciel 2, 1023 Crissier-Lausanne, CH
(72) GANZ, Jörg, CH-1163 Etoy, CH

E01B 31/12 → (51) **E01B 7/02**

E01B 31/18 → (51) **E01B 7/02**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 492 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001515.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • **Straßenbaumaschine mit einem Material-
abweiser**
• **Street construction machine with a
material deflector**
• **Engin routier doté d'un séparateur de
matériaux**
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE
(72) Schmidt, Thomas, 68723 Plankstadt, DE
Seibel, Martin, 76646 Heidesheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

E01D 11/04 → (51) **E01D 19/16**

- (51) **E01D 19/16** (11) **1 980 667 B1**
E04C 5/10 **E01D 11/04**
(25) De (26) De
(21) 08003628.8 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 14.04.2007 DE 102007017697
(54) • **Zugglied für Bauwerke sowie Verfahren zu
dessen Herstellung**

- **Tension member for structures and
method for its manufacture**
• **Élément de traction pour constructions et
son procédé de fabrication**
(73) Dywidag-Systems International GmbH, Dy-
widagstrasse 1, 85609 Aschheim, DE
(72) **Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.**
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

-
- (51) **E01F 7/04** (11) **2 260 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714648.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/050809 27.02.2009
(87) WO 2009/107104 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008045936
(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON
STEINSCHLAG**
• **A ROCKFALL PREVENTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DES CHUTES
DE PIERRES**
(73) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A., Via Kennedy
10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) FUJII, Tomohiro, Niigata 957-0106, JP
NOMURA, Toshimitsu, Niigata 957-0106, JP
(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT

E01F 9/012 → (51) **E04G 21/32**

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 314 773 B1**
E01H 12/00
(25) De (26) De
(21) 10013531.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009049900
(54) • **Finisheranordnung und geschlepptes Pis-
tenbearbeitungsgerät mit einer solchen Fi-
nisheranordnung**
• **Finishing device and pulled apparatus for
preparing a piste with such a finishing
device**
• **Dispositif de finition et appareil de traite-
ment de pistes remorqué avec un tel
dispositif de finition**
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässboh-
rerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Beer, Franz, 89275 Elchingen, DE
Nusser, Martin, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

E02B 3/16 → (51) **E02D 31/04**

E02B 5/08 → (51) **F03B 11/00**

- (51) **E02D 3/026** (11) **2 681 363 B1**
B60F 1/04
(25) De (26) De
(21) 12707483.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000879 29.02.2012

- (87) WO 2012/116812 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011012715
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BODENVERDICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUM AUFGLEI-
SEN EINER VORRICHTUNG ZUR BODEN-
VERDICHUNG**
• **SOIL COMPACTING DEVICE AND
METHOD FOR RERAILING A SOIL
COMPACTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL ET
PROCÉDÉ DE REMISE SUR RAILS D'UN
DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL**
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE
(72) DARSCHIED, Manfred, 56281 Emmelshau-
sen, DE
JONES, Tony, Sittingbourne Kent ME9 8GB,
GB
WRIGHTON, Les, Kartford Kent DA4 9AA, GB
(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patent-
anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639
München, DE

(51) **E02D 3/032** (11) **2 662 496 B1**
E02D 3/074

- (25) En (26) En
(21) 13002142.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201213466239
(54) • **Vibrierende Verdichter-Walzenmaschine
mit Elektroantrieb**
• **Vibratory compacting roller machine with
an electric drive**
• **Machine de rouleau compresseur vibrant
avec entraînement électrique**
(73) Wacker Neuson Production Americas LLC,
N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee
Falls WI 53051, US
(72) Sina, Paul, Jackson, Wisconsin, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

E02D 3/074 → (51) **E02D 3/032**

(51) **E02D 7/02** (11) **2 321 472 B1**
E21B 7/124

- (25) En (26) En
(21) 09788957.0 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004202 21.07.2009
(87) WO 2010/011282 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 135373
18.05.2009 US 454446
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PFAHLEINTREIBEN UNTER WASSER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING
PILE UNDER WATER**
• **APPAREIL DE BATTAGE DE PIEUX SOUS
L'EAU**
(73) Adamson, James E., 8000 South Flagler
Drive, West Palm Beach, FL 33405, US
(72) Adamson, James E., West Palm Beach, FL
33405, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF
Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds
LS2 8DD, GB

(51) **E02D 7/16** (11) **2 570 554 B1**
E21B 7/02 **F16L 57/06**

- (25) It (26) En
(21) 12184193.6 (22) 13.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 16.09.2011 IT TO20110832
- (54) • Schlitzwandfräse
• Tool for making a diaphragm wall
• machine pour l'excavation d'un rideau souterrain
- (73) Soilmecc S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
- (72) TREVISANI, Davide, 47521 CESENA (FC), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 662 498 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13165736.3 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 10.05.2012 DE 102012104116
- (54) • Fundamentsystem
• Foundation system
• Système de fondation
- (73) Aicheler & Braun GmbH, Rittweg 15-17, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (72) Aicheler, Peter, 72074 Tübingen-Lustnau, DE
- (74) Aicheler, Thomas, 72074 Tübingen-Lustnau, DE
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E02D 29/16 → (51) **E02D 31/04**

- (51) **E02D 31/04** (11) **2 652 207 B1**
E02B 3/16 **E02D 29/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11797008.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072766 14.12.2011
- (87) WO 2012/080341 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195626
- (54) • SCHALUNGSELEMENT
• FORMWORK
• ÉLÉMENT DE COFFRAGE
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) KLOSTER, Magnus, 46414 Rhede, DE
- (74) MEYER, Klaus, 40880 Ratingen, DE
- (74) WEBER, Ulrich K., Dubai 213233, AE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E02F 3/26 → (51) **E02F 7/00**

- (51) **E02F 7/00** (11) **2 707 547 B1**
E21C 47/02 **E21F 13/00**
E02F 3/26 **E02F 9/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12718993.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) EP 2012/058202 04.05.2012
- (87) WO 2012/152674 2012/46 15.11.2012
- (30) 07.05.2011 DE 102011100890
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND NACHFÜHRUNG DER POSITION EINER ORTSVERÄNDERLICHEN ÜBERGABEEINRICHTUNG/VERLADEEINRICHTUNG EI-

NES SCHAUFELRADBAGGERS ODER EIMERKETTENBAGGERS

• METHOD FOR DETECTING AND TRACKING THE POSITION OF A MOVABLE TRANSFERRING DEVICE/LOADING DEVICE OF A BUCKET-WHEEL EXCAVATOR OR BUCKET CHAIN EXCAVATOR

• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE TRANSBORDEMENT ET/OU D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT MOBILE D'UN EXCAVATEUR À ROUE-PELLE OU D'UN EXCAVATEUR À GODETS

- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Vattenfall Europe Mining AG, Vom-Stein-Strasse 39, 03048 Cottbus, DE
- (72) GRALOW, Bernd, 03149 Forst, DE
- GUTSCHE, Joachim, 03051 Cottbus-Gallinchen, DE
- ALEXANDER, Sven, 03130 Spremberg, DE
- BAUCH, Thomas, 02979 Geierswalde, DE

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 792 795 B1**
B60K 13/04 **E02F 9/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13745330.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) JP 2013/054464 22.02.2013
- (87) WO 2014/128911 2014/35 28.08.2014
- (54) • RADLADER
• WHEEL LOADER
• CHARGEUR À ROUES

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
- (72) NUMA, Yasutaka, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00****E02F 9/20** → (51) **E02F 7/00****E04B 1/04** → (51) **E04B 1/41**

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 278 083 B1**
E04B 1/04 **E04G 21/14**
- (25) It (26) En
- (21) 10170395.7 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 24.07.2009 IT MI20091317
- (54) • Vorgefertigtes Wandelement
• Prefabricated wall element
• Élément de mur préfabriqué
- (73) B.B. Bonelli Building s.r.l., Via Trento, 48, 12038 Savigliano, Cuneo, IT
- (72) Bonelli, Giuseppe, I-12038, Savigliano, Cuneo, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

E04B 1/68 → (51) **E06B 1/62****E04B 1/70** → (51) **F26B 9/00**

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 497 872 B1**
F21S 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 12157509.6 (22) 29.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 09.03.2011 DE 102011005287
- (54) • Fassadensystem mit einem Notlichtsystem zum Bereitstellen einer Notlichtversorgung
- Facade system with an emergency lighting system for providing a supply of emergency light
- Système de façade avec système lumineux de secours destiné à la préparation d'une alimentation lumineuse de secours
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Clauss, Bernd, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E04C 5/10 → (51) **E01D 19/16****E04D 3/30** → (51) **B21D 5/08**

- (51) **E04D 3/35** (11) **2 666 925 B1**
F24J 2/52 **F24J 2/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13168645.3 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 23.05.2012 IT MI20120891
- (54) • Verbundstruktur eines isolierten Paneels und Belagblech mit entsprechenden Befestigungsmitteln zur Anwendung in Baukonstruktionen
- Composite structure of an insulated panel and covering metal sheet with corresponding attaching means, for the application in building structures
- Structure composite et panneau isolé d'une feuille métallique de recouvrement avec moyen de fixation correspondant, pour l'application dans des structures de bâtiment
- (73) Iscom S.p.A., Via Belvedere, 78, 37026 Pescantina, VR, IT
- (72) Isopan S.p.A., Via Augusto Righi 7, 37135 Verona, IT
- (72) Menegoli, Mauro, 37026 Pescantina VR, IT
- (74) Guerrini, Daniele, 37135 Verona, IT
- (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04D 13/12 → (51) **E04F 11/06****E04F 11/025** → (51) **E04H 3/12****E04F 11/035** → (51) **E04H 3/12**

- (51) **E04F 11/06** (11) **2 545 228 B1**
E04D 13/12 **E06C 1/39**
- (25) En (26) En
- (21) 11710810.0 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) GB 2011/000331 09.03.2011
- (87) WO 2011/110810 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 GB 201003926
- (54) • GEHWEGANORDNUNG
• WALKWAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE PASSERELLE
- (73) Kee Safety Limited, Unit 2a Cradley Business Park Overend Road, Cradley Heath West Midlands B64 7DW, GB
- (72) GREAVES, John, Hampshire SO51 8FD, GB

- ROBERTS-JONES, Martin, Hampshire S053 2DH, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wyld Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

E04F 11/104 → (51) **E04H 3/12****E04F 11/112** → (51) **E04H 3/12****E04F 15/02** → (51) **D21H 27/28**

- (51) **E04F 21/00** (11) **2 225 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 08852326.1 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/079345 09.10.2008
(87) WO 2009/067302 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 942136
(54) • *FLIESENINSTALLATIONSABSTANDS-STÜCK MIT GERINGER VERDECKUNG*
• *LOW-OBSCURING TILE INSTALLATION SPACER*
• *CROISSILLON D'ESPACEMENT POUR CARRELAGE À FAIBLE OBSCURCISSEMENT*
(73) Tavy Enterprises, LLC, 225 Oakland Road Suite 401, South Windsor, CT 06074, US
(72) TAVY, Armen, Plant City FL 33566, US
TAVSHANJIAN, Keith, Oceanside CA 92056, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **E04G 17/06** (11) **2 206 855 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305017.5 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 FR 0950105
(54) • *Schalungspaneel für eine dünne Betonschicht, Einheit aus zwei dieser Schalungspaneelle sowie Verfahren zum Zusammenbauen dieser Schalungspaneelle*
• *Form panel for moulding a concrete shell, set of two form panels of this type and method of assembling the form panels*
• *Banche de moulage d'un voile en béton, ensemble de deux banches de ce type, et procédé d'assemblage des banches*
(73) Sateco, Zone Industrielle, 86110 Mirebeau, FR
(72) Santerre, Philippe, 93410 Vaujours, FR
Braud, Thierry, 86190 Vouille, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

E04G 21/04 → (51) **B05B 1/02****E04G 21/14** → (51) **E04B 1/41**

- (51) **E04G 21/32** (11) **1 310 614 B1**
E04H 12/22 **E01F 9/012**
(25) En (26) En
(21) 02024374.7 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126859
(54) • *Gegengewicht für ein modulares Geländer*
• *Counter-balance weight for a modular safety rail*
• *Contre-poids pour garde-corps modulaire*

- (73) Kee Safety Limited, Unit 2a Cradley Business Park Overend Road, Cradley Heath West Midlands B64 7DW, GB
(72) Higgs, Philip Maurice, Berkshire RG31 6JP, GB
Presant, Charles William Stratford, Berkshire SL6 9LJ, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wyld Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

E04G 21/32 → (51) **E06B 9/02**

- (51) **E04H 3/12** (11) **2 331 773 B1**
E04F 11/025 **E04F 11/112**
B32B 15/08 **E04F 11/035**
E04F 11/104
(25) En (26) En
(21) 09785062.2 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) GB 2009/002138 07.09.2009
(87) WO 2010/029286 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 GB 0816774
(54) • *GESTUFTE STRUKTUR*
• *A STEPPED STRUCTURE*
• *STRUCTURE ÉTAGÉE*
(73) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building Bank Lane P.O. Box N8188, Nassau, BS
(72) KENNEDY, Stephen, John, Ottawa Ontario K1Y 0N2, CA
LITTLE, Neil, Buckinghamshire HP8 4JR, GB
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04H 12/22 → (51) **E04G 21/32**

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 808 557 B1**
E05B 63/20 **E05B 15/00**
E05B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07300713.0 (22) 10.01.2007
(84) AT DE FR IT
(43) 18.07.2007
(30) 13.01.2006 FR 0650117
(54) • *Verriegelungsbeschlag*
• *Lock fitting*
• *Ferrure de verrouillage*
(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Bodlenner, Eric, 67790, Steinbourg, FR
Klespert, Sylvain, 57400, Sarrebourg, FR
Bigot, Jérôme, 57445, Reding, FR
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/00****E05B 19/04** → (51) **B60R 25/00**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 064 403 B1**
E05B 17/00 **E05B 65/00**
E05B 65/08
(25) En (26) En
(21) 07808896.0 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) SE 2007/050659 18.09.2007
(87) WO 2008/036037 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 SE 0601951

- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *A LOCKING DEVICE, A LOCKING ARRANGEMENT, AND A LOCKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, APPAREIL DE VERROUILLAGE ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(73) Stendals Elektriska AB, Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, SE
(72) STENDAL, Jan, 722 18 Västerås, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

E05B 63/20 → (51) **E05B 15/02****E05B 65/00** → (51) **E05B 63/00****E05B 65/08** → (51) **E05B 63/00****E05B 65/08** → (51) **E06B 3/42****E05C 7/00** → (51) **E06B 3/42**

- (51) **E05C 19/00** (11) **2 093 359 B1**
E05B 65/00 **E05C 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08101898.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *Vorrichtung zum dichten Verschließen eines Paneels, das zum Schwenken um eine Achse in einer Öffnung eingebaut wurde*
• *Device for watertight locking of a panel mounted to pivot around an axis, in an opening*
• *Dispositif de verrouillage étanche d'un panneau monté à pivotement sur un axe, dans une embrasure*
(73) Orchidées Constructions S.A., rue de la Gare 8, 2024 St-Aubin-Sauges, CH
(72) Joray, Eric, 2024 St-Aubin, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

E05D 3/18 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **E05D 7/00** (11) **1 820 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 07002159.7 (22) 01.02.2007
(84) AT BE DE FR
(43) 22.08.2007
(30) 18.02.2006 DE 202006002595 U
(54) • *Buchsenmodul*
• *Sleeve module*
• *Module de douille*
(73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE
(72) Börner, Thomas, 42484 Wülfrath, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Buntgartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönnsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

E05D 7/00 → (51) **E06B 7/36****E05D 7/10** → (51) **E06B 7/36**

- (51) **E05D 15/06** (11) **1 975 355 B1**
E05F 15/632 **E05F 15/643**
E05F 15/652
(25) De (26) De
(21) 07023738.3 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.10.2008
(30) 30.08.2007 DE 102007041360
21.12.2006 DE 102006061820
(54) • *Nachrüstatz für eine Schiebetür und Schiebetüranlage*
• *Retrofit kit for a sliding door and sliding door installation*
• *Complément d'équipement pour une porte coulissante et installation de porte coulissante*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Finke, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE
Schädlich, Michael, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
Glanz, Michael, 50765 Köln, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05D 15/06 → (51) **E05D 15/56****E05D 15/06** → (51) **E05D 15/58**

- (51) **E05D 15/56** (11) **2 141 314 B1**
E05D 15/06 **E06B 3/46**
E06B 3/976
(25) En (26) En
(21) 09386017.9 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL RS
(43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 GR 20080100441
(54) • *System für Türen und Fensterplatten aus Aluminium zum Anheben und Schieben*
• *System of lift-and-slide aluminium framed door/window panels*
• *Système de panneaux levants et coulissants de porte/fenêtre à chambranle en aluminium*
(73) Hellenic Aluminium Industry Elvial S.A., Industrial Park of Ag. Panteleimonas P.O. Box 79, 61100 Kilis, GR
(72) Tzikas, Dimitrios, 54500 Thessaloniki, GR

- (51) **E05D 15/58** (11) **2 518 250 B1**
E05D 15/06 **E06B 3/92**
(25) Fi (26) En
(21) 12165613.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 FI 20114015 U
(54) • *VERGLASUNGSANORDNUNG*
• *GLAZING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VITRAGE*
(73) Alutec Oy, Savontie 349, 84100 Ylivieska, FI
(72) Salonsaari, Kari, 84100 Ylivieska, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E05F 1/16** (11) **2 673 443 B1**
E05F 5/00 **E05F 5/02**
(25) De (26) De
(21) 12721714.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) DE 2012/000328 03.02.2012
(87) WO 2012/107029 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011010778
(54) • *BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT MITNAHMELEMENT-SCHWENKGelenk*
• *ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE COMPRISING A FOLLOWER ELEMENT PIVOT JOINT*

• *DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATION ET DE RALENTISSEMENT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT À ARTICULATION PIVOTANTE*

- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/16****E05F 5/02** → (51) **E05F 1/16****E05F 11/42** → (51) **E05F 15/638****E05F 11/50** → (51) **E05F 15/638****E05F 11/53** → (51) **E05F 15/638****E05F 15/00** → (51) **B60J 5/10****E05F 15/632** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05F 15/638** (11) **1 643 064 B1**
E05F 11/50 **E05F 11/42**
E05F 11/53
(25) De (26) De
(21) 05021302.4 (22) 29.09.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 05.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004047629
(54) • *Schiebefenster, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Sliding window, in particular for a motor vehicle*
• *Fenêtre coulissante, notamment pour un véhicule automobile*
(73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) Vornbäumen, Jens, 58762 Altena, DE
Volke, Joachim, 58840 Plettenberg, DE
Rau, Holger, 51580 Reichshof, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05F 15/643 → (51) **E05D 15/06****E05F 15/652** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E06B 1/52** (11) **1 728 934 B1**
E06B 3/30 **E04B 2/74**
E04B 2/78
(25) De (26) De
(21) 06100038.6 (22) 03.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(30) 14.01.2005 DE 202005000564 U
(54) • *Profil für Rahmen von Fenstern, Wandelementen oder Türen*
• *Profile for frames of windows, wall elements or doors*
• *Profilé pour cadres de fenêtres, cloisons ou portes*
(73) Forster Profilsysteme AG, Amriswilerstrasse 50, 9320 Arbon, CH
(72) Spoerle, Roger, 8580 Amriswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **E06B 1/62** (11) **2 584 134 B1**
E04B 1/68

- (25) De (26) De
(21) 12156743.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185762
(54) • *Verfahren zur Abdichtung bei der Fensersanierung*
• *Method for producing a seal in window renovation*
• *Procédé d'étanchéification lors d'une rénovation de fenêtres*
(73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **E06B 3/22** (11) **2 060 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019891.4 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 14.11.2007 AT 18412007
(54) • *Hohlkammerprofil*
• *Hollow profile*
• *Profilé creux*
(73) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) König, Engelbert, 4533 Piberbach, AT
Seibt, Christian, 4550 Kremsmünster, AT
Matscheko, Paul, 4050 Traun, AT
Hochreiter, Herbert, 4048 Puchenu, AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E06B 3/30 → (51) **E06B 1/52**

- (51) **E06B 3/42** (11) **2 360 343 B1**
E05B 65/08 **E05C 7/00**
(25) De (26) De
(21) 11153852.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 11.02.2010 EP 10153305
(54) • *Schiebefenster oder Schiebetür mit einer Schließeinrichtung*
• *Sliding window or sliding door with a closing device*
• *Fenêtre coulissante ou porte coulissante dotée d'un dispositif de fermeture*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Smid, Mattias, 58642, Iserlohn, DE
Scheepmaker, Jeroen, 58642, Iserlohn, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/56****E06B 3/663** → (51) **E06B 3/673**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 678 508 B1**
E06B 3/663
(25) En (26) En
(21) 12709986.9 (22) 13.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2012/024796 13.02.2012
- (87) WO 2012/115808 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 929876
- (54) • *ÖRTLICHE ERWÄRMUNGSTECHNIKEN MIT EINSTELLBAREN INFRAROTELEMENTEN FÜR VAKUUMISOLIERVERGLASUNGEN UND/ODER GERÄTE DAFÜR*
- *LOCALIZED HEATING TECHNIQUES INCORPORATING TUNABLE INFRARED ELEMENT(S) FOR VACUUM INSULATING GLASS UNITS, AND/OR APPARATUSES FOR SAME*
- *TECHNIQUES DE CHAUFFAGE LOCALISÉ COMPRENANT UN OU DES ÉLÉMENTS INFRAROUGES AJUSTABLES POUR UNITÉS DE VERRE ISOLANTES SOUS VIDE, ET/OU APPAREILS S'Y RAPPORTANT*
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) COOPER, David, J., Canton, MI 48187, US
- DEAR, Ryan, L., Huntertown, IN 46748, US
- MILLER, Robert, A., Sylvania, OH 43560, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 15154673.6

E06B 3/92 → (51) **E05D 15/58****E06B 3/964** → (51) **E06B 9/52****E06B 3/976** → (51) **E05D 15/56**

- (51) **E06B 7/36** (11) **2 286 052 B1**
E05D 7/10 **E05D 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09738347.5 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) FR 2009/000455 17.04.2009
- (87) WO 2009/133313 2009/45 05.11.2009
- (30) 18.04.2008 FR 0802148
- (54) • *TÜRRAHMEN MIT EINKLEMMSCHUTZ-VORRICHTUNG*
- *DOOR FRAME WITH ANTI-TRAP DEVICE*
- *HUISSERIE AVEC DISPOSITIF ANTI PINCEMENT*
- (73) JH Industries, 30, rue Pauline de Lézardière, 85300 Challans, FR
- (72) DEVEZE Alain, F-42270 saint Priest en Jarez, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

E06B 9/00 → (51) **E06B 9/02**

- (51) **E06B 9/02** (11) **2 182 160 B1**
E06B 9/06 **E04G 21/32**
E06B 9/00
- (25) Es (26) En
- (21) 09380118.1 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 29.10.2008 AR P080104733
- (54) • *Vorrichtung mit Schutznetz und deren Anwendung als Barriere für alle Arten von Gebäudeöffnungen*
- *Device with protection net and assembly procedure suitable as barrier for all kinds of building openings*

- *Dispositif doté d'un filet de protection et procédé d'assemblage adapté en tant que barrière pour toutes sortes d'ouvertures d'un bâtiment*
- (73) Grun, Andrea Luisa, Avda. Corrientes No. 1386 Piso 6-Oficina 604, Buenos Aires, AR
- (72) Grun, Andrea Luisa, Buenos Aires, AR
- (74) De Pablos Riba, Juan Ramon, GB Lázaro y Asociados S.L. C/Risco de Peloché, nº 4-3ºD, 28038 Madrid, ES

E06B 9/06 → (51) **E06B 9/02**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 703 594 B1**
- (25) Pl (26) De
- (21) 12006086.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Sektional-Rolltor*
- *Sectional roller gate*
- *Portail roulant sectionnel*
- (73) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
- (72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL
- (74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, PL-60-183 Poznan, PL

E06B 9/26 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 9/266** (11) **2 186 988 B1**
E06B 9/327 **E06B 9/54**
- (25) De (26) De
- (21) 09014021.1 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
- (30) 13.11.2008 DE 102008057311
- 23.03.2009 DE 102009014092
- (54) • *Raffstore-Jalousie mit einer Montagevorrichtung sowie Montageverfahren*
- *Venetian blind with a mounting device and mounting method*
- *Store à lamelles avec un dispositif de montage et procédé de montage*
- (73) Eurosun AG, Svatbínská 494, 281 63 Kostelec nad Cernými Lesy, CZ
- (72) Elsner, Fred, 25101 Ricany, CZ
- Eckhardt, Reiner, 40822 Mettmann, DE
- Svoboda, Jiri, 28002 Ovcary, CZ
- (74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/40****E06B 9/327** → (51) **E06B 9/266**

- (51) **E06B 9/40** (11) **2 542 749 B1**
F21S 11/00 **F21S 19/00**
F21V 23/04 **F21V 33/00**
E06B 9/26 **E06B 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11713056.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) IB 2011/050811 25.02.2011
- (87) WO 2011/107918 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 EP 10155113
- (54) • *SYSTEM ZUR KOMBINATION EINER AUSSENBELEUCHTUNG UND EINER KÜNSTLICHEN BELEUCHTUNG*
- *SYSTEM FOR COMBINING EXTERIOR LIGHTING AND ARTIFICIAL LIGHTING*
- *SYSTÈME POUR COMBINER UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET UN ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desiree, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DER LANS, Dorien, Cato, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

E06B 9/52 (11) **2 392 762 B1**
E06B 3/964

- (25) De (26) De
- (21) 11001386.9 (22) 19.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 01.06.2010 DE 202010007439 U
- 21.09.2010 EP 10010005
- (54) • *Rahmensystem für ein Insekten- und/oder Pollenschutzgitter*
- *Frame system for an insect and/or pollen protection screen*
- *Système de cadre pour une grille de protection contre les insectes et/ou le pollen*
- (73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
- (72) Kaspar, Benjamin, 91725 Ehingen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E06C 1/39 → (51) **E04F 11/06**

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 772 606 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13157000.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (54) • *Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Antriebsvorrichtung*
- *Drive device and method for operating a drive device*
- *Dispositif d'entraînement et procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif d'entraînement*
- (73) Eurodrill GmbH, Industriestrasse 5, 57489 Drolshagen, DE
- (72) Pikowski, Andreas, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 7/02 → (51) **E02D 7/16****E21B 7/124** → (51) **E02D 7/02**

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 609 278 B1**
E21B 19/14 **E21B 19/20**
- (25) It (26) En
- (21) 11760550.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) IB 2011/001830 04.08.2011
- (87) WO 2012/025804 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 IT T020100711
- (54) • *ABSTELLUNG UND AUTOMATISCHE HANDHABUNG VON BOHRGESTÄNGE SOWIE ZUGEHÖRIGE BOHRMASCHINE*
- *PARKING AND AUTOMATIC HANDLING EQUIPMENT OF DRILLING RODS AND ASSOCIATED DRILLING MACHINE*
- *ÉQUIPEMENT DE STATIONNEMENT ET DE MANIPULATION AUTOMATIQUE DE TIGES DE FORAGE ET PERCEUSE ASSOCIÉE*

- (73) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano (PR), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 17/042 → (51) **C10M 159/20**

- (51) **E21B 17/043** (11) **2 122 115 B1**
B25B 27/00 **F16L 15/00**
F16L 15/08 **E21B 19/16**
E21B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 08714715.3 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) CA 2008/000395 28.02.2008
(87) WO 2008/104083 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 US 892320 P
(54) • *SCHULTERRING MIT AXIALRÜCKHALTEMITTEL SOWIE WERKZEUGE ZU DESSEN INSTALLATION*
• *SHOULDER RING WITH AXIAL RETENTION MEANS, AND TOOLS FOR INSTALLING SAME*
• *BAGUE D'ÉPAULEMENT POURVUE DE MOYENS DE RÉTENTION AXIALE, ET OUTILS POUR L'INSTALLATION DE CELLE-CI*
- (73) Noetic Technologies Inc., 4110- 56 Avenue, Edmonton, AB T6B 3R8, CA
(72) SLACK, Maurice, William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, CA
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15155051.4

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/043****E21B 19/14** → (51) **E21B 15/00****E21B 19/16** → (51) **E21B 17/043****E21B 19/20** → (51) **E21B 15/00****E21B 21/00** → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 334 893 B1**
E21B 43/20 **B01F 3/12**
C09K 8/588 **F17D 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 09736869.0 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062038 17.09.2009
(87) WO 2010/031804 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 US 97687 P
(54) • *POLYMERGELE ALS STRÖMUNGSVERBESSERER IN WASSEREINSPRITZSYSTEMEN*
• *POLYMER GELS AS FLOW IMPROVERS IN WATER INJECTION SYSTEMS*
• *GELS DE POLYMÈRES COMME AGENTS AMÉLIORANT L'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME D'INJECTION D'EAU*
- (73) Schlumberger Norge AS, Risabergveien 3, 4056 Tananger, NO
Statoil ASA, Sandslihaugen 30 POB 7200, 5020 Bergen, NO
(72) EIKAAAS, Torbjørn Tenold, N-5260 Indre Arna, NO
SOLBAKKEN, Jan Erik, N-5147 Fyllingsdalen, NO
SUNDE, Egil, N-4314 Sandnes, NO

- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 260 174 B1**
E21B 21/00 **E21B 34/06**
- (25) En (26) En
(21) 09711143.9 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) GB 2009/000414 16.02.2009
(87) WO 2009/101424 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 GB 0802856
(54) • *STROMABSPERRVENTIL*
• *FLOW STOP VALVE*
• *SOUPAPE D'ARRÊT D'ÉCOULEMENT*
- (73) Pilot Drilling Control Limited, Novotech House Harbour Road Industrial Estate Lowestoft, Suffolk NR32 3LZ, GB
(72) SWIETLIK, George, Suffolk NR32 3PL, GB
LARGE, Robert, Lowestoft NR33 8NG, GB
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 12157960.1 / 2 469 013

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 596 204 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11746005.5 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) GB 2011/051377 20.07.2011
(87) WO 2012/010897 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 GB 201012175
(54) • *SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR EIN BOHRLOCH, BOHRLOCH MIT DEM SICHERHEITSMCHANISMUS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A SAFETY MECHANISM FOR A WELL, A WELL COMPRISING THE SAFETY MECHANISM, AND RELATED METHODS*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UN PUIT, PUIT COMPRENANT LE MÉCANISME DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (73) Metrol Technology Limited, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce Aberdeen AB21 0GS, GB
(72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeenshire AB15 9ES, GB
JARVIS, Leslie David, Aberdeenshire AB39 3QL, GB
(74) Watson, Craig Simon, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 13185463.0 / 2 679 762
13185464.8 / 2 679 763
13185465.5 / 2 679 764

- (51) **E21B 33/127** (11) **1 865 146 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07405155.8 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(30) 07.06.2006 CH 9202006
(54) • *Packer zum ständigen Dichten und Verschliessen von unterschiedlichen Grundwasserstockwerken sowie artesischem Zulauf in ein Bohrloch*
• *Packer for continuous sealing and closing of different ground water levels and artesian inflow in a borehole*
• *Empaqueur destiné à l'étanchéification et à la fermeture constantes de divers étages d'eau souterraine tout comme*

affluence artésienne dans un trou percé au foret

- (73) Berli, Stefan, Gremmstrasse 12, 9053 Teufen, CH
Pingel, Reinhard, Churfürstenstrasse 24, 9533 Kirchberg, CH
(72) Berli, Stefan, 9053 Teufen, CH
Pingel, Reinhard, 9533 Kirchberg, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 179 128 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08755896.1 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/064147 19.05.2008
(87) WO 2009/014794 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 US 951670 P
(54) • *TRICHTERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FUNNEL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ENTONNOIR ET PROCÉDÉ*
- (73) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US
(72) WARD, Scott D., Houston, Texas 77077, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

E21B 43/20 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **E21B 43/25** (11) **1 704 300 B1**
E21B 43/30
- (25) En (26) En
(21) 04779653.7 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/024653 30.07.2004
(87) WO 2005/012690 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 491059 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG LANGER HORIZONTALER BOHRLÖCHER ZUR VERBESSERUNG DER BOHRLOCHPRODUKTIVITÄT*
• *METHOD OF STIMULATING LONG HORIZONTAL WELLS TO IMPROVE WELL PRODUCTIVITY*
• *PROCEDE DE STIMULATION DE PUITES HORIZONTAUX LONGS AFIN D'AMÉLIORER LA PRODUCTIVITE DE PUITES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, P.O. Box 4535, Houston, TX 72210-4535, US
(72) AL-MURAIKHI, Ahmed, J., Dhahran 31311, SA
(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 43/30 → (51) **E21B 43/25**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 596 210 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11746006.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) GB 2011/051378 20.07.2011
(87) WO 2012/010898 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 GB 201012176

- (54) • *BOHRLOCH*
• *WELL*
• *PUITS*
- (73) Metrol Technology Limited, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce Aberdeen AB21 0GS, GB
- (72) ROSS, Shaun, Compton, Aberdeenshire AB15 9ES, GB
JARVIS, Leslie, David, Aberdeenshire AB39 3QL, GB
- (74) Watson, Craig Simon, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **E21C 29/14** (11) **2 678 525 B1**
F16G 13/12
- (25) De (26) De
(21) 12712897.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) DE 2012/000166 23.02.2012
(87) WO 2012/113380 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 202011000248 U
- (54) • *HOBELVORRICHTUNG*
• *PLANING DEVICE*
• *DISPOSITIF RABOTEUR*
- (73) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
- (72) SCHERF, Burkhard, Hermann, 59192 Bergkamen, DE
PHILIPP, Günther, 58239 Schwerte, DE
VORWERK, Dirk, 58097 Hagen, DE
- (74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- E21C 47/02** → (51) **E02F 7/00**
-
- (51) **E21D 11/10** (11) **2 626 509 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12154445.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Schalungsanordnung*
• *Formwork assembly*
• *Appareillage de coffrage*
- (73) Kern Tunneltechnik SA, Via Dufour 19, 6900 Lugano, CH
- (72) Müller, Christian, 8254 Eschenz, CH
Kern, Reiner, 6900 Lugano, CH
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- E21F 13/00** → (51) **E02F 7/00**
-
- F01B 11/00** → (51) **F01B 17/02**
-
- (51) **F01B 17/02** (11) **2 619 415 B1**
F01B 11/00 **A61M 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 11775727.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/003993 10.08.2011
(87) WO 2012/038003 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010046057
- (54) • *DRUCKGASMOTOR FÜR EIN LAVAGE-SYSTEM*
• *COMPRESSED GAS MOTOR FOR A WASH SYSTEM*
• *MOTEUR À GAZ COMPRIMÉ POUR UN SYSTÈME DE LAVAGE*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

- (72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
BUECHNER, Hubert, 90491 Nuernberg, DE
- (74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
-
- F01C 1/16** → (51) **F04C 18/16**
-
- F01D 5/14** → (51) **F01D 17/16**
-
- (51) **F01D 5/22** (11) **1 893 481 B1**
B23P 15/04 **F04D 29/22**
- (25) En (26) En
(21) 06772566.3 (22) 08.06.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/022307 08.06.2006
(87) WO 2006/133363 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 US 148062
- (54) • *LAUFRAD MIT BEARBEITUNGS-ZUGANGSPLATTE*
• *IMPELLER WITH MACHINING ACCESS PANEL*
• *ROTOR A PANNEAU D'ACCES POUR USINAGE*
- (73) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY 14760-0560, US
- (72) RANZ, Andrew, Jason, Cuba, NY 14727, US
SEIB, David, Carl, Olean, NY 14760, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- F01D 9/02** → (51) **F01D 17/16**
-
- F01D 11/04** → (51) **F02B 37/00**
-
- F01D 17/10** → (51) **F02B 37/18**
-
- F01D 17/12** → (51) **F02B 37/18**
-
- (51) **F01D 17/16** (11) **2 245 275 B1**
F01D 9/02 **F01D 5/14**
- (25) De (26) De
(21) 08869779.2 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/064594 28.10.2008
(87) WO 2009/086959 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 DE 102008004014
- (54) • *LEITSCHAUFEL EINER VARIABLEN TURBINENGEOMETRIE EINES TURBOLADERS*
• *ADJUSTABLE GUIDE VANE OF A TURBINE OF A TURBOCHARGER*
• *AUBE DIRECTRICE D'UNE TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE DE TURBOCHARGEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
DETMANN, Tobias, 19303 Rüterberg, DE
FÄTH, Holger, 67136 Fussgönheim, DE
KAUFMANN, Andre, 93105 Tegernheim, DE
-
- (51) **F01D 17/16** (11) **2 500 526 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12154460.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011005556
- (54) • *Verstellring einer Ladeeinrichtung*
• *Adjustment ring of a charging device*
• *Bague de réglage d'un dispositif de suralimentation*

- (73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Streich, Thomas, 73732 Esslingen, DE
Laubender, Jochen, 71706 Markgröningen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F01D 19/00** → (51) **F02C 7/26**
-
- F01D 21/00** → (51) **F02C 7/26**
-
- F01D 21/00** → (51) **F23N 5/08**
-
- F01D 21/06** → (51) **F02C 7/26**
-
- F01D 21/10** → (51) **F23N 5/08**
-
- F01D 25/00** → (51) **G06K 19/077**
-
- (51) **F01D 25/08** (11) **2 072 763 B1**
F28D 1/04 **F28D 7/00**
F28D 9/00 **F28D 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07447069.1 (22) 21.12.2007
(84) BE DE FR GB
(43) 24.06.2009
- (54) • *Wärmetauschersystem in einer Strömungsmaschine*
• *Heat exchange system in a turbomachine*
• *Système d'échange de chaleur dans une turbomachine*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
- (72) Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
Raimarckers, Nicolas, 4263 Tourinne, BE
Bajusz, Denis, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 634 379 B1**
F16L 23/16
- (25) En (26) En
(21) 13157037.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213406943
- (54) • *KompressionshülSENDichtung*
• *Compression Sleeve Seal*
• *Joint à manchon de compression*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Klingler, Brett Darrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 25/28** (11) **2 495 404 B1**
F16M 11/04 **B64F 5/00**
B25H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12154841.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 GB 201103454
- (54) • *Werkstückstütze eines Gasturbinentriebwerks*
• *A workpiece support of a gas turbine engine*

- *Support de pièce de travail d'un moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Swan, Daniel, Derby, Derbyshire DE72 2BA, GB
- Rayment, Paul, Derby, Derbyshire DE65 6JJ, GB
- Kennea, Robin, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **B23Q 3/06****F01D 25/30** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 686 526 B1**
F01K 23/10 **F22B 1/18**
F22B 37/50 **F01K 25/08**
F02G 5/02
- (25) De (26) De
(21) 12705680.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053132 24.02.2012
(87) WO 2012/123230 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011005722
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES DAMPFKREISPROZESSES*
• *METHOD FOR OPERATING A STEAM CYCLE PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PROCESSUS À CIRCUIT DE VAPEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE
BRENK, Achim, 75236 Kaempfelbach, DE
SEHER, Dieter, 74360 Ilsfeld, DE
REWERS, Gregory, 71701 Schwieberdingen, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE
WENGERT, Andreas, 71549 Auenwald, DE

F01K 23/08 → (51) **F23J 15/04****F01K 23/10** → (51) **F01K 23/06****F01K 25/08** → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01L 1/047** (11) **2 401 479 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705325.8 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/051715 11.02.2010
(87) WO 2010/097298 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009010949
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) NENDEL, Andreas, 91093 Hessdorf, DE

F01L 1/14 → (51) **F01L 13/00****F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00****F01L 1/38** → (51) **F02B 25/08****F01L 3/02** → (51) **C22C 33/02****F01L 3/22** → (51) **C22C 33/02****F01L 9/02** → (51) **F02B 25/08**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 532 846 B1**
F01L 1/14 **F01L 1/18**
F02D 13/02 **F02D 15/00**
F01M 9/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11739781.0 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052146 02.02.2011
(87) WO 2011/096433 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010023605
04.02.2010 JP 2010023604
- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) TAKAHATA Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
YOKOYAMA Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 676 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 11819085.9 (22) 03.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2011/006068 03.12.2011
(87) WO 2012/110069 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011456
- (54) • *NOCKENWELLE MIT AXIAL VERSCHIEBAREN NOCKENELEMENTEN*
• *CAMSHAFT WITH AXIALLY DISPLACABLE CAM ELEMENTS*
• *ARBRE A CAMES COMPRENANT DES ENSEMBLES DE CAMES DEPLACABLES AXIALEMENT*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 752 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150429.2 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs eines Verbrennungsmotors*
• *Method and device for controlling the operation of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour contrôler le fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falkensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Lange, Hendrik Johannes, 24116 Kiel, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 762 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153940.5 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (54) • *Nockenprofil-Summierungsmechanismus*
• *Cam profile summation mechanism*
• *Mécanisme de sommation de profil de came*
- (73) Mechadyne International Limited, Park Farm Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (72) Lancefield, Timothy, Mark, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 5LZ, GB
Methley, Ian, Witney, OX29 8JL, GB
Owen, Richard, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F01L 13/06 → (51) **F02B 25/08****F01M 9/10** → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01M 11/04** (11) **2 096 275 B1**
F16B 37/06
- (25) En (26) En
(21) 09002754.1 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008011794
26.03.2008 DE 102008015711
- (54) • *Komponentenanordnung mit einem Metallblechteil und einem daran angebrachten mutterartigen Element und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Komponentenanordnung*
• *Component assembly comprising a sheet metal part and a nut element attached thereto and also a method for the manufacture of such a component assembly*
• *Ensemble de composant comportant une pièce métallique de feuille et un élément d'écrou y étant fixé ainsi qu'un procédé de fabrication d'un tel ensemble de composant*
- (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
Vieth, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 620 609 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13150417.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 FR 1250854
- (54) • *Kontrollverfahren eines Partikelfilters*
• *Method for managing a particle filter*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN FILTRE A PARTICULES*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Faure, Sebastien, 92500 Rueil Malmaison, FR
Reuilly, Guillaume, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 487 343 B1**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F01N 3/20 **F01N 13/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09850267.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/067954 09.10.2009
(87) WO 2011/042997 2011/15 14.04.2011
(54) • *ABGASREINIGER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS PURIFIER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 557 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179612.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011109761
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasreinigung für Verbrennungskraftmaschinen*
• *Device and method for purifying waste gas for combustion engines*
• *Dispositif et procédé de nettoyage de gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne*
- (73) Universität Stuttgart, Institut für Chemische Verfahrenstechnik Böblinger Strasse 78, 70199 Stuttgart, DE
(72) Eigenberger, Prof. Dr.-Ing. Gerhart, 67435 Neustadt, DE
Nieken, Prof. Dr.-Ing. Ulrich, 67434 Neustadt, DE
Rink, Dipl.-Ing. Matthias, 72764 Reutlingen, DE
Matschke, Stefan, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**
-
- F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **2 546 488 B1**
F01N 13/02 **F01N 3/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12171819.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1156286

- (54) • *Bogenförmige Abgasnachbehandlungs-vorrichtung einer Brennkraftmaschine mit Prallplatten-Reduktionsmittelverteiler*
• *Elbow-shaped exhaust gas purification arrangement of an internal combustion engine comprising an impact disperser for reducing agent.*
• *Ensemble coudé de post-traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne comportant un répar-titeur d'agent réducteur par impacteur*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Ferrand, Nicolas, 78500 Sartrouville, FR
Lere, Sylvain, 75018 Paris, FR
Chapel, Julien, 77380 Combs la Ville, FR
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F01N 9/00** (11) **2 604 818 B1**
F01N 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12193880.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161736
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des kritischen Zustands der Verschmutzung eines Partikelfilters in Bezug auf die Leistungsfähigkeit eines Verbrennungsmotors*
• *Method and device for determining the criticality of the clogging of a particle filter with respect to the power of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de détermination de la criticité de l'encrassement d'un filtre à particules vis-à-vis de la puissance pour un moteur à combustion interne*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Faure, Sebastien, 92500 Rueil Malmaison, FR
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 9/00**
-
- F01N 13/02** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 13/02** → (51) **F01N 3/28**
-
- F02B 7/02** → (51) **F02M 25/07**
-
- (51) **F02B 19/12** (11) **2 558 696 B1**
F02M 25/12 **F02M 25/07**
F02B 43/12
- (25) De (26) De
(21) 11711001.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) AT 2011/000095 28.02.2011
(87) WO 2011/127494 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 AT 5922010
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT
WALL, Guenther, A-6323 Bad Häring, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- F02B 21/00** → (51) **F02D 41/04**
-
- (51) **F02B 25/08** (11) **2 663 744 B1**
F02B 29/04 **F02B 33/38**
F02B 37/04 **F01L 1/38**
F01L 9/02 **F02M 25/07**
F02D 13/04 **F02B 75/02**
F01L 13/06 **F02B 75/28**
- (25) En (26) En
(21) 12716090.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/000102 21.02.2012
(87) WO 2013/058802 2013/17 25.04.2013
(30) 23.02.2011 US 201161463815 P
(54) • *ZWEITAKTMOTOREN MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN UND MOTORBREMSUNG*
• *TWO STROKE, OPPOSED-PISTON ENGINES WITH ENGINE BRAKING*
• *MOTEURS À DEUX TEMPS À PISTONS OPPOSÉS COMPORTANT UN FREIN MOTEUR*
- (73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) FUQUA, Kevin, B., San Marcos, CA 92078, US
READ, Iain, J.L., San Diego, CA 92129, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- F02B 25/20** → (51) **F02B 33/44**
-
- (51) **F02B 29/04** (11) **2 780 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 12848773.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) AT 2012/000292 16.11.2012
(87) WO 2013/071323 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 AT 17142011
(54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINER VERDICHTETEN LADELUFT EINER AUFGE-LADENEN BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR COOLING COMPRESSED CHARGE AIR OF A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UN AIR DE SURALIMENTATION COMPRIMÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- F02B 29/04** → (51) **F02B 25/08**
-
- F02B 33/04** → (51) **F02B 33/44**
-
- F02B 33/38** → (51) **F02B 25/08**
-
- (51) **F02B 33/44** (11) **1 577 518 B1**
F02B 33/04 **F02B 25/20**
F02F 1/22 **F02B 47/10**
- (25) En (26) En
(21) 05002828.1 (22) 10.02.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(30) 19.02.2004 JP 2004043469
(54) • *Zweitaktmotor*

- Two-stroke engine
 - Moteur à deux temps
- (73) Maruyama MFG. Co., Inc., 4-15 Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) Yasuda, Terutaka, Togane-shi, Chiba 283-0044, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02B 33/44 → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 154 348 B1**
F02B 37/22 **F01D 11/04**
F02C 6/12 **F02D 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 09251877.8 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 13.08.2008 GB 0814764
- (54) • Motorbremsverfahren und System
• Engine braking method and system
• Procédé et système de freinage de moteur
- (73) Cummins Turbo Technologies Limited, St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
- (72) French, Pierre, Scholes Holmfirth HD9 1TZ, GB
- (74) Lambert, Thomas John, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 12169711.4 / 2 495 414
12169721.3 / 2 495 415

F02B 37/04 → (51) **F02B 25/08**

- (51) **F02B 37/10** (11) **2 524 126 B1**
F02B 33/44 **F02D 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 11700829.2 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050280 11.01.2011
(87) WO 2011/086069 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004657
- (54) • FRISCHGASVERSORGVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN FRISCHGASVERSORGVORRICHTUNG
• FRESH GAS SUPPLY DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING SAID TYPE OF FRESH GAS SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 251 533 B1**
F01D 17/10 **F01D 17/12**
F01D 25/30 **F16K 1/52**
F02C 6/12

- (25) Ja (26) En
(21) 09714490.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/053028 20.02.2009

- (87) WO 2009/107555 2009/36 03.09.2009
- (30) 26.02.2008 JP 2008045196
- (54) • ABGAS-BYPASSVENTIL FÜR TURBOLADER
• EXHAUST BYPASS VALVE FOR TURBOCHARGER
• SOUPAPE DE DÉRIVATION D'ÉCHAPPEMENT POUR TURBOCOMPRESSEUR
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAYASHI, Noriyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1193, JP
KUBOTA, Mitsushige, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
YOKOYAMA, Takao, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
TOJO, Masaki, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1193, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/00****F02B 43/12** → (51) **F02B 19/12****F02B 47/10** → (51) **F02B 33/44****F02B 63/02** → (51) **F02D 11/02****F02B 75/02** → (51) **F02B 25/08****F02B 75/28** → (51) **F02B 25/08****F02C 3/22** → (51) **F02C 7/26****F02C 6/00** → (51) **F02C 7/26****F02C 6/12** → (51) **F02B 37/00****F02C 6/12** → (51) **F02B 37/18****F02C 6/12** → (51) **F04D 25/04****F02C 7/232** → (51) **F02C 7/26**

- (51) **F02C 7/26** (11) **2 067 965 B1**
F02C 3/22 **F02C 6/00**
F02C 7/232 **F02C 9/40**
F01D 21/06 **F01D 19/00**
F01D 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 07807507.4 (22) 19.09.2007
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068119 19.09.2007
(87) WO 2008/041478 2008/15 10.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006264084
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN UND STOPPEN EINER GAS-TURBINE
• METHOD AND DEVICE FOR STARTING AND STOPPING GAS TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT D'UNE TURBINE À GAZ
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) TANAKA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TANABE, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, Hyogo 676-0008, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F02C 7/32** (11) **2 678 543 B1**
F02K 3/06 **F02C 7/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709936.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050354 17.02.2012
(87) WO 2012/114029 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151381
- (54) • ANTRIEBSWELLE FÜR DAS GETRIEBE VON HILFSMASCHINEN EINES TRIEBWERKS
• DRIVESHAFT FOR THE GEARBOX OF AUXILIARY MACHINES OF A TURBOJET ENGINE
• ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE BOÎTIER A ENGRENAGES DE MACHINES AUXILIAIRES D'UN TURBOREACTEUR
- (73) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-91480 Quincy sous Senart, FR
SERVANT, Régis, Eugène, Henri, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, E6, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

- (51) **F02C 9/28** (11) **1 937 950 B1**
F23N 5/24
- (25) De (26) De
(21) 06793373.9 (22) 08.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) EP 2006/066191 08.09.2006
(87) WO 2007/045528 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 CH 16782005
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER GAS-TURBINENANLAGE VOR ÜBERHITZUNG DER HEISSGASFÜHRENDEN TEILE SOWIE ZUR DETEKTION DES FLAMMENLÖSCHENS IN DER BRENNKAMMER
• METHOD FOR PROTECTING THE HOT GAS CARRYING PARTS OF A GAS TURBINE INSTALLATION FROM OVERHEATING AND FOR DETECTING FLAME EXTINCTION IN THE COMBUSTION CHAMBER
• PROCEDE POUR PROTEGER UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ DE LA SURCHAUFFE DES PARTIES QUI SERVENT A L'ACHEMINEMENT DES GAZ CHAUDS, ET POUR DETECTER L'EXTINCTION DE FLAMME DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) ZHANG, Mengbin, CH-8048 Zürich, CH
SPITZMÜLLER, Tobias, CH-5408 Ennetbaden, CH

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/26**

- (51) **F02C 9/48** (11) **2 653 701 B1**
F02K 1/12 **F02K 1/15**
F02K 1/16 **F02K 1/17**
F02K 3/075 **B64C 9/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305486.6 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 FR 1253503

- (54) • *Regelapparat für eine Düse mit variabler Geometrie eines Luftfahrzeugs*
• *Control apparatus for a variable section nozzle of an aircraft*
• *Dispositif de commande d'une tuyère à section variable d'un aéronef*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Bulin, Guillaume, 31700 Blagnac, FR
Oberle, Patrick, 82600 Verdun sur Garonne, FR
Devienne, Nicolas, 31000 Toulouse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beynac et Caillau, FR

F02D 9/02 → (51) **F02B 37/10**

F02D 9/02 → (51) **F02D 11/02**

F02D 9/06 → (51) **F02B 37/00**

F02D 9/10 → (51) **F02D 11/02**

- (51) **F02D 11/02** (11) **2 650 513 B1**
F02D 11/04 **F02B 63/02**
F02D 9/02 **F02D 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 13159123.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 JP 2012091867
- (54) • *Arbeitsmaschine*
• *Working machine*
• *Machine de travail*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamazaki, Nobuo, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 11/04 → (51) **F02D 11/02**

F02D 13/02 → (51) **F01L 13/00**

F02D 13/04 → (51) **F02B 25/08**

F02D 15/00 → (51) **F01L 13/00**

F02D 19/06 → (51) **F02M 25/07**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 679 789 B1**
F02N 19/00 **F02B 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169228.7 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256192
- (54) • *Verfahren zum Stoppen eines pneumatischen Hybrid-Verbrennungsmotors*
• *Method for shutting down a pneumatic hybrid internal combustion engine*
• *Procédé d'arrêt d'un moteur à combustion interne hybride pneumatique*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Denys, Fabien, 59300 Valenciennes, FR

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 559 895 B1**
F02D 35/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290185.7 (22) 27.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
(30) 02.02.2004 FR 0400974
- (54) • *Verfahren zur Diagnose und Korrektur des Betriebszustandes eines Kraftfahrzeug-Dieselmotors*
• *Method for diagnosing and correcting the operational condition of a vehicle diesel engine*
• *Procédé de diagnostic et de correction de l'état de fonctionnement d'un moteur diesel pour véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Peron, Ludovic, 45190 Villorceau, FR
Meissonnier, Guillaume, 41190 Landes le Gaulois, FR
Vermonet, Claire, 75116 Paris, FR
Lorret, Cédric, 75011 Paris, FR
- (74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA DRD/DRIA/MTPE/BLE 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F02D 41/30** (11) **2 635 785 B1**
F02M 37/08 **F02M 59/44**
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 11761060.0 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/066404 21.09.2011
(87) WO 2012/059268 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010043255
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG UND/ ODER ENTLÜFTUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR FILLING AND/OR VENTING A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDE POUR REMPLIR ET/OU PURGER UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
WUERZ, Joerg, 72124 Pliezhausen, DE

F02D 41/30 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 327 868 B1**
F02P 5/152 **F02P 5/153**
G01M 15/00 **G01L 23/22**
G01M 15/12

- (25) Ja (26) En
(21) 09816050.0 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065696 09.09.2009
(87) WO 2010/035634 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008247658
- (54) • *FREQUENZKOMPONENTENANALYSEGERÄT*
• *FREQUENCY SPECTRUM ANALYZING APPARATUS*
• *ANALYSEUR DE COMPOSANTE DE FREQUENCE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KITAMURA, Natsuko, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
AKIMOTO, Yoshiaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
TAKAGI, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KURAUCHI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
YOSHIIRI, Masayuki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KOMATSU, Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
HIROTA, Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MURAKAMI, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02F 1/22 → (51) **F02B 33/44**

F02G 5/02 → (51) **F01K 23/06**

F02K 1/12 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/15 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/16 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/17 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/38 → (51) **F02K 3/10**

F02K 1/82 → (51) **F16L 11/18**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/32**

F02K 3/075 → (51) **F02C 9/48**

- (51) **F02K 3/10** (11) **1 577 530 B1**
F02K 3/105 **F02K 1/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290355.6 (22) 17.02.2005
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.09.2005
(30) 24.02.2004 FR 0401813
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zündung eines Nachverbrenner für Zweistromtriebwerk*
• *Device and method for providing ignition to a post-combustor for bypass gas turbine*
• *Dispositif et méthode d'allumage d'un système de post-combustion pour turbo-réacteur à double flux*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Baboeuf, Sébastien, 77210 Avon, FR
Charpenel, Sabine, 91800 Brunoy, FR
Maingre, Eric, 77930 Brinville, FR
Page, Alain, 91230 Montgeron, FR
Roche, Jacques, 91090 Lisses, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 3/105 → (51) **F02K 3/10**

- (51) **F02K 9/44** (11) **2 025 907 B1**
F02K 9/70
- (25) De (26) De
(21) 08010149.6 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009

- (30) 04.08.2007 DE 102007036883
(54) • *Raketenmotor*
• *Rocket engine*
• *Moteur de fusées*
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
(72) Ramsel, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE
Stierle, Ralf, 83533 Edling, DE
Naumannl, Karl Wieland, 84453 Mühldorf, DE
(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE
(60) 14002062.9 / 2 799 702

F02K 9/70 → (51) **F02K 9/44****F02K 9/96** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **F02K 9/97** (11) **2 715 100 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728699.5 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051091 15.05.2012
(87) WO 2012/160297 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 FR 1154454
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER DYNAMIK DES MOBILEN ABSCHNITTS EINER ENTFALTbaren RAKETENMOTOR-DÜSE*
• *SYSTEM FOR REDUCING THE DYNAMICS OF THE MOBILE SEGMENT OF A DEPLOYABLE ROCKET MOTOR NOZZLE*
• *Système de réduction de la dynamique du segment mobile d'une tuyère déployable pour moteur de fusée*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DAVID, Noël, F-27640 Breuilpont, FR
PYRE, Alain, F-27950 Saint Just, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 21/02 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 336 539 B1**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 10192647.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287883
(54) • *Abgaskühlsystem und Abgasrückführungssystem für Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas cooler and exhaust gas recirculation system for internal combustion engine*
• *Refroidisseur de gaz d'échappement et système de recirculation de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Yamada, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ota, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 604 842 B1**
F02D 41/30 **F02B 7/02**
F02D 19/06
(25) En (26) En
(21) 12196948.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135577
(54) • *Diesel-Benzin-Dual-Fuel-betriebener Motor mit fäulnisfreiem sauberem EGR-System*
• *Diesel-gasoline dual fuel powered engine with fouling free clean EGR system*
• *Moteur à deux combustibles diesel et essence avec système EGR propre et exempt d'encrassement*
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
(72) Choi, Dae, 445-723 Hwaseong-si, KR
Ki, Minyoung, 151-835 Seoul, KR
Park, Seungil, 445-130 Hwaseong-si, KR
Lee, Hyeungwoo, 441-720 Suwon-si, KR
Chi, Yohan, 445-130 Hwaseong-si, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 623 765 B1**
F16K 11/085 **F16K 11/052**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 12464002.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Abgassteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas control device for a combustion engine*
• *Dispositif de commande des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Muresan, Daniel, 307220 Giroc, RO

F02M 25/07 → (51) **F02B 19/12****F02M 25/07** → (51) **F02B 25/08****F02M 25/08** → (51) **B62J 37/00****F02M 25/12** → (51) **F02B 19/12**

- (51) **F02M 35/02** (11) **2 625 416 B1**
F02M 35/024 **B01D 46/00**
(25) De (26) De
(21) 11761339.8 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066473 22.09.2011
(87) WO 2012/045583 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 DE 102010041948
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
(74) WOHLMANN, Eugen, 74613 Öhringen, DE
BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/02**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 249 020 B1**
F02M 35/14 **G10K 11/165**
(25) Ja (26) En
(21) 09716927.0 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053198 23.02.2009
(87) WO 2009/110344 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 PCT/JP2008/053815
(54) • *HÜLLENSTRUKTUR FÜR EIN ENTLÜFTUNGSROHR UND HÜLLENSTRUKTUR FÜR EIN GEHÄUSE*
• *MUFFLING STRUCTURE OF VENT PIPE AND MUFFLING STRUCTURE OF CASE*
• *STRUCTURE DE TYPE SILENCIEUX DE TUYAU DE VENTILATION ET STRUCTURE DE TYPE SILENCIEUX DE BOÎTIER*
(73) Tokyo Roki Co., Ltd., 3-12-3 Nakamachidai Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
HARA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F02M 35/14 → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/16** (11) **2 489 869 B1**
B63H 20/32
(25) En (26) En
(21) 12155744.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032296
17.02.2011 JP 2011032525
(54) • *Aufnahmevorrichtung für einen Außenbordmotor*
• *Intake device of outboard motor*
• *Dispositif d'admission de moteur hors-bord*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) Watanabe, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 209 985 B1**
F02M 21/02 **F16K 43/00**
F16L 29/02 **F02M 37/10**
(25) En (26) En
(21) 08807149.3 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) IB 2008/002489 24.09.2008
(87) WO 2009/040637 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 IT B020070659
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES KRAFTSTOFFS, INSBESONDERE VON LPG, ZU EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *APPARATUS FOR FEEDING A FUEL, IN PARTICULAR LPG, TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• <i>DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN CARBURANT, EN PARTICULIER DU GPL, À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73)	X-TECH R&P S.A., Viale Carlo Cattaneo 1, 6901 Lugano, CH
(72)	BASAGLIA, Rubens, I-44012 Sasso Marconi (Bologna), IT
	WANG, Qiong, Hunan, CN
(74)	Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
F02M 37/08 → (51) F02D 41/30	
F02M 37/10 → (51) B62J 35/00	
F02M 37/10 → (51) F02M 37/00	
F02M 37/14 → (51) B62J 35/00	
F02M 39/02 → (51) F02M 59/04	
F02M 47/02 → (51) F02M 51/00	
(51)	F02M 51/00 (11) 2 396 535 B1 F02M 51/06 F02M 63/00 F02M 47/02 H01L 41/053 H01L 41/047
(25)	De (26) De
(21)	10705137.7 (22) 15.02.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	21.12.2011
(86)	EP 2010/051846 15.02.2010
(87)	WO 2010/092170 2010/33 19.08.2010
(30)	16.02.2009 DE 102009009164
(54)	• <i>PIEZOELEKTRISCHER AKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTORS UND INJEKTOR</i> • <i>PIEZOELECTRIC ACTUATOR, METHOD FOR PRODUCING THE ACTUATOR, AND INJECTOR</i> • <i>ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACTIONNEUR ET INJECTEUR</i>
(73)	Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72)	UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE
	ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regensburg, DE
F02M 51/06 → (51) F02M 51/00	
F02M 51/06 → (51) H01L 41/053	
(51)	F02M 55/00 (11) 2 004 985 B1 F02M 55/02
(25)	De (26) De
(21)	07704539.1 (22) 13.02.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	24.12.2008
(86)	EP 2007/051363 13.02.2007
(87)	WO 2007/113036 2007/41 11.10.2007
(30)	30.03.2006 DE 102006014771
(54)	• <i>LEITUNGSVERBINDUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>LINE CONNECTION OF A FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>JONCTION DE CONDUITS D'UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>
(73)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72)	PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE
	BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 55/00	
F02M 55/02 → (51) F02M 59/04	
(51)	F02M 59/04 (11) 1 336 752 B1 F02M 63/02 F02M 59/36 F02M 55/02 F02M 39/02 F02M 59/10
(25)	En (26) En
(21)	03250874.9 (22) 13.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43)	20.08.2003
(30)	15.02.2002 GB 0203615
(54)	• <i>Brennstoffeinspritzsystem</i> • <i>Fuel injection system</i> • <i>Système d'injection de carburant</i>
(73)	Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72)	Felton, George N., Gillingham, Kent ME8 0HD, GB
	Trickett, Robert A., High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2UL, GB
(74)	Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB
(60)	10180366.6 / 2 261 498
F02M 59/10 → (51) F02M 59/04	
F02M 59/36 → (51) F02M 59/04	
F02M 59/44 → (51) F02D 41/30	
F02M 63/00 → (51) F02D 41/30	
F02M 63/00 → (51) F02M 51/00	
F02M 63/02 → (51) F02M 59/04	
(51)	F02N 9/04 (11) 2 427 641 B1 F02N 19/02
(25)	De (26) De
(21)	10719937.4 (22) 07.05.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	14.03.2012
(86)	EP 2010/056223 07.05.2010
(87)	WO 2010/128127 2010/45 11.11.2010
(30)	07.05.2009 AT 6962009
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM STARTEN EINER MIT BRENNGAS BETRIEBENEN BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>METHOD FOR STARTING A GAS ENGINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À GAZ</i>
(73)	AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72)	BERGER, Manuel, A-4493 Wolfers, AT
	BAUFELD, Torsten, A-8045 Graz, AT
	MOHR, Hinrich, 21643 Beckdorf, DE
(74)	Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
F02N 19/00 → (51) F02D 41/04	
F02N 19/02 → (51) F02N 9/04	
F02P 5/152 → (51) F02D 45/00	
F02P 5/153 → (51) F02D 45/00	
F02P 19/02 → (51) F23Q 7/00	
(51)	F03B 11/00 (11) 2 206 914 B1 F03B 11/08 E02B 5/08
(25)	De (26) De

(21)	09172325.4 (22) 06.10.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	14.07.2010
(30)	23.12.2008 AT 7482008
(54)	• <i>Verfahren zum Betrieb einer Wasserkraftwerksanlage</i> • <i>Method for operating a water power plant assembly</i> • <i>Procédé destiné au fonctionnement d'une centrale hydroélectrique</i>
(73)	Jank, Siegfried, Post Munderfing, 5222 Jeging, AT
(72)	Jank, Siegfried, 5222 Jeging, AT
(74)	Henhapel, Bernhard, Klimment & Henhapel Patentanwälte OG Singerstraße 8/3/9, A-1010 Wien, AT
(51)	F03B 11/02 (11) 1 825 139 B1 H02K 7/08 F03B 11/06 H02K 7/18
(25)	En (26) En
(21)	05778690.7 (22) 18.08.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	29.08.2007
(86)	NO 2005/000297 18.08.2005
(87)	WO 2006/028377 2006/11 16.03.2006
(30)	25.08.2004 NO 20043544
(54)	• <i>ELEKTRISCHER GENERATOR UND TURBINENGENERATORANORDNUNG</i> • <i>ELECTRIC GENERATOR AND TURBINE GENERATOR ASSEMBLY</i> • <i>GENERATEUR ELECTRIQUE ET ENSEMBLE GENERATEUR A TURBINE</i>
(73)	Inpower AS, Kongens Plass 5, 6509 Kristiansund, NO
(72)	SANDÖY, Normann, N-6409 Molde, NO
	VAARDAL, Reidar, N-6523 Frei, NO
(74)	Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
F03B 11/06 → (51) F03B 11/02	
F03B 11/08 → (51) F03B 11/00	
F03B 13/10 → (51) F03D 7/04	
F03B 13/18 → (51) F03B 13/20	
(51)	F03B 13/20 (11) 2 245 299 B1 F03B 13/18
(25)	En (26) En
(21)	09707198.9 (22) 06.02.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	03.11.2010
(86)	GB 2009/050116 06.02.2009
(87)	WO 2009/098514 2009/33 13.08.2009
(30)	07.02.2008 GB 0802291
(54)	• <i>WELLENENERGIEUMWANDLER</i> • <i>WAVE ENERGY CONVERSION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES</i>
(73)	Pure Marine Gen Limited, ECIT Building NI Science Park Titanic Quarter, Belfast BT9 9DT, GB
(72)	BREWSTER, Paul, Belfast BT3 9DT, GB
	IRWIN, Philip, Belfast BT3 9DT, GB
(74)	Waller, Stephen, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
F03B 13/26 → (51) F03D 7/04	
F03B 17/06 → (51) F03D 7/04	

F03B 17/06 → (51) F03D 7/06	
(51) F03D 1/00 (11) 2 724 019 B1	(25) En (26) En
(21) 12748061.4 (22) 31.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) JP 2012/004859 31.07.2012	
(87) WO 2014/020637 2014/06 06.02.2014	
(54) • <i>KRANANORDNUNG</i> • <i>CRANE ARRANGEMENT</i> • <i>ASSEMBLAGE DE GRUE</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) ZAEHR, Matthias, London, Greater London W1K6WL, GB HILLER, Michael, London, Greater London W1K6WL, GB DUDEN, Heinrich, London, Greater London W1K6WL, GB	
(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	

(51) F03D 1/00 (11) 2 724 020 B1	(25) En (26) En
(21) 12750827.3 (22) 31.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) JP 2012/004860 31.07.2012	
(87) WO 2014/020638 2014/06 06.02.2014	
(54) • <i>SCHIENENSYSTEM FÜR EINE WIND-KRAFTANLAGE</i> • <i>TRACK SYSTEM FOR A WIND TURBINE GENERATOR</i> • <i>SYSTÈME DE RAIL POUR UNE ÉOLIENNE</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) ISHIMITSU, Keita, Tokyo 108-8215, JP KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP DUDEN, Heinrich, London, Greater London W1K6WL, GB HILLER, Michael, London, Greater London W1K6WL, GB	
(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	

F03D 1/06 → (51) B29C 70/08

F03D 3/06 → (51) F03D 7/06

F03D 3/06 → (51) F03D 11/00

(51) F03D 7/02 (11) 2 370 694 B1	(25) En (26) En
(21) 09799691.2 (22) 23.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) GB 2009/002959 23.12.2009	
(87) WO 2010/076557 2010/27 08.07.2010	
(30) 30.12.2008 GB 0823683	
(54) • <i>BLATTVERSTELLUNGSSTEUERUNG BEI EINER WINDKRAFTANLAGE</i> • <i>BLADE PITCH CONTROL IN A WIND TURBINE INSTALLATION</i> • <i>RÉGULATION DU PAS DES PÂLES DANS UNE INSTALLATION D'ÉOLIENNE</i>	
(73) Hywind AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO	
(72) NIELSEN, Finn, Gunnar, N-5152 Bønes, NO Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.	

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) F03D 7/02 (11) 2 462 344 B1	(25) De (26) De
(21) 10754671.5 (22) 29.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) DE 2010/000887 29.07.2010	
(87) WO 2011/015180 2011/06 10.02.2011	
(30) 07.08.2009 DE 102009036517	
(54) • <i>WINDENERGIEANLAGE MIT EINRICHTUNG ZUR LASTMINIMIERUNG</i> • <i>WIND TURBINE HAVING A DEVICE FOR MINIMIZING LOADS</i> • <i>ÉOLIENNE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE MINIMISATION DE CHARGES</i>	
(73) Aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE	
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE	
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE	

(51) F03D 7/02 (11) 2 486 271 B1	(25) De (26) De
(21) 10766001.1 (22) 03.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) EP 2010/064699 03.10.2010	
(87) WO 2011/042375 2011/15 14.04.2011	
(30) 07.10.2009 DE 102009045467	
(54) • <i>ROTOR FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE</i> • <i>ROTOR FOR A WIND POWER PLANT</i> • <i>ROTOR POUR ÉOLIENNE</i>	
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE	
(72) BERTOLOTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE	

F03D 7/02 → (51) F03D 9/00

F03D 7/02 → (51) F03D 11/00

(51) F03D 7/04 (11) 2 522 847 B1	(25) De (26) De
(21) 12002904.6 (22) 26.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(30) 12.05.2011 DE 102011101365	
(54) • <i>Strömungskraftwerkspark und Verfahren für dessen Erstellung</i> • <i>Flow power plant park and method for its production</i> • <i>Parque de centrales d'énergie hydraulique et son procédé de fabrication</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Arliitt, Raphael, 89077 Ulm, DE Perner, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE Biskup, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE	

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03D 7/04 → (51) F03D 7/02

F03D 7/04 → (51) F03D 9/00

(51) F03D 7/06 (11) 2 798 205 B1	(25) De (26) De
(21) 12812276.9 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) EP 2012/076954 27.12.2012	
(87) WO 2013/098326 2013/27 04.07.2013	
(30) 29.12.2011 AT 19042011	
(54) • <i>STRÖMUNGSMASCHINE</i> • <i>TURBOMACHINE</i> • <i>TURBOMACHINE</i>	
(73) T-Wind GmbH, Seilerstätte 22, 1010 Wien, AT	
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT	
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT	

(51) F03D 9/00 (11) 2 603 696 B1	(25) En (26) En
(21) 11743428.2 (22) 10.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) DK 2011/050307 10.08.2011	
(87) WO 2012/019613 2012/07 16.02.2012	
(30) 13.08.2010 US 373414 P 13.08.2010 DK 201000712	
(54) • <i>Windkraftezeugung mit verringerten Leistungsschwankungen</i> • <i>Wind-power production with reduced power fluctuations</i> • <i>Production d'électricité à partir de l'énergie éolienne avec fluctuations réduites de puissance</i>	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) TARNOWSKI, Germán, Claudio, 3350 Apóstoles, Misiones, AR	

(51) F03D 11/00 (11) 2 304 232 B1	(25) De (26) De
(21) 09713132.0 (22) 16.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) EP 2009/001076 16.02.2009	
(87) WO 2009/103473 2009/35 27.08.2009	
(30) 18.02.2008 DE 102008009740	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER WINDKRAFTANLAGE</i> • <i>METHOD FOR DIMENSIONING A WIND POWER PLANT</i> • <i>PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE</i>	
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Grembsdorf, DE	
(72) SCHRÖPPEL, Werner, 90530 Wendelstein, DE	
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE	

(51) F03D 11/00 (11) 2 706 231 B1	(25) De (26) De
(21) 12002904.6 (22) 26.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 14.11.2012	
(30) 12.05.2011 DE 102011101365	
(54) • <i>Strömungskraftwerkspark und Verfahren für dessen Erstellung</i> • <i>Flow power plant park and method for its production</i> • <i>Parque de centrales d'énergie hydraulique et son procédé de fabrication</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Arliitt, Raphael, 89077 Ulm, DE Perner, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE Biskup, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE	

- (25) En (26) En
(21) 12382345.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé d'exploitation d'une éolienne*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Picard, Thomas, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 724 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750828.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/004861 31.07.2012
(87) WO 2014/020639 2014/06 06.02.2014
(54) • *WINDTURBINE MIT LÜFTUNGSANORDNUNG*
• *WIND TURBINE WITH VENTILATION ARRANGEMENT*
• *ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME DE VENTILATION*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AKASHI, Yu, Tokyo 108-8215, JP
ZAEHR, Matthias, London, Greater London W1K 6WL, GB
HILLER, Michael, London, Greater London W1K 6WL, GB
DUDEN, Heinrich, London, Greater London W1K 6WL, GB
GLINDEMANN, Henning, London, Greater London W1K 6WL, GB
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02****F03D 11/00** → (51) **F16C 33/51**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 606 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706987.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/025213 17.02.2011
(87) WO 2012/023994 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 858688
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZENDES KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE TORQUE LIMITING CLUTCH SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE À LIMITATION DE COUPLE POUR ÉOLIENNE*
(73) Ebo Group, Inc., 1441 Wolf Creek Trail, Sharon Center, Ohio 44274, US
(72) HEIDENREICH, David, Akron, Ohio 44333, US
OLSON, Erik, Akron, Ohio 44321, US
CULLINGS, Gregg, Medina, Ohio 44256, US
PETERMAN, David, Akron, Ohio 44333, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F03D 11/02 → (51) **F03D 11/00****F03D 11/02** → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F04B 9/14** (11) **2 118 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730083.6 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/054211 18.02.2008
(87) WO 2008/103628 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 890557 P
(54) • *HANDPUMPE MIT VARIABLEM ÜBERSATZUNG*
• *VARIABLE RATIO HAND PUMP*
• *POMPE MANUELLE À TAUX VARIABLE*
(73) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US
(72) WEBER, Fredericus, Johannes, NL-6741 LW Lunteren, NL
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **F04B 15/02** (11) **2 732 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723632.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/058960 15.05.2012
(87) WO 2013/007423 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079121
(54) • *DICKSTOFFPUMPE MIT EINEM EINE REINIGUNGSÖFFNUNG AUFWEISENDEN MATERIALAUFGABEBEHÄLTER*
• *THICK MATTER PUMP COMPRISING A MATERIAL FEED CONTAINER HAVING A CLEANING OPENING*
• *POMPE À LIQUIDES ÉPAIS MUNIE D'UN RÉCIPENT D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU COMPORTANT UNE OUVERTURE DE NETTOYAGE*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) MAYER, Martin, 72768 Reutlingen, DE
PETZOLD, Wolf-Michael, 73773 Aichwald, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F04B 17/03 → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F04B 25/00** (11) **2 708 745 B1**
F04B 49/035
(25) De (26) De
(21) 13184131.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 102012108576
(54) • *Mehrstufiger Kolbenverdichter mit Leerlaufventilen zur Erzeugung einer Leerlauf-funktion*
• *Multi-stage piston type compressor with idler valves to create an idle running function*
• *Compresseur à pistons à plusieurs étages doté de soupapes de ralenti pour la réalisation d'une fonction de ralenti*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hartl, Michael, 82008 Unterhaching, DE
Kramer, Michael, 80937 München, DE
Springl, Cornelia, 83233 Bernau am Chiemsee, DE

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 643 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801540.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) BR 2011/000438 24.11.2011
(87) WO 2012/068658 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 BR PI1004881
(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN ANSAUGSCHALLDÄMPFER EINES LINEAR-MOTORVERDICHTERS*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A SUCTION MUFFLER IN A LINEAR MOTOR COMPRESSOR*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UN POT D'ÉCHAPPEMENT À ASPIRATION DANS UN COMPRESSEUR À MOTEUR LINEAIRE*
(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR
PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Werner, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 708 747 B1**
F04C 23/00 **F04C 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13183408.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 FR 1258624
(54) • *Gehäuse eines elektrischen Kompressors*
• *Housing for electric compressor*
• *Boîtier d'un compresseur électrique*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Blanc, Eric, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04B 49/035 → (51) **F04B 25/00****F04C 2/344** → (51) **C22C 38/00****F04C 14/18** → (51) **F16H 39/36**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 596 244 B1**
F01C 1/16 **F25B 1/047**
F04B 17/03
(25) En (26) En
(21) 11736259.0 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044532 19.07.2011
(87) WO 2012/012423 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 840018
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER MIT VERÄNDERLICHER KAPAZITÄT UND VERFAHREN*
• *VARIABLE CAPACITY SCREW COMPRESSOR AND METHOD*
• *COMPRESSEUR À VIS À CAPACITÉ VARIABLE ET PROCÉDÉ*
(73) Trane International Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) DORMAN, Dennis R., La Crosse Wisconsin 54601, US

- SAULS, John R., La Crosse Wisconsin 54602, US
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 15156012.5

F04C 23/00 → (51) **F04B 39/12**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/12**

F04D 7/02 → (51) **C02F 3/20**

F04D 13/06 → (51) **F04D 25/06**

F04D 13/08 → (51) **C02F 3/20**

- (51) **F04D 17/04** (11) **2 345 814 B1**
F04D 29/28
(25) En (26) En
(21) 11150299.3 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 KR 20100003044
(54) • *Querstromlüfter und Klimaanlage damit*
• *Cross-flow fan and air conditioner equipped therewith*
• *Ventilateur à flux croisé et climatiseur doté de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jeongtaek, 153-802, Seoul, KR
Huh, Deok, 153-802, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F04D 25/04** (11) **2 519 745 B1**
F04D 25/06 **F04D 29/051**
F04D 29/057 **F04D 29/058**
F04D 29/58 **F02C 6/12**
F16C 17/12 **F16C 39/06**

- (25) De (26) De
(21) 10778867.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/006725 04.11.2010
(87) WO 2011/057738 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009052919
(54) • *AUFLADEEINRICHTUNG*
• *SUPERCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION*
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) AURY, Jérôme, F-81600 Montans, FR
KNOOP, Andreas, 73728 Esslingen, DE
LEITZ, Jürgen, 73265 Dettingen, DE
SCHABEL, Hans-Jörg, 72762 Reutlingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 607 710 B1**
H02K 11/00 **H02K 5/128**
F04D 13/06 **H02K 5/22**
H02K 7/08

- (25) De (26) De
(21) 12180810.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195636
(54) • *NaBlaukreislumpumpe*
• *Wet running circulation pump*
• *Pompe centrifuge de type humide*

- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Damm, Therkel, 8600 Silkeborg, DK
Bøndergaard, Søren, 8660 Skanderborg, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(60) 15155953.1

F04D 25/06 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/051 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/056 → (51) **F04D 29/26**

F04D 29/057 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/058 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/22 → (51) **C02F 3/20**

F04D 29/22 → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 401 507 B1**
F04D 29/056

- (25) En (26) En
(21) 10704961.1 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) GB 2010/050210 10.02.2010
(87) WO 2010/097607 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 GB 0903052
(54) • *ROTORANORDNUNG*
• *ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) JONES, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
MOCKRIDGE, Richard, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BURLINGTON, Geoffrey, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/04**

F04F 5/00 → (51) **A47L 5/18**

F15B 1/02 → (51) **F15B 7/00**

- (51) **F15B 7/00** (11) **2 042 745 B1**
F15B 21/14 **F15B 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 08015479.2 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046696
(54) • *Hydraulisches Antriebssystem mit Energierückgewinnung*
• *Hydraulic drive system with energy recuperation*
• *Système d'entraînement hydraulique avec récupération d'énergie*
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, 88145 Hergatz, DE
Kräutler, Wilhelm, 6842 Koblach, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (60) 12004594.3 / 2 503 160

F15B 11/17 → (51) **B30B 15/16**

F15B 21/14 → (51) **F15B 7/00**

F16B 7/04 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 357 368 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305057.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 27.01.2010 FR 1050539
(54) • *Befestigungsteil und dieses Teil verwendendes Befestigungssystem*
• *Attachment part and attachment system using said part.*
• *Pièce de fixation et système de fixation utilisant cette pièce*
(73) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
(72) Moine, Bruno, 75017, PARIS, FR
Leroy, Alain, 78820, JUZIERS, FR
Lemontey, Michel, 78580, MAULE, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

F16B 17/00 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 513 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798231.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060823 16.12.2010
(87) WO 2011/084624 2011/28 14.07.2011
(30) 12.05.2010 US 334105 P
16.12.2009 US 287149 P
(54) • *MODULARER MUTTERNHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *MODULAR NUT PLATE ASSEMBLIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLE PLAQUE À ÉCROU MODULAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188-7605, US
(72) BAKKEN, Doug, Seattle Washington 98125, US
WEISS, Mark, Seattle Washington 98199, US
GLENN, Doug, Des Moines, Washington 98198, US
LAKE, Ethan, Renton Washington 98055, US
RANSOM, Joy, Seattle Washington 98188, US
ROSS, James, Ryunoshin, Seattle Washington 98136, US
JOHNSON, Timothy, Howard, Seattle Washington 98116, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

F16B 37/06 → (51) **F01M 11/04**

- (51) **F16B 45/00** (11) **2 751 434 B1**
A62B 35/00 **F16B 19/10**
(25) De (26) De
(21) 12732791.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014

- (86) EP 2012/002741 29.06.2012
(87) WO 2013/029709 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 202011105177 U
(54) • *SICHERUNGSÖSE UND SICHERUNGSSYSTEM*
• *SECURING EYE AND SECURING SYSTEM*
• *OUILLET DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION*
(73) Skylotec GmbH, Im Bruch 11-15, 56567 Neuwied, DE
(72) RINKLAKE, Kai, 56567 Neuwied, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F16C 9/00 → (51) **F16C 17/24**

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/60**

F16C 13/02 → (51) **B21B 31/07**

F16C 17/02 → (51) **F16C 17/24**

F16C 17/12 → (51) **F04D 25/04**

- (51) **F16C 17/24** (11) **2 253 859 B1**
F16C 33/10 **F16C 9/00**
F16C 17/02 **F16C 33/04**
(25) Ja (26) En
(21) 09732363.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/057780 17.04.2009
(87) WO 2009/128538 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008108990
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDE BEARING*
• *PALIER À GLISSEMENT*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) TAGUCHI, Yukiyasu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KONDO, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TOMIKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
ASHIHARA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TAKAHASHI, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 19/18 → (51) **C10M 169/00**

F16C 19/26 → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16C 19/30** (11) **2 557 323 B1**
F16C 19/54 **F16C 25/08**
F16C 23/08
(25) De (26) De
(21) 12178769.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011080651
(54) • *Axialpendelrollenlageranordnung, insbesondere für eine Schiffantriebswelle*
• *Axial floating bearing assembly, in particular for a ship drive shaft*
• *Agencement de palier à roulement à rotule axiale, notamment pour un arbre d'entraînement de bateau*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Breetzmann, Philipp, 91058 Erlangen, DE
Beresch, Eduard, 97529 Sulzheim, DE

Neumann, Dimitri, 91448 Emskirchen, DE

(51) **F16C 19/30** (11) **2 574 803 B1**
F16C 33/58 **F16C 33/66**

- (25) De (26) De
(21) 11183511.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Axialwälzlager mit Notschmierung*
• *Axial roller bearing with emergency lubrication*
• *Palier à roulement axial doté d'une lubrification d'urgence*
(73) GKN Driveline Köping AB, Volvogatan 6, 731 36 Köping, SE
(72) Nett, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE
Adelt, Matthias, 44807 Bochum, DE
(74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

F16C 19/34 → (51) **F16C 33/51**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/51**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/30**

F16C 23/08 → (51) **F16C 19/30**

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/30**

(51) **F16C 29/00** (11) **1 965 178 B1**
G01D 5/20

- (25) De (26) De
(21) 08003471.3 (22) 26.02.2008
(84) CH DE FR IT LI
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 DE 102007009994
(54) • *Induktiver Sensor*
• *Inductive sensor*
• *Capteur inductif*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reusing, Günter, 97464 Niederwerrn, DE
Hollweck, Roman, 87600 Kaufbeuren, DE
Hauser, Karin, 87435 Kempten, DE
Stier, Anton, 87640 Biessenhofen, DE
Hohnke, Florian, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Maib, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 29/02** (11) **2 606 246 B1**
F16C 29/04 **F16C 33/46**
F16C 33/54 **B60N 2/48**
F16C 29/12 **F16C 33/26**

- (25) De (26) De
(21) 11729547.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/002456 18.05.2011
(87) WO 2012/022386 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010035031
17.08.2010 DE 102010034635
(54) • *TRAPEZOIDES BAUTEIL, LINEARFÜHRUNG UND KOPFSTÜTZE*
• *TRAPEZOIDAL SHAPED ELEMENT, LINEAR GUIDE AND HEADREST*
• *ÉLÉMENT DE FORME TRAPEZOIDALE, GUIDE LINÉAIRE ET APPUI-TÊTE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) GOTTWALD, Martin, 51381 Leverkusen, DE
DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, DE
POTISCH, Robby, 51399 Burscheid, DE

- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F16C 29/02 → (51) **B21D 39/04**

(51) **F16C 29/04** (11) **2 356 347 B1**
F16C 33/38 **F16C 33/46**
A47B 88/04

- (25) De (26) De
(21) 09749050.2 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064119 27.10.2009
(87) WO 2010/054929 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 202008015070 U
(54) • *WÄLZKÖRPERKÄFIG FÜR EINE MÖBEL-AUSZUGSFÜHRUNG*
• *ROLLING BEARING CAGE FOR A FURNITURE PULL-OUT GUIDE*
• *CAGE DE CORPS ROULANTS POUR RAIL DE TIROIR DE MEUBLE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
HOFFMANN, Andreas, 32257 Bünde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

F16C 29/04 → (51) **F16C 29/02**

F16C 29/10 → (51) **B23Q 1/28**

F16C 29/12 → (51) **F16C 29/02**

(51) **F16C 32/06** (11) **1 959 149 B1**
G03F 7/20

- (25) De (26) De
(21) 08002728.7 (22) 14.02.2008
(84) CH DE GB LI NL
(43) 20.08.2008
(30) 14.02.2007 DE 102007007909
(54) • *Luftlager mit Berücksichtigung hochfrequenter Resonanzen*
• *Air bearing taking high frequency resonances into account*
• *Coussinet d'air prenant en compte les résonances haute fréquence*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/24**

F16C 33/10 → (51) **B21B 31/07**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/24**

F16C 33/26 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/37 → (51) **F16C 33/51**

(51) **F16C 33/38** (11) **2 400 176 B1**
B22D 17/00 **B22D 17/22**
F16C 33/41 **F16C 33/44**
F16C 33/46 **F16C 33/49**
F16C 33/56 **B22D 21/04**
B22C 9/28

- (25) Ja (26) En
(21) 10743773.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43)	28.12.2011	
(86)	JP 2010/052350 17.02.2010	
(87)	WO 2010/095647 2010/34 26.08.2010	
(30)	20.02.2009 JP 2009037787	
(54)	• HALTER, KUGELLAGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALTERS UND SPRITZGUSSFORM • HOLDER, ROLLING BEARING, METHOD OF MANUFACTURING HOLDER AND INJECTION MOLDING DIE • SUPPORT, PALIER À ROULEMENTS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUPPORT ET MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION	
(73)	NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72)	SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP HAYAKAWA, Yasutake, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP	
(74)	Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
	F16C 33/38	→ (51) F16C 29/04
	F16C 33/41	→ (51) F16C 33/38
	F16C 33/44	→ (51) F16C 33/38
	F16C 33/46	→ (51) F16C 29/02
	F16C 33/46	→ (51) F16C 29/04
	F16C 33/46	→ (51) F16C 33/38
	F16C 33/49	→ (51) F16C 33/38
	F16C 33/50	→ (51) F16C 33/51
(51)	F16C 33/51	(11) 2 461 058 B1
	F03D 11/00	F16C 19/36
	F16C 33/50	F16C 33/37
	F16C 19/34	
(25)	En	(26) En
(21)	12157146.7	(22) 26.02.2007
(84)	DE DK ES FR	
(43)	06.06.2012	
(30)	10.03.2006 JP 2006066175	
	10.03.2006 JP 2006066176	
	13.03.2006 JP 2006068294	
(54)	• Kugellager, Käfigsegment und Hauptwellentragsstruktur für windangetriebenen Generator • Roller bearing, cage segment and main-shaft support structure for wind-driven generator • Palier de roulement, segment de cage et structure de support d'arbre principal pour turbine d'éolienne	
(73)	NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72)	Omoto, Tatsuya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Hioki, Shoichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Sasabe, Mitsuo, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Nakamizo, Eiichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Sakaguchi, Tomoya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP	
(74)	Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
(62)	07737398.3 / 2 065 604	

(51)	F16C 33/51 F03D 11/00 F16C 33/50 F16C 19/34	(11)	2 461 059 B1 F16C 19/36 F16C 33/37
(25)	En	(26)	En
(21)	12157148.3	(22)	26.02.2007
(84)	DE DK ES FR		
(43)	06.06.2012		
(30)	10.03.2006 JP 2006066175		
	10.03.2006 JP 2006066176		
	13.03.2006 JP 2006068294		
(54)	• <i>Kugellager, Käfigsegment, Abstandhalter und Hauptwellentragsstruktur für windangetriebenen Generator</i> • <i>Roller bearing, cage segment, spacer, and main-shaft support structure for wind-driven generator</i> • <i>Palier de roulement, segment de cage, entretoise et structure de support d'arbre principal pour turbine d'éolienne</i>		
(73)	NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP		
(72)	Omoto, Tatsuya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Hioki, Shoichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Sasabe, Mitsuo, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Nakamizo, Eiichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP Sakaguchi, Tomoya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP		
(74)	Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE		
(62)	07737398.3 / 2 065 604		
	F16C 33/54	→ (51)	F16C 29/02
	F16C 33/56	→ (51)	F16C 33/38
	F16C 33/58	→ (51)	F16C 19/30
(51)	F16C 33/60 F16C 9/02 F16C 35/067	(11)	2 407 679 B1 F16C 19/26
(25)	Ja	(26)	En
(21)	10750654.5	(22)	18.02.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	18.01.2012		
(86)	JP 2010/052408 18.02.2010		
(87)	WO 2010/103899 2010/37 16.09.2010		
(30)	11.03.2009 JP 2009057821		
	11.03.2009 JP 2009057822		
(54)	• <i>KUGELLAGER MIT HALB GETEILTER AUSSENFLÄCHE UND LAGERANORDNUNG FÜR EINE RADIALWELLE</i> • <i>HALF-DIVIDED OUTER RACE, ROLLER BEARING AND ROTARY SHAFT BEARING ARRANGEMENT</i> • <i>CHEMIN DE ROULEMENT EXTÉRIEUR DIVISÉ EN DEUX, PALIER À ROULEAUX ET AGENCEMENT DE PALIER D'ARBRE ROTATIF</i>		
(73)	NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP		
(72)	OISHI, Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP YOSHIMURA, Yugo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP ABE, Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP		
(74)	Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE		
(60)	14194663.2		

F16C 33/66		→ (51) C10M 169/00
F16C 33/66		→ (51) F16C 19/30
(51)	F16C 33/76	(11) 2 486 297 B1
	F16J 15/32	
(25)	De	(26) De
(21)	10768686.7	(22) 06.10.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	15.08.2012	
(86)	EP 2010/006098 06.10.2010	
(87)	WO 2011/042165 2011/15 14.04.2011	
(30)	07.10.2009 DE 202009013546 U	
(54)	• <i>ABDICHTENRICHTUNG AN EINEM PRODUKTRAUM FÜR CHEMISCHE UND PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE</i> • <i>SEALING DEVICE ON A PRODUCT CHAMBER FOR CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN COMPARTIMENT À PRODUIT POUR PRODUITS CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES</i>	
(73)	interseal Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 1, 65719 Hofheim-Wallau, DE	
(72)	SCHMITZ, Rolf, 65207 Wiesbaden, DE	
(74)	Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
	F16C 35/02	→ (51) B01F 7/00
	F16C 35/067	→ (51) F16C 33/60
	F16C 39/06	→ (51) F04D 25/04
	F16D 1/10	→ (51) A61C 17/34
(51)	F16D 3/14	(11) 2 516 872 B1
	F16D 13/70	
(25)	De	(26) De
(21)	10810954.7	(22) 13.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	31.10.2012	
(86)	DE 2010/001459 13.12.2010	
(87)	WO 2011/076175 2011/26 30.06.2011	
(30)	21.12.2009 DE 102009059736	
(54)	• <i>VORRICHTUNG MIT EINER STECKVERBINDUNG</i> • <i>DEVICE HAVING A PLUG-IN CONNECTION</i> • <i>DISPOSITIF À CONNEXION À FICHES</i>	
(73)	Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72)	EDL, Ralf, 77855 Achern, DE	
(51)	F16D 3/221	(11) 2 072 847 B1
(25)	En	(26) En
(21)	08170885.1	(22) 05.12.2008
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	24.06.2009	
(30)	17.12.2007 US 958056	
(54)	• <i>Kardangelenk</i> • <i>Universal joint</i> • <i>Joint universel</i>	
(73)	GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US	
(72)	Mondragon-Parra, Eduardo, Saginaw, MI 48609, US Kozlowski, Keith A., Saginaw, MI 48603, US	

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16D 3/40** (11) **2 267 328 B1**
B23P 19/02

(25) De (26) De
(21) 10161828.8 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029797

(54) • *Vorrichtung zur Montage und Demontage zur Demontage einer Lagerbüchse eines Kreuzgelenks*
• *Device for mounting and demounting for demounting a bushing of a u-joint*
• *Dispositif de montage et de démontage d'un coussinet de joint universel*

(73) Siemer, Alfred, Zum Uhlenhof 1, 26689 Apen, DE

(72) Siemer, Alfred, 26689 Apen, DE

(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **2 204 590 B1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**

(25) Ja (26) En
(21) 08840269.8 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/068606 15.10.2008
(87) WO 2009/051118 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 JP 2007269825

(54) • *SCHUTZMONTAGESTRUKTUR FÜR GLEICHLAUFGELENK UND SILIKON-SCHUTZ FÜR DAS GLEICHLAUFGELENK*
• *BOOT MOUNTING STRUCTURE FOR CONSTANT-SPEED UNIVERSAL JOINT, AND SILICONE BOOT FOR THE CONSTANT-SPEED UNIVERSAL JOINT*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE SOUFFLET POUR JOINT DE CARDAN HOMOCINÉTIQUE, ET SOUFFLET EN SILICONE POUR LE JOINT DE CARDAN HOMOCINÉTIQUE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) WATANABE, Yukihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIO, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 11/14** (11) **2 620 312 B1**
B60K 17/16 **F16D 25/08**
F16D 48/02 **F16H 3/54**
F16H 37/08 **B60K 17/04**

(25) It (26) En
(21) 12153032.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(54) • *System und Verfahren zur Hilfe bei der Steuerung einer Antriebsachse für ein schweres Nutzfahrzeug und schweres Nutzfahrzeug mit einem solchen System*
• *System and method for aiding the control of a drive axle assembly for a heavy industrial vehicle and heavy industrial vehicle comprising such system*
• *Système et procédé de contrôle pour aider le contrôle d'un essieu moteur de véhicule*

industriel lourd et véhicule industriel lourd comprenant ledit système

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Rossia, Giorgio, 10141 Torino, IT
Galliano, Luca, 10136 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 13/70 → (51) **F16D 3/14**

(51) **F16D 21/02** (11) **2 568 191 B1**
F16D 23/12

(25) De (26) De
(21) 12182918.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 10201113279

(54) • *Kupplungsanordnung und Verfahren zu deren Ansteuerung*
• *Clutch assembly and method for controlling it*
• *Agencement d'embrayage et son procédé de commande*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) Blessing, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Seufert, Martin, 71711 Steinheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 23/12 → (51) **F16D 21/02**

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/10**

F16D 25/08 → (51) **F16D 11/14**

(51) **F16D 25/10** (11) **2 546 538 B1**
F16D 25/0638 **F16H 61/684**

(25) En (26) En
(21) 12172616.0 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011153566

(54) • *Getriebevorrichtung und damit ausgestattetes Zweirad*
• *Transmission apparatus and saddle type vehicle including the same*
• *Appareil de transmission et véhicule de type à enfourcher comprenant celui-ci*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP

(72) Murayama, Takuji, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Hata, Shinichiro, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

F16D 27/112 → (51) **F16D 47/06**

(51) **F16D 43/18** (11) **2 634 445 B1**

(25) En (26) En
(21) 13167576.1 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.09.2013

(54) • *Zentrifugalkupplung*
• *Centrifugal clutch*

• *Embrayage centrifuge*
(73) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Günskirchen, AT
(72) Korenjak, Norbert, 4651 Stadl-Paura, AT
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08875242.3 / 2 350 485

(51) **F16D 47/06** (11) **2 673 521 B1**
F16D 27/112

(25) De (26) De
(21) 13709056.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) EP 2013/053128 15.02.2013
(87) WO 2013/135457 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 DE 102012102058

(54) • *KOMBINIERTE REIBSCHEIBEN- UND FLÜSSIGKEITSREIBUNGSKUPPLUNG*
• *COMBINED FRICTION DISC/LIQUID FRICTION COUPLING*
• *EMBRAYAGE À FRICTION ASSOCIANT UN DISQUE DE FRICTION ET UN FROTTEMENT VISQUEUX*

(73) Kendrion (Markdorf) GmbH, Riedheimer Strasse 5, 88677 Markdorf, DE

(72) TILLY, Christian, 88690 Uhlinden-Mühlhofen, DE

BUSCH, Matthias, 88709 Meersburg, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(60) 13189819.9 / 2 738 411

F16D 48/02 → (51) **F16D 11/14**

F16D 55/00 → (51) **F16D 65/092**

F16D 63/00 → (51) **B23Q 1/28**

(51) **F16D 65/092** (11) **1 982 087 B1**
F16D 55/00

(25) De (26) De
(21) 07703015.3 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/000618 25.01.2007

(87) WO 2007/085441 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 DE 102006003748

(54) • *SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE AND BRAKE PAD FOR A DISC BRAKE, ESPECIALLY FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE ET GARNITURE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE UTILITAIRE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterhaching, DE

PRITZ, Wolfgang, 94501 Aldersbach, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/14 → (51) **B23Q 1/28**

F16D 65/14 → (51) **B60T 17/08**

F16D 65/14 → (51) **F16J 3/04**

F16D 65/28	→ (51) B60T 17/08
F16D 121/02	→ (51) B60T 17/08
F16D 121/26	→ (51) B60T 17/08
F16D 123/00	→ (51) B60T 17/08
F16D 125/40	→ (51) B60T 17/08
F16D 125/50	→ (51) B60T 17/08
F16F 1/18	→ (51) B60G 11/04
(51) F16F 1/36	(11) 1 636 508 B1
F16F 9/04	B01J 7/00
A43B 13/20	A43B 21/28
(25) En	(26) En
(21) 04753491.2	(22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(43) 22.03.2006	
(86) US 2004/016672	27.05.2004
(87) WO 2004/106768	2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 US 447095	
(54) • AUTOMATISCH AUFBLASBARES KISSEN UND FUSSBEKLEIDUNG MIT DIESEM KISSEN	
• SELF-INFLATING CUSHION AND FOOTWEAR INCLUDING SAME	
• COUSSIN AUTOGONFLANT ET CHAUS-SURE COMPRENANT LEDIT COUSSIN	
(73) Rudy, Marion Franklin, 23484 Park Columbo, Calabasas Park, CA 91302, US	
(72) Rudy, Marion Franklin, Calabasas Park, CA 91302, US	
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(60) 15157174.2	
F16F 1/362	→ (51) G10K 11/168
F16F 1/368	→ (51) B60G 11/04
F16F 1/37	→ (51) F16F 9/34
F16F 3/08	→ (51) F16M 13/00
F16F 7/10	→ (51) F16M 13/00
(51) F16F 7/14	(11) 2 639 476 B1
F16F 15/06	
(25) De	(26) De
(21) 13154251.6	(22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 15.03.2012 DE 102012204059	
(54) • Schockdämpfer für die Lagerung eines Gegenstandes in oder an einem Fahrzeug	
• Shock absorber for storing an object in or on a vehicle	
• Amortisseur pour le stockage d'un objet dans ou sur un véhicule	
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Paul, Dipl.-Ing. Axel, 24622 Nutzt, DE	
Schlägel, Prof. Dr. Matthias, 24601 Wankendorf, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
F16F 9/00	→ (51) F16F 9/34
F16F 9/04	→ (51) F16F 1/36

F16F 9/32	→ (51) B21D 53/00
(51) F16F 9/34	(11) 2 488 771 B1
F16F 9/36	F16F 9/516
F16F 1/37	F16F 9/00
F16F 9/512	
(25) It	(26) En
(21) 10803494.3	(22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) IB 2010/054632	13.10.2010
(87) WO 2011/045754	2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 IT T020090780	
31.05.2010 IT T020100456	
(54) • LINEARER STOSSDÄMPFER	
• LINEAR SHOCK ABSORBER	
• AMORTISSEUR LINÉAIRE	
(73) Cultraro Automazione Engineering S.r.l., Via Albenga, 94, 10098 Rivoli (Torino), IT	
(72) CULTRARO, Antonino, 10098 Rivoli (Torino), IT	
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
F16F 9/34	→ (51) B21D 53/00
F16F 9/36	→ (51) B21D 53/00
F16F 9/36	→ (51) F16F 9/34
F16F 9/512	→ (51) F16F 9/34
F16F 9/516	→ (51) F16F 9/34
F16F 9/56	→ (51) B62K 25/04
(51) F16F 9/58	(11) 2 428 697 B1
B60G 15/06	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11180215.3	(22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(30) 08.09.2010 FR 1003577	
(54) • Radaufhängungslager und Federbein	
• Bump stop and MacPherson strut	
• Butée de suspension et jambe de suspension	
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR	
(72) Rimoux, Christophe, 74350 Villy le Pelloux, FR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
F16F 13/06	→ (51) B64C 27/00
(51) F16F 13/10	(11) 1 972 826 B1
F16F 13/26	
(25) De	(26) De
(21) 08002995.2	(22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.09.2008	
(30) 23.03.2007 DE 102007014710	
(54) • Hydrolager	
• Hydraulic support	
• Support hydraulique	
(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Sckuhr, Mathias Dr., 69488 Birkenau, DE	
Wittmershaus, Volker, 69488 Birkenau, DE	

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE	
F16F 13/26	→ (51) B64C 27/00
F16F 13/26	→ (51) F16F 13/10
F16F 15/06	→ (51) F16F 7/14
(51) F16F 15/14	(11) 2 719 920 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13185492.9	(22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(30) 11.10.2012 FR 1259703	
(54) • Zweimassenschwungrad mit Fliehkraftpendel	
• Dual mass flywheel including a pendulum damper	
• Double volant amortisseur équipé d'un dispositif d'amortissement pendulaire	
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR	
(72) Rost, Jonathan, 80000 AMIENS, FR	
Tondellier, Clément, 80520 WOINCOURT, FR	
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR	
F16G 3/00	→ (51) D21F 1/00
F16G 13/12	→ (51) E21C 29/14
(51) F16H 1/46	(11) 2 669 546 B1
F16H 57/04	
(25) En	(26) En
(21) 13154521.2	(22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201213484196	
(54) • Schmiermittelsystem für Lagerung	
• Bearing lubrication system	
• Système de lubrification de palier	
(73) Fairfield Manufacturing Company, Inc., US Route 52, South Lafayette IN 47903, US	
(72) Carlton, Kenneth E., IN Indiana 47906, US	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE	
F16H 1/48	→ (51) F16H 57/08
(51) F16H 3/00	(11) 2 463 551 B1
F16H 3/089	F16H 3/093
F16H 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 12155621.1	(22) 10.02.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 13.06.2012	
(30) 10.02.2005 US 651804 P	
22.11.2005 US 738935 P	
(54) • Doppelkupplungsgetriebe	
• Dual clutch transmission	
• Transmission à double embrayage	
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) Braford, Thomas, Michigan, MI Michigan 48114, US	
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(62) 06734829.2 / 1 846 670	
F16H 3/089	→ (51) F16H 3/00

F16H 3/093	→ (51) F16H 3/00
F16H 3/10	→ (51) F16H 3/00
F16H 3/54	→ (51) F16D 11/14
F16H 3/72	→ (51) B60W 20/00
F16H 21/52	→ (51) G02B 7/182
F16H 25/20	→ (51) B60N 2/06
F16H 25/24	→ (51) B60N 2/06
F16H 37/08	→ (51) B60W 20/00
F16H 37/08	→ (51) F16D 11/14
F16H 37/10	→ (51) B60W 20/00
(51) F16H 39/36	(11) 2 023 013 B1
(25) En	(26) En
(21) 08013957.9	(22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.02.2009	
(30) 07.08.2007 PL 38310007	
(54) • <i>Stufenlos gezahntes hydrostatisches Getriebe</i> • <i>Hydrostatic stepless toothed transmission</i> • <i>Transmission dentée à variation continue hydrostatique</i>	
(73) Wieckowski, Henryk, ul. Maratonska 87c m. 28, 94-007 Lodz, PL	
(72) Wieckowski, Henryk, 94-007 Lodz, PL	
(74) Ciupinski, Zbigniew, Kancelaria Prawno-Patentowa Ul. Stary Rynek 97/100, 61-773 Poznan, PL	
(51) F16H 55/06	(11) 2 618 029 B1
(25) De	(26) De
(21) 12151603.3	(22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(54) • <i>Beschichtetes Zahnrad</i> • <i>Coated cogwheel</i> • <i>Roue dentée revêtue</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Meis, Jean-Andre, 48249 Duellmen, DE	
F16H 55/24	→ (51) H02K 7/08
(51) F16H 57/04	(11) 2 740 971 B1
(25) De	(26) De
(21) 13194798.8	(22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(30) 04.12.2012 DE 102012222238	
(54) • <i>Schmiereinrichtung für eine rotierende Mutter eines Kugelgewindetriebs und Kugelgewindetrieb</i> • <i>Lubricating device for a rotating nut of a ball screw drive and ball screw drive</i> • <i>Dispositif de lubrification pour un écrou rotatif d'une vis d'entraînement à billes et vis d'entraînement à billes</i>	
(73) August Steinmeyer GmbH & Co. KG, Riedstrasse 7, 72458 Albstadt, DE	
(72) Weinert, Andreas, 72488 Sigmaringen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
F16H 57/04	→ (51) F16H 1/46

(51) F16H 57/08	(11) 2 559 916 B1
F16H 1/48	F03D 11/02
(25) En	(26) En
(21) 12180160.9	(22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(30) 16.08.2011 US 201113210740	
(54) • <i>Planetengetriebesystem</i> • <i>Planetary gear system</i> • <i>Système d'engrenage planétaire</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Lopez, Fulton Jose, Niskayuna, NY New York 12309, US	
Ertas, Bugra Han, Niskayuna, NY New York 12309, US	
Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US	
Hallman, Darren Lee, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) F16H 59/04	(11) 2 628 979 B1
(25) En	(26) En
(21) 12155962.9	(22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeugs und Schaltanordnung für einen Betrieb gemäß solch eines Verfahrens</i> • <i>A method for controlling a motor vehicle and a gearshift assembly capable of operating according to such a method</i> • <i>Procédé de contrôle d'un véhicule à moteur et ensemble de changement de vitesses capable de fonctionner selon un tel procédé</i>	
(73) Fico Triad, S.A., Poligono Industrial Can Mitjans, s/n, 08232 Viladecavalls, ES	
(72) Dominguis Botella, Marc, 08790 Gelida (Barcelona), ES	
Moreno Colom, Javier, 08519 Malla (Barcelona), ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
F16H 61/684	→ (51) F16D 25/10
F16J 1/00	→ (51) B21D 53/00
F16J 1/09	→ (51) B21D 53/00
(51) F16J 3/04	(11) 2 444 698 B1
F16D 65/14	
(25) De	(26) De
(21) 11185652.2	(22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(30) 22.10.2010 DE 102010049305	
(54) • <i>Scheibenbremse</i> • <i>Disc brake</i> • <i>Frein à disque</i>	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) Asen, Alexander, 94474 Vilshofen, DE	
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE	
F16J 3/04	→ (51) F16D 3/84
F16J 9/20	→ (51) F16J 9/26

(51) F16J 9/26	(11) 2 625 447 B1
F16J 9/20	
(25) De	(26) De
(21) 11801564.3	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) DE 2011/001687 02.09.2011	
(87) WO 2012/045295 2012/15 12.04.2012	
(30) 08.10.2010 DE 102010047961	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENRINGS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A PISTON RING</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE PISTON</i>	
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE	
(72) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE	
GILLEN, Jürgen, 51371 Leverkusen, DE	
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Stahm - Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE	
(51) F16J 15/32	(11) 2 221 514 B1
(25) En	(26) En
(21) 10153023.6	(22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.08.2010	
(30) 20.02.2009 US 389757	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von nachgiebigen Plattendichtungsanordnungen</i> • <i>Method of manufacture of compliant plate seals</i> • <i>Procédé de fabrication de joints à lamelles</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Adis, William Edward, Scotia, NY 12302, US	
Couture, JR, Bernard Arthur, Schenectady, NY 12303, US	
Deo, Hrishikesh Vishvas, Guilderland, NY 12084, US	
Feeny, Sean Douglas, Ballston Spa, NY 12020, US	
Mack, Michael Dennis, Ballston Spa, NY 12020, US	
Purdy, Daniel Frederick, Schenectady, NY 12303, US	
Turnquist, Norman Arnold, Sloansville, NY 12160, US	
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F16J 15/32	→ (51) F16C 33/76
F16J 15/52	→ (51) F16D 3/84
(51) F16K 1/12	(11) 1 649 200 B1
(25) De	(26) De
(21) 04741819.9	(22) 17.06.2004
(84) DE FR	
(43) 26.04.2006	
(86) EP 2004/051145 17.06.2004	
(87) WO 2005/012773 2005/06 10.02.2005	
(30) 31.07.2003 DE 10335136	
(54) • <i>TEILEINHEIT FÜR EINE ZUSATZSTEUER-VENTILEINRICHTUNG FÜR EINEN EINLASSKANAL EINER KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>SUBUNIT FOR AN ADDITIONAL CONTROL VALVE DEVICE USED FOR AN INTAKE PIPE OF A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>UNITE STRUCTURALE POUR UN ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE SUPPLEMENTAIRE D'UN CONDUIT D'AD-</i>	

<i>MISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) COLIC, Rajko, 61350 Bad Homburg, DE	
(71) SEVERIEN, Herbert, 63589 Linsengericht, DE	
F16K 1/52	→ (51) F02B 37/18
F16K 11/052	→ (51) F02M 25/07
(51) F16K 11/065	(11) 2 218 948 B1
F16K 47/04	
(25) En	(26) En
(21) 10153295.0	(22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.08.2010	
(30) 13.02.2009 US 371107	
(54) • <i>Ventilanordnung und Vorrichtung zur Ausgabe von fließfähigen Materialien</i> • <i>Valve assembly and apparatus for dispensing flowable materials</i> • <i>Ensemble de valve et appareil pour la distribution de matériaux fluides</i>	
(73) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090, US	
(72) Engels, Marcel Hendrikus Petrus, 2215 AX, Voorhout, NL	
Voskuil, Marcus Johannes, 2343 GT, Oegstgeest, NL	
Aleksijovski, Goran, 2202 HX, Noordwijk, NL	
Van Leeuwen, Robbert Christian, 2172 AG, Sassenheim, NL	
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
F16K 11/074	→ (51) A01G 25/16
F16K 11/085	→ (51) F02M 25/07
F16K 17/36	→ (51) F16K 21/18
F16K 17/38	→ (51) A62C 2/24
(51) F16K 21/12	(11) 2 674 651 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13290126.5	(22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(30) 11.06.2012 FR 1201667	
(54) • <i>Zeitgeschaltete Mischbatterie mit einer modulierbaren Fließzeit</i> • <i>Delayed mixing valve with adjustable flow duration.</i> • <i>Robinet mitigeur temporisé avec une durée d'écoulement modulable.</i>	
(73) Delabie, 18, rue du Maréchal Foch, 80130 Friville Escarbotin, FR	
(72) Normand, Marcel, 80820 Arrest, FR	
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR	
(51) F16K 21/18	(11) 2 721 330 B1
F16K 17/36	
(25) De	(26) De
(21) 12728234.1	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) EP 2012/061277 14.06.2012	
(87) WO 2012/171992 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 DE 202011050471 U	
(54) • <i>SCHWIMMENTIL</i>	

• <i>FLOAT VALVE</i> • <i>CLAPET À FLOTTEUR</i>	
(73) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse 2, 32457 Porta Westfalica, DE	
(72) BAUMANN, Markus, 32547 Bad Oeynhausen, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
F16K 31/04	→ (51) F02M 25/07
F16K 31/06	→ (51) G01R 31/02
F16K 31/524	→ (51) A01G 25/16
F16K 37/00	→ (51) G01M 3/28
F16K 37/00	→ (51) G01R 31/02
F16K 43/00	→ (51) F02M 37/00
F16K 47/04	→ (51) F16K 11/065
F16L 3/00	→ (51) B60T 17/08
F16L 5/02	→ (51) G21C 13/036
(51) F16L 11/18	(11) 2 673 545 B1
F02K 1/82	F16L 57/06
F16L 51/02	F16L 57/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12707883.0	(22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) FR 2012/050268 08.02.2012	
(87) WO 2012/107687 2012/33 16.08.2012	
(30) 11.02.2011 FR 1151117	
(54) • <i>ROHRELEMENT MIT VERRINGERTEM DRUCKABFALL</i> • <i>REDUCED PRESSURE-DROP PIPE ELEMENT</i> • <i>ELEMENT DE CONDUIT A PERTE DE CHARGE REDUITE</i>	
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) FIOLEK, Michel, F-27190 Conches En Ouche, FR	
DESCHAMPS, Mikaël, 27600 Fontaine Bellenger, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F16L 15/00	→ (51) E21B 17/043
F16L 15/04	→ (51) C10M 159/20
F16L 15/08	→ (51) E21B 17/043
(51) F16L 19/06	(11) 2 516 912 B1
F16L 19/07	G01N 30/60
(25) En	(26) En
(21) 09801444.2	(22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2009/067646 21.12.2009	
(87) WO 2011/076244 2011/26 30.06.2011	
(54) • <i>PASSELEMENT MIT VORDERSEITIGER DICHTUNG</i> • <i>FITTING ELEMENT WITH FRONT SIDE SEAL</i> • <i>ÉLÉMENT DE FIXATION DOTÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA FACE AVANT</i>	

(73) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US	
(72) DEHMER, Bernhard, 76337 Waldbronn, DE	
(74) Dilg, Haessler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE	
F16L 19/07	→ (51) F16L 19/06
(51) F16L 21/00	(11) 2 321 564 B1
F16L 25/12	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08785479.0	(22) 10.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.05.2011	
(86) EP 2008/006597 10.08.2008	
(87) WO 2010/017824 2010/07 18.02.2010	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON ZWEI VORRICHTUNGEN MIT EINER FLEXIBLEN HÜLSE</i> • <i>SYSTEM FOR COUPLING TWO DEVICES INCLUDING A FLEXIBLE SLEEVE</i> • <i>SYSTÈME DE COUPLAGE DE DEUX DISPOSITIFS COMPRENANT UN MANCHON SOUPLE</i>	
(73) Pharma Technology S.A., 11, rue de la Maîtrise, 1400 Nivelles, BE	
(72) DOLLINGER, Martial, B-1420 Braine l'Alleud, BE	
(74) Mille, Eric, 24, rue Amélie Gomand, B-1090 Bruxelles, BE	
F16L 23/16	→ (51) F01D 25/24
F16L 25/12	→ (51) F16L 21/00
F16L 29/02	→ (51) F02M 37/00
(51) F16L 33/03	(11) 1 519 095 B1
D06F 55/00	B41J 2/175
(25) En	(26) En
(21) 04255980.7	(22) 29.09.2004
(84) DE FR GB	
(43) 30.03.2005	
(30) 29.09.2003 JP 2003336679	
(54) • <i>Schlauchbefestigungsanordnung und dafür verwendete Befestigungselement</i> • <i>Tube fixing structure and fixing member used therefor</i> • <i>Ensemble de fixation de tube et élément de fixation associé</i>	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP	
(72) Takagi, Osamu c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
(51) F16L 33/22	(11) 2 025 988 B1
F16L 37/138	F16L 37/12
(25) De	(26) De
(21) 07114226.9	(22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(54) • <i>Fitting für ein Rohr, insbesondere Kunststoffrohr oder Kunststoff-Metall-Verbundrohr</i> • <i>Fitting for a pipe, in particular plastic pipe or plastic-metal composite pipe</i> • <i>Raccord pour un tuyau, en particulier un tuyau en plastique ou un tuyau composite en plastique et métal</i>	
(73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE	

- (72) Zischke, Georg, 97332, Volkach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F16L 37/12 → (51) **F16L 33/22**

F16L 37/138 → (51) **F16L 33/22**

F16L 51/02 → (51) **F16L 11/18**

- (51) **F16L 55/40** (11) **1 846 689 B1**
G01M 3/24 **G01N 27/82**
F16L 55/48
(25) En (26) En
(21) 06705102.9 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 24.10.2007
(86) CA 2006/000146 07.02.2006
(87) WO 2006/081671 2006/32 10.08.2006
(30) 07.02.2005 CA 2496150
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
ANOMALIEN IN PIPELINES*
• *ANOMALY DETECTOR FOR PIPELINES*
• *DETECTEUR D'ANOMALIE POUR
CONDUITES DE TRANSPORT*
(73) Pure Technologies Ltd., Third Floor 705 -
11th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 0E3,
CA
(72) PAULSON, Peter, O., Calgary, Alberta T2V
4M7, CA
(74) Atkinson, Ralph, Atkinson & Company Intel-
lectual Property Limited 10 Fitzroy Square,
London W1T 5HP, GB
(60) 15152055.8

F16L 55/48 → (51) **F16L 55/40**

F16L 57/04 → (51) **F16L 11/18**

F16L 57/06 → (51) **E02D 7/16**

F16L 57/06 → (51) **F16L 11/18**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 668 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706470.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000792 24.02.2012
(87) WO 2012/119709 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011013552
(54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*
(73) CULLMANN GERMANY GmbH, Waldstr. 12,
90579 Langenzenn, DE
(72) CULLMANN, Wolfgang, 90579 Langenzenn,
DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16M 11/04 → (51) **F01D 25/28**

F16M 11/18 → (51) **G02B 7/182**

- (51) **F16M 13/00** (11) **1 994 324 B1**
F16F 7/10 **F16F 3/08**
(25) En (26) En
(21) 06720770.4 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008

- (86) US 2006/005296 15.02.2006
(87) WO 2007/089248 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 US 344487
(54) • *MEHRACHSIGE, HOCHPASSIV GE-
DÄMPFTE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGS-
HALTERUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE, MULTI-AXIS, HIGHLY
PASSIVELY DAMPED, VIBRATION
ISOLATION MOUNT*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION CONTRE LES
VIBRATIONS, PLAT, A FORT AMORTIS-
SEMENT PASSIF ET A AXES MULTIPLES*
(73) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East
Aurora NY 14052, US
(72) WILKE, Paul S., Medford, OR 97504, US
JOHNSON, Conor D., Belmont, CA 94002,
US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **F16M 13/02** (11) **2 742 271 B1**
F16M 13/04 **G03B 17/56**

- (25) It (26) En
(21) 12761680.3 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/054022 07.08.2012
(87) WO 2013/021345 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 IT MI20111525
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILMEN VON VI-
DEOS EINER PERSON*
• *A DEVICE FOR VIDEO FILMING OF A
SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR RÉALISER UN FILM
VIDÉO D'UN SUJET*
(73) Orbassano, Marco, Via Cartiglia 21, 13011
Borgosesia (VC), IT
(72) Orbassano, Marco, 13011 Borgosesia (VC),
IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Ma-
scheroni, 31, 20145 Milano, IT

F16M 13/04 → (51) **F16M 13/02**

F16T 1/00 → (51) **F16T 1/38**

F16T 1/34 → (51) **F16T 1/38**

- (51) **F16T 1/38** (11) **2 707 644 B1**
F16T 1/34 **F16T 1/00**
(25) De (26) De
(21) 12723416.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058776 11.05.2012
(87) WO 2012/152921 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 10201101227
(54) • *KONDENSATABLEITER FÜR DRUCKGAS-
SYSTEM*
• *CONDENSATE DRAIN FOR PRESSURIZED
GAS SYSTEM*
• *PURGEUR DE CONDENSAT POUR
SYSTÈME DE GAZ COMPRIMÉ*
(73) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7,
41468 Neuss, DE
(72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen,
DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **F17C 13/00** (11) **2 372 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 10380045.4 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Boil-off-Gas-Rückkondensator*
• *Boil-off gas re-condenser*
• *Re-condensateur de gaz vaporisé*
(73) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avda.
Zugarzarte 56, 48930 Las Arenas - Vizcaya,
ES
(72) Llabrés Veguillas, Javier, 28224 Pozuelo de
Alarcón (Madrid), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

F17D 1/16 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 088 369 B1**
F21V 31/04 **F21V 29/00**
F21V 15/01
(25) De (26) De
(21) 09001605.6 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 AT 2022008
(54) • *Beleuchtungskörper*
• *Illuminant*
• *Lampe*
(73) Schrutek, Elmar, Hütteldorferstrasse 277/1/
6, 1140 Wien, AT
Asma gmbh, Gmünder Strasse 229, 3970
Weitra, AT
(72) Schrutek, Elmar, 1140 Wien, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Ba-
den, AT

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 013 531 B1**
F21L 4/02 **F21V 29/00**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 07755817.9 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009699 19.04.2007
(87) WO 2007/145708 2007/51 21.12.2007
(30) 19.04.2006 US 793420 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT
THERMISCHER STROMSTEUERUNG ZU
ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *METHODS AND DEVICES THAT EMPLOY
THERMAL CONTROL OF CURRENT TO
ELECTRICAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS UTILISANT
UNE COMMANDE THERMIQUE DU
COURANT ALIMENTANT DES COMPO-
SANTS ÉLECTRIQUES*
(73) Underwater Kinetics, LLP, 13400 Danielson
Street, Poway, CA 92064, US
(72) GIUNTOLI, David, M., San Diego, CA, US
GUNDERSON, Richard, H., San Diego, CA,
US
FISCHER, Elmer, Frederick, San Diego, CA,
US
UKE, Alan, K., Del Mar, CA 92014, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE
(60) 15155741.0

F21L 4/02 → (51) **F21L 4/00**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/02**

F21S 8/10 → (51) **F21V 5/00**

F21S 9/02	→ (51) E04B 2/96
F21S 11/00	→ (51) E06B 9/40
F21S 11/00	→ (51) G02B 5/02
F21S 19/00	→ (51) E06B 9/40
F21V 3/04	→ (51) G02B 5/02
(51) F21V 5/00	(11) 2 431 658 B1
F21S 8/10	
(25) De	(26) De
(21) 11179302.2	(22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 16.09.2010 DE 102010046626	
(54) • <i>Farbkorrigierende Projektionsoptik für ein Lichtmodul eines Kraftfahrzeug-Scheinwerfers</i> • <i>Colour correcting projection lens for a light module of a motor vehicle headlamp</i> • <i>Optique de projection à correction de couleurs pour un module optique d'un phare de véhicule automobile</i>	
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE	
(72) Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, DE	
(74) Schotten, Uwe, 72072 Tübingen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
F21V 5/00	→ (51) F21V 5/04
F21V 5/00	→ (51) F21V 7/00
(51) F21V 5/04	(11) 2 481 976 B1
F21Y 101/02	F21V 5/00
(25) Es	(26) En
(21) 09849711.8	(22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) ES 2009/070403 25.09.2009	
(87) WO 2011/036311 2011/13 31.03.2011	
(54) • <i>OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>OPTICAL ILLUMINATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE</i>	
(73) Luxintec, S.L., Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 137-142, 47151 Boecillo (Valladolid), ES	
(72) GEJO BENÉITEZ, Alberto, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	
ALVAREZ XIMENEZ DE EMBUN, Iñigo, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	
DOMINGO GARCÍA, Moisés, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	
(51) F21V 7/00	(11) 2 202 455 B1
F21V 5/00	G02B 3/02
G02B 17/08	G02B 27/30
(25) En	(26) En
(21) 09252825.6	(22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2010	
(30) 23.12.2008 US 342261	
(54) • <i>Kollimationslinse für LED</i> • <i>Collimation lens system for led</i> • <i>Système de lentille de collimation pour LED</i>	

(73) Defond Components Limited, 5th Floor Chaiwan Industrial Centre 20 Lee Chung Street Chaiwan, Hong Kong Sar, CN	
(72) Chu, Man Yin Arthur Newton, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN	
Zhang, Jingdong, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN	
Jiang, Jingbo, Kowloon, Hong Kong SAR, CN	
To, Suet, Kowloon, Hong Kong SAR, CN	
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
F21V 7/00	→ (51) G02B 5/02
F21V 7/22	→ (51) G02B 5/02
(51) F21V 8/00	(11) 1 881 267 B1
G02F 1/13357	
(25) En	(26) En
(21) 07014025.6	(22) 18.07.2007
(84) DE FR GB PL	
(43) 23.01.2008	
(30) 18.07.2006 KR 20060066724	
(54) • <i>Formrahmen und Flüssigkristallanzeige damit</i> • <i>Mold frame and liquid crystal display having the same</i> • <i>Cadre moulé et affichage à cristaux liquides doté de celle-ci</i>	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Lee, Yong Woo, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-706, KR	
Ryu, An Na, Asan-si Chungcheongnam-Do, 336-789, KR	
Kang, Sung Wook, Seocho-Gu Seoul, 137-862, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) F21V 8/00	(11) 2 481 978 B1
G02B 6/00	F21S 8/10
B60Q 1/26	B60R 1/12
(25) En	(26) En
(21) 11152473.2	(22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(54) • <i>Rückspiegel mit einem Hohllichtleiter</i> • <i>Rear view mirror comprising a hollow light guide</i> • <i>Retroviseur comprenant un guide lumineux creux</i>	
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU	
(72) Wilson, Douglas J., Butchville, MI 48059, US	
Mayea, Chad, Marysville, MI 48040, US	
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
F21V 14/02	→ (51) A01G 9/26
F21V 15/01	→ (51) F21K 99/00
F21V 21/008	→ (51) A01G 9/26
F21V 21/14	→ (51) A01G 9/26
F21V 23/02	→ (51) H05K 9/00
F21V 23/04	→ (51) E06B 9/40

F21V 25/02	→ (51) G02B 5/02
F21V 25/12	→ (51) G02B 5/02
(51) F21V 29/00	(11) 2 715 226 B1
(25) En	(26) En
(21) 12714368.3	(22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) IB 2012/050693 15.02.2012	
(87) WO 2012/164409 2012/49 06.12.2012	
(30) 31.05.2011 GB 201109095	
(54) • <i>KÜHLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN</i> • <i>COOLING OF SEMICONDUCTOR DEVICES</i> • <i>REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(73) Marulale (Pty) Ltd, Unit E23, Prime Park 43 Mocke Road, 7800 Diep Rivier, ZA	
(72) DE VAAL, Gerardus Geertrud, 7708 Kenilworth, ZA	
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
F21V 29/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 29/00	→ (51) F21L 4/00
F21V 31/04	→ (51) F21K 99/00
F21V 33/00	→ (51) E06B 9/40
F21Y 101/02	→ (51) F21V 5/04
F21Y 101/02	→ (51) G02B 5/02
F21Y 103/00	→ (51) G02B 5/02
F22B 1/18	→ (51) F01K 23/06
F22B 37/42	→ (51) G01M 3/04
F22B 37/48	→ (51) B08B 9/00
F22B 37/48	→ (51) F28G 1/16
F22B 37/50	→ (51) F01K 23/06
(51) F23D 11/38	(11) 2 626 626 B1
F23R 3/34	
(25) En	(26) En
(21) 13000650.5	(22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 08.02.2012 US 201213368659	
(54) • <i>Verbesserter Flüssigbrennstoffverwirbler</i> • <i>Improved liquid fuel swirler</i> • <i>Élément de tourbillonnement de carburant liquide amélioré</i>	
(73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Buelow, Philip E. O., West Des Moines, Iowa 50266, US	
Bretz, David H., West Des Moines, Iowa 50265, US	
Ryon, Jason, Carlisle, Iowa 50047, US	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) F23D 14/06	(11) 2 122 248 B1
(25) En	(26) En
(21) 08719134.2	(22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000329 14.02.2008
(87) WO 2008/104845 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 IT TO20070133
(54) • *GASBRENNERSYSTEM FÜR KOCHGERÄTE*
• *GAS BURNER SYSTEM FOR FOOD COOKING APPLIANCES*
• *SYSTÈME DE BRÛLEURS À GAZ POUR APPAREILS DE CUISSON D'ALIMENTS*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LACCHE', Tiziano, I-62024 Matelica, IT
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Se-striere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **F23D 14/18** (11) **2 536 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709317.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) DK 2011/000008 16.02.2011
(87) WO 2011/100970 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DK 201000130
(54) • *Gebrauch eines katalytischen Heizgeräts zum Trocknen und/oder Härten*
• *Use of a catalytic heater for drying and/or curing*
• *Utilisation d'un chauffage catalytique pour sécher et/ou durcir*
(73) Netek Ir System A/S, Sjøllandsvej 22, 9500 Hobro, DK
(72) RASMUSSEN, Knud, Jørgen, DK-9620 Ålestrup, DK
RASMUSSEN, Knut, Thorbjørn Næss, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-gaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

F23G 5/40 → (51) **F23G 7/06**

- (51) **F23G 7/00** (11) **2 467 643 B1**
F42B 33/06 F42D 5/045
(25) En (26) En
(21) 09848541.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) SE 2009/000388 21.08.2009
(87) WO 2011/021969 2011/08 24.02.2011
(54) • *GESCHLOSSENES GEFÄSS ZUR SICHEREN ZERSTÖRUNG VON RAKETEN-MOTOREN*
• *CLOSED VESSEL ARRANGEMENT FOR SAFE DESTRUCTION OF ROCKET MOTORS*
• *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR FERMÉ POUR LA DESTRUCTION SÉCURISÉE DE MOTEURS-FUSÉES*
(73) Dynasafe International AB, PO Box 16285, 103 25 Stockholm, SE
(72) OHLSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 241 806 B1**
F23G 5/40 **B08B 9/08**
(25) De (26) De
(21) 10152806.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 102009002455
17.04.2009 DE 202009016441 U

- (54) • *Verfahren und System zur Entfernung von Flüssigkeiten und/oder Gasen*
• *Device and system for removing liquids and/or gases*
• *Procédé et système d'élimination de liquides et/ou de gaz*
(73) Endegs GmbH, Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Sievers, Béatrice, 85104, Pförring, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **F23H 3/02** (11) **1 983 261 B1**
F23H 7/08
(25) De (26) De
(21) 07024263.1 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 CH 6582007
(54) • *Verbrennungsanlage mit einem Vorschubrost und einer Vorrichtung zur Kühlfluidversorgung*
• *Combustion plant with a moving grate and a device to supply cooling liquid*
• *Unité de combustion avec grille d'avance et dispositif d'alimentation en liquide de refroidissement*
(73) Schenkel, Ernst, Lässerweg 8, 4852 Rothrist, CH
(72) Schenkel, Ernst, 4852 Rothrist, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

- (51) **F23H 3/02** (11) **2 381 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 10191539.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 CH 5752010
(54) • *Verkleidungselement für Vorrichtungsteile von Verbrennungsöfen*
• *Coating element for constituent device parts of incinerators*
• *Élément de revêtement pour des pièces constitutives d'incinérateurs*
(73) MB Wasserstrahlschneidetechnik AG, Breitestrasse 3, 8575 Bürglen TG, CH
(72) Bachmann, Marco, 8575 Bürglen TG, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

F23H 7/08 → (51) **F23H 3/02**

- (51) **F23J 15/04** (11) **1 690 040 B1**
F23J 15/08 **F01K 23/08**
F23J 15/06 **B01D 53/62**
(25) En (26) En
(21) 04800184.6 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) NO 2004/000336 05.11.2004
(87) WO 2005/045316 2005/20 19.05.2005
(30) 06.11.2003 NO 20034941
(54) • *VERFAHREN ZUR CO₂ TRENNUNG VON ABGÄSEN EINER WÄRMEKRAFTWERK*
• *METHOD FOR CO₂ SEPARATION FROM THERMAL POWER PLANT COMBUSTION GAS*
• *MÉTHODE DE SÉPARATION DU CO₂ DES GAZ DE COMBUSTION D'UNE CENTRALE THERMIQUE*
(73) Sargas AS, P.O. Box 2451 Solli, 0201 Oslo, NO

- (72) FLEISCHER, Henrik, N-1341 Slependen, NO
CHRISTENSEN, Tor, N-3229 Sandefjord, NO
BØRSETH, Knut, NO-3222 Sandefjord, NO
(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F23J 15/06 → (51) **F23J 15/04****F23J 15/08** → (51) **F23J 15/04**

- (51) **F23N 5/08** (11) **2 522 909 B1**
F23N 5/24 **F23R 3/60**
F01D 21/00 **F01D 21/10**
(25) De (26) De
(21) 11165818.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Gasturbine mit Brenner und Verfahren zur Regelung einer Gasturbine mit einem solchen Brenner*
• *Gas turbine with burner and method for regulating a gas turbine with such a burner*
• *Turbine à gaz avec brûleur et procédé de réglage d'une turbine à gaz dotée d'un tel brûleur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böttcher, Andreas, 40822, Mettmann, DE
Deiss, Olga, 40627, Düsseldorf, DE
Grendel, Sabine, 46147, Oberhausen, DE
Kleinfeld, Jens, 45481, Mülheim an der Ruhr, DE
Kluge, Andre, 48249, Dülmen, DE
Krieger, Tobias, 47226, Duisburg, DE
Vogtmann, Daniel, 40789, Monheim, DE
Zurhorst, Marcus, 45468, Mülheim an der Ruhr, DE

F23N 5/24 → (51) **F02C 9/28****F23N 5/24** → (51) **F23N 5/08**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 794 500 B1**
F02P 19/02 **G01L 23/10**
(25) De (26) De
(21) 05707790.1 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/050173 17.01.2005
(87) WO 2005/090865 2005/39 29.09.2005
(30) 16.03.2004 DE 102004012673
(54) • *GLÜHSTIFTKERZE MIT ELASTISCH GE-LAGERTEM GLÜHSTIFT*
• *SHEATHED-ELEMENT HEATER PLUG COMPRISING AN ELASTICALLY MOUNTED HEATER PLUG*
• *BOUGIE AVEC CRAYON DE PRECHAUFFAGE A MONTAGE ELASTIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUDWIG, Thomas, 46569 Huenxe, DE
REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
GLOCK, Oliver, 70378 Stuttgart, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 899 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 06752572.5 (22) 09.05.2006
(84) DE FR IT
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/062146 09.05.2006
(87) WO 2007/000369 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 DE 102005029839
(54) • *GLÜHSTIFTKERZE*
• *SHEATHED-ELEMENT GLOW PLUG*

- *BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ERNST, Stephan, 73760 Ostfildern, DE

(51) **F23Q 7/02** (11) **2 384 412 B1**
F42D 1/05 **F42B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09843173.7 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/069543 24.12.2009
(87) WO 2010/117395 2010/41 14.10.2010
(30) 31.12.2008 US 347905

- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DEFINITION VON ADRESSEN FÜR IN EINEM ELEKTRONISCHEN MUNITIONSSYSTEM VERNETZTE PYROTECHNISCHE VORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DEFINING ADDRESSES FOR PYROTECHNIC DEVICES NETWORKED IN AN ELECTRONIC ORDNANCE SYSTEM*
- *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT LA DEFINITION D'ADRESSES POUR DES DISPOSITIFS PYROTECHNIQUES DANS UN SYSTEME DE MATERIEL MILITAIRE ELECTRONIQUE*

- (73) Pacific Scientific Energetic Materials Company, 24908 Kearney Avenue, Valencia, CA 91355, US
(72) NELSON, Steven, Huntington Beach CA 92648, US
CARVALHO, Joe, Hollister CA 95023, US
DIAMOND, Michael, N., Thousand Oaks CA 91360, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **1 445 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 04250459.7 (22) 28.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356009

- *Gekühlte reinigende Brennstoffeinspritzdüse*
- *Cooled purging fuel injectors*
- *Injecteur de carburant autopurgeur refroidi*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mancini, Alfred Albert, Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23D 11/38**

F23R 3/60 → (51) **F23N 5/08**

(51) **F24C 7/02** (11) **1 902 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 06783295.6 (22) 12.07.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 26.03.2008
(86) KR 2006/002745 12.07.2006
(87) WO 2007/008038 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 KR 20050062954
12.07.2005 KR 20050062956

- *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON MIKROWELLENAUSTRITT FÜR EINEN MIKROWELLENHERD*
- *DEVICE FOR PREVENTING LEAKAGE OF MICROWAVE FOR MICROWAVE OVEN*

- *DISPOSITIF POUR FOUR À MICRO-ONDE EMPÊCHANT LA FUITE DE MICRO-ONDES*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Kwang-Yong, Busanjin-gu, Busan City, 614-823, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 564 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001461.2 (22) 25.01.2005
(84) AT ES FR GB IT NL
(43) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 DE 102004007235

- *Schalteinrichtung für die Steuerung eines gewerblichen Gargerätes*
 - *Switching device for controlling of an industrial cooking appliance*
 - *Circuit pour la commande d'un appareil de cuisson industrielle*
- (73) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, D-82436 Eglfing, DE
(72) Lammerskitten, Rainer, 82436 Eglfing, DE
Wild, Hannes, 82418 Riegsee, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 902 257 B1**
A47B 88/10

- (25) De (26) De
(21) 06763652.2 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/063117 13.06.2006
(87) WO 2006/136508 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 DE 102005028674
- *TELESKOPAUZUGSVORRICHTUNG*
 - *TELESCOPING PULL-OUT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TABLETTE COULISSANTE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRUNNER, Martin, 75172 Pforzheim, DE
HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/14**

(51) **F24C 15/20** (11) **1 619 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 05015520.9 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 21.07.2004 CH 12352004

- *Gargerät mit steuerbarer Entlüftung*
- *Oven with controllable ventilation*
- *Appareil de cuisson avec ventilation réglable*

- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Schiller, Udo, 5643 Sins, CH
Dubach, Urs, 6287 Aesch, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24C 15/20** (11) **2 362 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401018.4 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 DE 102010000475

- *Dunstabzugshaube mit einem verschiebbar geführten Wrasenschirm*
 - *Extractor hood with a mobile vapour screen*
 - *Hotte aspirante dotée d'un écran à vapeur guidé de manière coulissante*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(51) **F24C 15/32** (11) **1 965 137 B1**

- (25) It (26) En
(21) 07425119.0 (22) 01.03.2007
(84) DE FR GB IT TR
(43) 03.09.2008
- *Verfahren zur Behandlung von Lebensmitteln in einem Garofen und Garofen*
 - *Method for treating food in a cooking oven, and a cooking oven*
 - *Procédé pour le traitement d'aliments dans un four de cuisson et four de cuisson*
- (73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20900 Monza (MB), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F24C 15/32 → (51) **A21B 3/04**

(51) **F24D 3/18** (11) **2 213 949 B1**
F24D 11/02 **F24D 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 10150400.9 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019236
- *Flüssigkeitsumlaufheizung*
 - *Liquid circulation heating system*
 - *Système de chauffage de circulation liquide*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Isayama, Yasuhiko, Osaka 540-6207, JP
Nakatani, Kazuo, Osaka 540-6207, JP
Takatani, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
Okaza, Noriho, Osaka 540-6207, JP
Sawada, Takashi, Osaka 540-6207, JP
Yamaoka, Yuuki, Osaka 540-6207, JP
Ohama, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F24D 11/02 → (51) **F24D 3/18**

(51) **F24D 19/02** (11) **1 975 518 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08003422.6 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 DE 202007004680 U
- *Vorrichtung zum Anordnen eines Heizkörpers*
 - *Device for fixing a heater*
 - *Dispositif d'agencement d'un radiateur*
- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Leicht & Kilian GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 73233 Tiefenbronn, DE
(72) Weschle, Hans-Peter, 77743 Neuried, DE

Kilian, Ronald, 71296 Heimsheim, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26**

F24F 3/14 → (51) **F24F 3/153**

(51) **F24F 3/153** (11) **2 255 131 B1**
F24F 3/14 **F24F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09716700.1 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035134 25.02.2009
(87) WO 2009/111243 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 41919
(54) • *ENTFEUCHTER UND VERFAHREN*
• *DEHUMIDIFIER APPARATUS AND*
METHOD
• *DESHUMIDIFICATEUR ET PROCEDE*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John, H., Jr., Wentzville MO 63385,
US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/153**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 146 154 B1**
B60H 1/32 **F25B 49/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09165149.7 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 FR 0804083
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Verdich-*
ter mit fixierter Kapazität
• *Device for controlling a fixed-capacity*
compressor
• *Dispositif de commande d'un compres-*
seur à capacité fixe
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis
Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint Denis, FR
(72) Liu, Jin-Ming, 78770 Conflans Saint Hono-
rine, FR
Haller, Regine, 78490 Boissy Sans Avoir, FR
Karl, Stefan, 78580 Bazemont, FR
Kuach, Eng, 92120 Montrouge, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes Ther-
miques Service Propriété Industrielle
Branche Thermique Habitat 8, rue Louis
Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F24F 11/047** (11) **1 865 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 07106442.2 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 06.06.2006 NL 1031954
(54) • *Vorrichtung zur Luftdurchsatzregelung bei*
einer Belüftungsvorrichtung
• *Device for regulating the air flow rate in a*
ventilation device
• *Dispositif de régulation du débit d'air dans*
un dispositif de ventilation
(73) Aralco Natural Ventilation Systems NV,
Textielstraat 18 A, 8790 Waregem, BE
(72) BAERT, Michiel, 8870, IZEGEM, BE

(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV Kennedypark 31 c,
8500 Kortrijk, BE

F24F 13/30 → (51) **F28F 9/00**

F24H 1/28 → (51) **F24H 1/50**

F24H 1/48 → (51) **F24H 1/50**

(51) **F24H 1/50** (11) **1 489 366 B1**
F24H 1/52 **F24H 1/28**
F24H 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447139.9 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 BE 200300361
(54) • *Anlage und Verfahren zur Bereitung von*
Heisswasser
• *Installation and method for hot water*
production
• *Installation et procédé de production*
d'eau chaude
(73) ACV Manufacturing SA., Rue Henri
Becquerel, Zoning Industriel / Zone C, 7180
Seneffe, BE
(72) Coulon, Philippe, B-7332 Neumaison, BE
(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede
Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles,
BE

F24H 1/52 → (51) **F24H 1/50**

(51) **F24H 3/04** (11) **2 217 864 B1**
F24H 9/18
(25) De (26) De
(21) 08843215.8 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/008786 16.10.2008
(87) WO 2009/052994 2009/18 30.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049957
18.10.2007 DE 102007049967
25.06.2008 DE 102008030212
(54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffe*
(73) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21,
74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) EISENHÄUER, Hartmut, 74545 Michelfeld,
DE
MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen Unter-
schneidheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

F24H 3/04 → (51) **B60H 1/22**

F24H 3/04 → (51) **F24H 9/18**

(51) **F24H 9/12** (11) **1 626 232 B1**
F24H 9/14
(25) De (26) De
(21) 05015399.8 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(30) 09.08.2004 AT 13532004
(54) • *Anschluss- und Verbindungsmodul, ins-*
besondere für Heizungsanlagen
• *Coupling and connecting module, espe-*
cially for heating installations

• *Module pour l'accouplage et connection,*
spécialement pour installations de chauff-
tage
(73) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-
74, 95145 Oberkotzau, DE
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Braun, Thomas, 95234 Sparneck, DE
Laubmann, Gerhard, 95119 Naila, DE
Saunus, Christian, 08223 Grünbach, DE
Hiegemann, Markus, 44807 Bochum, DE
Peters, Bernard, 50259 Pulheim, DE
Ruf, Andreas, 42853 Remscheid, DE
Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE
Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/14 → (51) **F24H 9/12**

(51) **F24H 9/18** (11) **2 428 746 B1**
H05B 3/24 **F24H 3/04**
(25) De (26) De
(21) 10290484.4 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la
Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Kohl, Michael Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim,
DE
Spranger, Tomas Dipl.-Ing. (FH), 70619
Stuttgart, DE
Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
Claus, Thierry, 67400 Illkirch-Griffens-
taden, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-
anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191
Stuttgart, DE

(51) **F24H 9/18** (11) **2 516 937 B1**
F24H 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10796056.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070466 22.12.2010
(87) WO 2011/076834 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0906300
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND*
ENTSPRECHENDE HEIZUNGSANLAGE
• *ELECTRIC HEATING DEVICE AND*
CORRESPONDING HEATING APPLIANCE
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
ET APPAREIL DE CHAUFFAGE CORRES-
PONDANT
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis
Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint Denis, FR
(72) DE SOUZA, Stéphane, F-78220 Velizy, FR
LEGROS, Philippe, F-78210 Saint Cyr
L'Ecole, FR

F24H 9/18 → (51) **B60H 1/22**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/32**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 783 167 B1**
F24J 2/46 **H01J 7/18**
(25) En (26) En

- (21) 13710027.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2013/050575 23.01.2013
(87) WO 2013/114251 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 IT MI20120144
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR AUFNAHME-ROHRE VON SONNENKOLLEKTOREN
• IMPROVEMENTS FOR SOLAR COLLECTOR RECEIVER TUBES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES TUBES RÉCEPTEURS DE CAPTEURS SOLAIRES
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
(72) BRANCALEONI, Mauro, I-20037 Paderno Dugnano MI, IT
CONTE, Andrea, I-20154 Milano MI, IT
VERONELLI, Franco, I-20020 Lainate MI, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **F24J 2/26** (11) **1 956 318 B1**
F24J 2/32 **F24J 2/46**
(25) Es (26) En
(21) 08380034.2 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 ES 200700355
04.02.2008 ES 200800294
(54) • Sonnenkollektor mit Wärmeableiter
• Solar collector with heat dissipator
• Collecteur solaire avec dissipateur de chaleur
(73) Rojo Sastre, Juan Jose, C/Joaquin Lorenzo 80, 28035 Madrid, ES
(72) Rojo Sastre, Juan Jose, 28035 Madrid, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, et al, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- (51) **F24J 2/32** (11) **2 396 606 B1**
F24J 2/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707328.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050088 21.01.2010
(87) WO 2010/092269 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 FR 0950885
(54) • WÄRMEROHREINHEIT FÜR SONNENKOLLEKTOREN
• HEAT PIPE ASSEMBLY FOR SOLAR COLLECTORS
• ENSEMBLE DE CALODUCS POUR CAPTEURS SOLAIRES
(73) Sophia Antipolis Energie Developpement, 630 Route de Dolines Bâtiment Ophira 2, 06560 Valbonne, FR
Commissariat à l'Energie Atomique, Bâtiment D "Le Ponant" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet, FR
LENÔTRE, Christian, F-06220 Bar-sur-loup, FR
MARECHAL, Alain, F-38210 Tullins, FR
ROSSI, Didier, F-83100 Toulon, FR
WOHRER, Michel, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- F24J 2/32** → (51) **F24J 2/26**
F24J 2/46 → (51) **E04D 3/35**
F24J 2/46 → (51) **F24J 2/07**
F24J 2/46 → (51) **F24J 2/26**
F24J 2/52 → (51) **E04D 3/35**
F25B 1/047 → (51) **F04C 18/16**
F25B 7/00 → (51) **F25B 25/00**
F25B 9/14 → (51) **C22C 9/00**
F25B 13/00 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25B 15/02** (11) **2 466 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191614.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102290
(54) • Selbstanpassende mehrstufige Absorptionswärmepumpe
• Self-adapting multi-stage absorption heat pump
• Pompe à chaleur à absorption multi-niveaux auto-adaptable
(73) Guerra, Marco, Via San Martino, 22A, 24129 Bergamo (BG), IT
(72) Guerra, Marco, 24129 Bergamo (BG), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **F25B 25/00** (11) **2 363 663 B1**
F25B 13/00 **F25B 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09845949.8 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) JP 2009/007357 28.12.2009
(87) WO 2011/080805 2011/27 07.07.2011
(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM
• HEAT-PUMP SYSTEM
• SYSTEME DE POMPE A CHALEUR
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 29/00** (11) **2 634 021 B1**
B60H 1/00 **B60H 1/32**
B60H 1/22
(25) En (26) En
(21) 13157320.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 KR 20120021642
27.02.2013 KR 20130020820
(54) • Wärmepumpensystem für Fahrzeuge und Steuerungsverfahren dafür
• Heat pump system for vehicle and method of controlling the same
• Système de pompe à chaleur pour véhicule et procédé de commande de celui-ci

- (73) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
(72) Kim, Taeun, 306-230 Daejeon-si, KR
Kim, Hakkyu, 306-230 Daejeon-si, KR
Oh, Saewon, 306-230 Daejeon-si, KR
Lim, Younwoo, 306-230 Daejeon-si, KR
Yoo, Sangjun, 306-230 Daejeon-si, KR
Lee, Jungjae, 306-230 Daejeon-si, KR
Choi, Youngho, 306-230 Daejeon-si, KR
Kang, Sungho, 306-230 Daejeon-si, KR
Seo, Jeonghun, 306-230 Daejeon-si, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- F25B 39/02** → (51) **F28D 1/053**
F25B 40/00 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 122 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848077.1 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2006/049121 22.12.2006
(87) WO 2008/079118 2008/27 03.07.2008
(54) • KLIMAANLAGEN UND VERFAHREN MIT FREIKÜHLUNGSPUMPENSTARTSEQUENZEN
• AIR CONDITIONING SYSTEMS AND METHODS HAVING FREE-COOLING PUMP STARTING SEQUENCES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLIMATISATION FAISANT APPEL À DES SÉQUENCES DE DÉMARRAGE DE POMPE EN MODE REFRIGÉREMENT NATUREL
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) CHESSEL, Julien, F-01800 Villieu Loyes Mollon, FR
DELPECH, Pierre, F-69250 Fleurieu Sur Saone, FR
GOUX, JeanPhilippe, F-69780 Toussieu, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F25B 41/00** → (51) **F28D 1/053**
F25B 49/02 → (51) **F24F 11/00**

- F25D 23/00** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 236 962 B1**
F25D 23/00 **F25D 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09809475.8 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2009/003617 30.07.2009
(87) WO 2010/023818 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216137
26.08.2008 JP 2008216136
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MORIUCHI, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKAMOTO, Hirofumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIKAWA, Fumio, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 685 186 B1**
F25D 23/04

(25) En (26) En
(21) 13174699.2 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 KR 20120074868

(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Seunggeun, 642-110 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **2 519 791 B1**
F25D 25/02

(25) En (26) En
(21) 10796069.2 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070558 22.12.2010
(87) WO 2011/080192 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909982

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT TÜRREGAL*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A DOOR SHELF*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UNE ÉTAGÈRE DE PORTE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
BILGIC, Ozgur, 34950 Istanbul, TR
TUNCCEL, Mustafa Atilla, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/06 → (51) **A47B 88/14**

F25D 25/02 → (51) **A47B 88/14**

F25D 25/02 → (51) **A47B 95/04**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/04**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F26B 9/00** (11) **2 663 819 B1**
F26B 21/00 **E04B 1/70**

(25) En (26) En
(21) 12701258.1 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/000009 09.01.2012
(87) WO 2012/095624 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 GB 201100529

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TROCKNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DRYING DEVICES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX DISPOSITIFS DE SÉCHAGE OU S'Y RAPPORTANT*

(73) Direct Air Dryers Limited, Ludwell House 2 Guildford Street Chertsey, Surrey KT16 9BQ, GB

(72) ELLIOTT, Jack Bernard, Sussex BN1 9EA, GB

ELLIOTT, David Kenneth, Kent ME2 3QY, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **F26B 15/12** (11) **2 634 518 B1**
A21C 9/02

(25) It (26) En
(21) 13157014.5 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 IT MI20120304

(54) • *Anordnung und Verfahren für die Bewegung von Trocknungsstangen für lange Pasta und Trocknungsvorrichtung mit einer solchen Anordnung*
• *Group and method for moving drying canes for long pasta and drying apparatus with such a group*
• *Assemblage et méthode pour déplacer des barres de séchage pour pâtes longues et dispositif de séchage comprenant un tel assemblage*

(73) Fava S.p.A., Via IV Novembre 29, 44042 Cento FE, IT

(72) Fava, Enrico, 44042 CENTO (FE), IT
Barozzi, Armando, 51030 SERRAVALLE PI-STOIESE (PT), IT

(74) Benatti, Davide, 44047 SAN CARLO (FE), IT
Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F26B 21/00 → (51) **F26B 9/00**

F27B 1/24 → (51) **C21B 7/10**

F27B 3/18 → (51) **F27D 13/00**

F27B 3/24 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27B 7/38** (11) **2 655 994 B1**
F27D 15/02 **C04B 7/47**

(25) De (26) De
(21) 11804663.0 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072615 13.12.2011
(87) WO 2012/084608 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 DE 102010055825
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON HEIßEM SCHÜTTGUT UND KÜHLER*
• *METHOD FOR COOLING HOT BULK MATERIAL AND COOLER*
• *PROCÉDÉ POUR REFRIGÉRER UN PRODUIT EN VRAC CHAUDE, ET REFROIDISSEUR*

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE

(72) ELORANTA, Jarmo, 51069 Köln, DE
SYBON, André, 51105 Köln, DE
ZENKER, Klaus, 51427 Bergisch Gladbach, DE

OKKA, Hakan, 51103 Köln, DE
HÖHNE, Jörg, 47051 Duisburg, DE

F27D 1/00 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27D 13/00** (11) **1 851 497 B1**
F27B 3/18 **C21C 5/56**

(25) En (26) En

(21) 06724854.2 (22) 20.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) EP 2006/060091 20.02.2006

(87) WO 2006/089870 2006/35 31.08.2006

(30) 22.02.2005 IT UD20050024

(54) • *Schmelzanlage und Verfahren zur Stahlherstellung*
• *MELTING PLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF STEEL*
• *INSTALLATION DE FUSION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIER*

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (Udine), IT

(72) MORSUT, Stefano, I-33100 Udine, IT
DIMITRIJEVIC, Vladimir, I-33100 Udine, IT
SELLAN, Romano, I-34124 Trieste, IT
TERLICHER, Stefano, I-33043 Cividale Del Friuli, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/38**

(51) **F28B 1/06** (11) **1 710 524 B1**

(25) De (26) De

(21) 06002967.5 (22) 14.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006
(30) 04.04.2005 DE 202005005302 U

(54) • *Luftkondensator*
• *Air condenser*
• *Condenseur à air*

(73) SPX-Cooling Technologies GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE

(72) Vouche, Michel, 1180 Uccle, BE
Nagel, Philippe, 1780 Wemmel, BE
Schrey, Hans-Georg, 40878 Ratingen, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **2 394 126 B1**
F28F 1/12 **F28F 3/04**
F28D 1/053

(25) De (26) De

(21) 10701881.4 (22) 02.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) EP 2010/051232 02.02.2010

(87) WO 2010/089287 2010/32 12.08.2010

(30) 05.02.2009 DE 102009007619

(54) • *HEIZKÖRPER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEATING ELEMENT FOR MOTOR VEHICLES*
• *CORPS CHAUFFANT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim, DE
FU, Ying, 70372 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/04 → (51) **F01D 25/08**

(51) **F28D 1/053** (11) **1 797 378 B1**
F25B 39/02 **F25B 41/00**
F28F 9/02

(25) En (26) En

(21) 05798841.2 (22) 20.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(86) US 2005/033604 20.09.2005

(87) WO 2006/039148 2006/15 13.04.2006

(30) 01.10.2004 US 956839

- (54) • *KÄLTEMITTELVERTEILVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *REFRIGERANT DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FRIGORIGENE*

(73) Luvata Grenada LLC, 3984 Highway 51 South, PO Box 948, Grenada, MS 38901, US

(72) BAE, Younglib, Sicklerville, NJ 08081, US
HEIDENREICH, Michael, E., Olive Branch, MS 38654, US
ABBATT, William, G., Dearborn, MI 48124, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

F28D 1/053 → (51) **F28D 1/03**

F28D 7/00 → (51) **F01D 25/08**

(51) **F28D 7/02** (11) **2 148 161 B1**
F28D 7/10 **F28F 9/013**
F25B 40/00 **F28F 13/06**

(25) En (26) En

(21) 09163979.9 (22) 29.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(30) 24.07.2008 US 135825 P

19.06.2009 US 487709

- (54) • *Interne Wärmetauschereinheit*
• *Internal heat exchanger assembly*
• *Ensemble d'échangeur thermique interne*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Wolfe IV, Edward, East Amherst, NY 14051, US
Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY 14221, US
Kowsky, Carrie M., Lockport, NY 14094, US

Bright, James A., Gasport, NY 14067, US
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F28D 7/06 → (51) **B08B 9/00**

F28D 7/10 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28D 7/16** (11) **2 382 435 B1**
F28F 9/02

(25) De (26) De

(21) 09801407.9 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 02.11.2011

(86) EP 2009/009082 17.12.2009

(87) WO 2010/086004 2010/31 05.08.2010

(30) 27.01.2009 DE 102009006246

- (54) • *ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINFLUSSNAHME AUF DIE STRÖMUNG IM BEREICH EINER ROHRTRÄGERPLATTE*
• *TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER WITH DEVICE FOR INFLUENCING THE FLOW IN THE AREA OF A PIPE MANIFOLD PLATE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE AVEC UN DISPOSITIF*

PERMETTANT D'INFLUENCER L'ÉCOULEMENT DANS LA RÉGION D'UNE PLAQUE PORTE-TUBES

(73) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE

(72) GEHLING, Jürgen, 48703 Stadtlohn, DE

KOWALIK, Gottfried, 48712 Gescher, DE

TACKE, Ludger, 46342 Velen, DE

SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE

TASLER, Franz, 48653 Coesfeld, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **F28D 7/16** (11) **2 678 627 B1**
F28F 1/32 **F28F 9/00**

(25) De (26) De

(21) 12705133.2 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) EP 2012/052864 20.02.2012

(87) WO 2012/113753 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011004606

- (54) • *ABGASKÜHLER*
• *EXHAUST GAS COOLER*
• *REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRÖZINGER, Steffen, 71665 Vaihingen, DE

PAARMANN, Martin, 70195 Stuttgart, DE

SCHRÖDER, Henning, 70469 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) **F01D 25/08**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 673 586 B1**
H01L 23/427

(25) Fr (26) Fr

(21) 12702567.4 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2012/052219 09.02.2012

(87) WO 2012/107523 2012/33 16.08.2012

(30) 11.02.2011 FR 1151147

- (54) • *WÄRMEABSORBIERENDE VORRICHTUNG MIT PHASENUMWANDLUNGSMATERIAL*
• *HEAT-ABSORBING DEVICE WITH PHASE-CHANGE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ABSORBEUR THERMIQUE A MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-egreve, FR

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F28D 21/00 → (51) **F01D 25/08**

F28F 1/12 → (51) **F28D 1/03**

F28F 1/32 → (51) **F28D 7/16**

F28F 3/04 → (51) **F28D 1/03**

(51) **F28F 9/00** (11) **1 826 502 B1**
F24F 13/30

(25) De (26) De

(21) 07002885.7 (22) 12.02.2007

(84) DE FR IT SE TR

(43) 29.08.2007

(30) 22.02.2006 DE 102006008578

(54) • *Verbindungssystem zur Verbindung mindestens eines Wärmetauschers mit mindestens einem Gehäuse*

• *Connection system for connecting at least one heat exchanger with at least one casing*

• *Système de liaison destiné à la connexion d'au moins un échangeur thermique avec au moins un boîtier*

(73) Behr Industry GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE

(72) Voigt, Klaus, Dipl.- Ing. (FH), 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/00 → (51) **B60K 11/04**

F28F 9/00 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/013 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 588 828 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11729093.2 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) EP 2011/060353 21.06.2011

(87) WO 2012/000844 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 FR 1002779

- (54) • *VERTEILER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM DERARTIGEN VERTEILER*

• *HEAT EXCHANGER MANIFOLD AND A HEAT EXCHANGER EQUIPPED WITH*

SUCH A MANIFOLD

• *COLLECTEUR POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET UN ECHANGEUR DE*

CHALEUR EQUIPE D'UN TEL COLLEC-

TEUR

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOREAU, Laurent, F-78000 Versailles, FR
BEIDELER, François, F-51100 Reims, FR

F28F 9/02 → (51) **F02M 25/07**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/06 → (51) **F28D 7/02**

F28F 13/06 → (51) **F28F 13/08**

(51) **F28F 13/08** (11) **2 705 592 B1**
F28F 13/06 **H02K 5/20**
F28D 7/02 **F28D 21/00**

(25) De (26) De

(21) 12703755.4 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) EP 2012/051792 02.02.2012

(87) WO 2012/150046 2012/45 08.11.2012

(30) 02.05.2011 DE 102011075045

- (54) • *KÜHLMANTEL UND UMLENKEINHEIT FÜR KÜHLMÄNTEL*

• *COOLING JACKET AND DEVIATION UNIT FOR COOLING JACKET*

• *CHEMISE DE REFRIGERATION ET PIÈCE DE DÉVIATION POUR CHEMISE DE*

REFROIDISSEMENT

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) FISCHER, Raphael, 91074 Herzogenaurach, DE
VOGLER, Tobias, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F28G 1/16** (11) **2 691 726 B1**
F28G 15/02 **F22B 37/48**

(25) En (26) En
(21) 12714375.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051402 23.03.2012
(87) WO 2012/131552 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105164
(54) • *REINIGUNG EINES WÄRMETAUSCHER-KERNS*
• *CLEANING OF HEAT EXCHANGER CORE*
• *NETTOYAGE DE NOYAU D'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(73) Tube Tech International Ltd., 14 Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane, Rayleigh, Essex SS6 9RL, GB
(72) WATSON, Michael, Rayleigh, Essex SS6 9RL, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F28G 9/00 → (51) **B08B 9/00**

F28G 15/02 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F41A 3/26** (11) **2 539 664 B1**
F41A 3/30

(25) De (26) De
(21) 11705167.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000718 15.02.2011
(87) WO 2011/103978 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009427
(54) • *DREHWARZENVERSCHLUSS UND WAFFE*
• *ROTARY LUG BREECH AND WEAPON*
• *CULASSE À TENONS ROTATIFS ET ARME*
(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) WÖSSNER, Ernst, 78727 Oberndorf, DE
DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf, DE
STUSSAK, Martin, 78727 Oberndorf, DE
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

F41A 3/30 → (51) **F41A 3/26**

F41A 17/06 → (51) **F41A 17/08**

(51) **F41A 17/08** (11) **2 525 184 B1**
F42B 5/08 **F41A 17/06**
F41A 19/62

(25) En (26) En
(21) 11400030.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • *Funkgesteuerte Munition*
• *Radio controlled ammunition*
• *Munitions contrôlées par radio*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE
Wiegner, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **2 705 325 B1**
(25) En (26) En

(21) 12717675.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057588 26.04.2012
(87) WO 2012/150164 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 EP 11164552
(54) • *KUGELSICHERE PLATTE*
• *ANTIBALLISTIC PANEL*
• *PANNEAU ANTIBALLISTIQUE*
(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Barrday Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, ON N1T 1S2, CA
(72) DE HAAS, Marc-Jan, NL-7339 DJ Apeldoorn, NL
PATEL, Chinkalben, Ancaster, Ontario L9K-0A5, CA
(74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F41H 11/30** (11) **2 652 435 B1**
(25) En (26) En

(21) 11808287.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) GB 2011/052461 13.12.2011
(87) WO 2012/080719 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021243
(54) • *MINENDETONATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER LENKUNG*
• *A MINE DETONATING APPARATUS AND A METHOD OF STEERING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉTONATION DE MINE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ*
(73) Pearson Engineering Limited, Wincomblee Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6 3QS, GB
(72) GILROY, Simon, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE20 9DN, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Collingwood House 3 Collingwood Street, Newcastle upon Tyne NE1 1JW, GB

(51) **F41J 3/00** (11) **2 726 811 B1**
F42B 6/08 **F41J 11/00**
F41J 9/00 **F41J 9/24**
F41J 9/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 12730962.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062631 28.06.2012
(87) WO 2013/004598 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155930
(54) • *PFEILABSCHUSSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ARROW SHOOTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TIR DE FLÈCHES*
(73) Laporte Holding, 357 Allée du Val de Pome, 06410 Biot, FR
(72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, FR
FOUQUES, Jean-Marc, 83830 Clavières, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F41J 9/00 → (51) **F41J 3/00**

F41J 9/24 → (51) **F41J 3/00**

F41J 9/30 → (51) **F41J 3/00**

F41J 11/00 → (51) **F41J 3/00**

F42B 5/08 → (51) **F41A 17/08**

F42B 6/08 → (51) **F41J 3/00**

(51) **F42B 12/46** (11) **2 083 239 B1**
F42B 12/48 F42B 27/00
(25) Es (26) En
(21) 09380006.8 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 ES 200800145
(54) • *Gefechtskopf mit mehreren Wirkeinheiten*
• *Warhead with multiple effect units*
• *Tête de combat à multiple charges d'effet*
(73) FALKEN, S.A., C/ Diamanate, No. 7 - 1°, 28021 Madrid, ES
(72) Bardisa Jorda, Jose Ignacio, 28021 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

F42B 33/06 → (51) **F23G 7/00**

F42B 35/00 → (51) **F23Q 7/02**

F42D 1/05 → (51) **F23Q 7/02**

(51) **G01B 1/00** (11) **2 607 837 B1**
G01B 3/28
(25) En (26) En
(21) 12195243.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 GB 201121836
(54) • *Vorrichtung zur Lochtiefenmessung*
• *Hole depth measurement device*
• *Dispositif de mesure de profondeur de trou*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Wagstaff, Lee, CHESTER, Cheshire CH4 0DR, GB
Bradbury, Philip Lee, CHESTER, Cheshire CH4 0DR, GB
Towson, Gareth, CHESTER, Cheshire CH4 0DR, GB
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01B 3/28 → (51) **G01B 1/00**

(51) **G01B 5/255** (11) **1 960 732 B1**
B66F 7/28
(25) En (26) En
(21) 06815247.9 (22) 22.09.2006
(84) DE
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/037117 22.09.2006
(87) WO 2007/070144 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 US 298943
(54) • *DREHTISCH ZUR RADAUSRICHTUNG*
• *TURNTABLE FOR WHEEL ALIGNMENT*
• *BANC TOURNANT POUR ALIGNER UNE ROUE*
(73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) GRAY, Brian, Conway, AR 72032, US
SWAYNE, Ronald, D., Sherwood, AR 72120, US
FOREMAN, Matthew, T., Clermont, Florida 34711, US
HEALY, Donald, A., Conway, AR 72032, US

DALE, James, L., Jr., Conway, AR 72034, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01B 11/02** (11) **1 391 687 B1**
G01B 11/06
- (25) De (26) De
(21) 03016130.1 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2004
(30) 10.08.2002 DE 10236756
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Wanddicke eines Rohres in einem Rohrwalzwerk*
• *Apparatus for mapping the wall thickness of a tube in a mandrel mill*
• *Appareil pour mesurer l'épaisseur d'un tube dans un laminier à tubes*
- (73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Sauerland, Martin, 41068 Mönchengladbach, DE
Deppe, Gerd-Joachim, 47809 Krefeld, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 260 263 B1**
G01B 11/275
- (25) De (26) De
(21) 09724006.3 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051110 02.02.2009
(87) WO 2009/118211 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 DE 102008000833
(54) • *FAHRWERKSVERMESSUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LAGEPARAMETER VON MESSKÖPFEN EINES FAHRWERKSVERMESSUNGSSYSTEMS*
• *CHASSIS-MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION PARAMETERS OF PROBES OF A CHASSIS-MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN VÉHICULE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE POSITION DE TÊTES DE MESURE D'UN SYSTÈME DE MESURE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUHLE, Daniel, 30451 Hannover, DE
SVENSSON, Anke, 38100 Braunschweig, DE
ROLAND, Matthias, 30167 Hannover, DE
WENDT, Axel, 31134 Hildesheim, DE

G01B 11/275 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 199 738 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 08836373.4 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067942 02.10.2008
(87) WO 2009/044817 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 JP 2007261052
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND MESSVERFAHREN*
• *OPTICAL DEVICE AND MEASURING METHOD*

- *DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (73) Kansai Kouji Sokuryou Co., Ltd., 1-15, Senbahigashi 2-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0035, JP
Nakaniwa, Kazuhide, 2-9-1, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046, JP
(72) NAKANIWA, Kazuhide, Minoo-shi Osaka 562-0046, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 411 763 B1**
G02B 27/10 **G02B 27/64**
G02B 27/09 **G02B 27/14**
- (25) De (26) De
(21) 10703436.5 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/051151 01.02.2010
(87) WO 2010/108717 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009001889
(54) • *LASERMARKIERUNG MIT KOORDINATENSYSTEM*
• *LASER MARKING WITH COORDINATE SYSTEM*
• *MARQUAGE LASER AVEC SYSTÈME DE COORDONNÉES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Thomas, 80639 Muenchen, DE

G01C 17/38 → (51) **G01R 1/00**

- (51) **G01C 19/5719** (11) **2 435 789 B1**
G01P 15/08 **G01P 15/18**
G01P 15/125 **B81B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 10732533.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) US 2010/036406 27.05.2010
(87) WO 2010/138717 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181565 P
(54) • *MEMS-MASS-FEDER-DÄMPFERSYSTEM MIT FEDERUNGSSCHEMA AUSSERHALB DER EBENE*
• *MEMS MASS SPRING DAMPER SYSTEMS USING AN OUT-OF-PLANE SUSPENSION SCHEME*
• *SYSTÈME MASSE-RESSORT-AMORTISSEUR DE SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) UTILISANT UN SCHEMA DE SUSPENSION HORS-PLAN*
- (73) King Abdullah University Of Science And Technology, P.O. Box 55455, Jeddah 21534, SA
(72) AZIZ, Ahmed Kamal Said Abdel, Cairo 11571, EG
SHARAF, Abdel Hamid, New Cairo, EG
SHERRY, Mohamed, Nasr City Cairo 11835, EG
SEDKY, Sherif, Giza 11311, EG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 443 307 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04002344.2 (22) 03.02.2004
(84) DE FR GB
- (43) 04.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025783
(54) • *Befestigungswinkeldetektionsvorrichtung*
• *Mounting angle detection device*

- *Dispositif de détection d'un angle de montage*
- (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) Goto, Seiji, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken 350-8555, JP
Okamoto, Tatsuya, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken 350-8555, JP
Endo, Isao, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken 350-8555, JP
Imada, Seiji, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken 350-8555, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 624 287 B1**
G06F 21/00
- (25) En (26) En
(21) 04015882.6 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(54) • *Datensicherheitssystem für ein Fahrzeugnavigationssystem und Verfahren zur Datenübertragung zum Fahrzeugnavigationssystem*
• *Data security system for a vehicle navigation system and method for transmitting navigation data to the vehicle navigation system*
• *Système de protection de données pour un système de navigation d'un véhicule et procédé pour transmettre des données au système de navigation du véhicule*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hellmich, Jürgen, 22043 Hamburg, DE
Altiparmak, Normen, 21357 Wittdorf, DE
Koslowski, Lars, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 788 363 B1**
G01G 19/08
- (25) De (26) De
(21) 07102157.0 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB
- (43) 23.05.2007
(54) • *Gewichtsüberwachungssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Weight monitoring system for a motor vehicle*
• *Système de surveillance du poids pour un véhicule automobile*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Weyand, Wolfgang, 51491, Overath, DE
Wickler, Wolfgang, 50321, Bruehl, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
(62) 02100140.9 / 1 336 824

G01C 21/30 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 655 847 B1**
G06F 3/0482
- (25) De (26) De
(21) 05109727.7 (22) 19.10.2005
(84) DE FR GB IT
- (43) 10.05.2006
(30) 08.11.2004 DE 102004053763
(54) • *Bedienvorrichtung*

- *Control Device*
 - *Dispositif de commande*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Flick, Bernd, 31199, Diekhofen, DE

G01C 23/00 → (51) **G01S 7/20**

- (51) **G01D 3/02** (11) **2 213 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152249.8 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 03.02.2009 US 364712
(54) • *Verfahren und Arbeitsmaschine*
• *Method and work machine*
• *Procédé et machine de travail*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Tuken, Taner, Cedar Falls, IA 50613, US
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01D 3/08 → (51) **G01K 7/16****G01D 5/14** → (51) **G01D 5/244****G01D 5/20** → (51) **F16C 29/00**

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 839 015 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 06710615.3 (22) 03.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) IB 2006/050015 03.01.2006
(87) WO 2006/072902 2006/28 13.07.2006
(30) 03.01.2005 TR 200500033
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN DREH-GEGER*
• *A ROTARY ENCODER CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE A CODEUR ROTATIF*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YUCE, Ahmet Ihsan Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 503 300 B1**
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 12000851.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014881

- (54) • *Elektrische Antriebsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Antriebsmaschine*
• *Electrical drive machine and method for operating such an electrical drive machine*
• *Machine d'entraînement électrique et procédé de fonctionnement d'une machine d'entraînement électrique*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Clauß, Christin, Dr., 73760 Ostfildern, DE
- Scheller, Stefan, 70188 Stuttgart, DE
- Hemminger, Hans-Jörg, 73734 Esslingen, DE
- Apel, Michael, 73734 Esslingen, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 245 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 09713229.4 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) DE 2009/000181 10.02.2009
(87) WO 2009/103263 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010095
(54) • *MASSVERKÖRPERUNG, MESSEINRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR ABSOLUTPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *MATERIAL MEASURE, MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR DETERMINING AN ABSOLUTE POSITION*
• *MESURE MATERIALISÉE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE POSITION ABSOLUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SÜSSKIND, Roland, 98617 Neubrunn, DE
- KEGELER, Jörg, 98553 Schleusingen, DE
- MÜLLER, Rene, 98527 Suhl, DE
- SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, DE

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 487 464 B1**
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 12154674.1 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027255
27.09.2011 PCT/JP2011/072041
(54) • *Kodierer, optisches Modul und Servosystem*
• *Encoder, optical module, and servo system*
• *Codeur, module optique et système à servomoteur*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Yoshida, Yasushi, Fukuoka 806-0004, JP
- Yoshidomi, Shirou, Fukuoka 806-0004, JP
- Matsutani, Yasuhiro, Fukuoka 806-0004, JP
- Muraoka, Jiro, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 14200397.9

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244****G01D 21/02** → (51) **G01K 7/16**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 101 160 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742552.8 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/059117 26.04.2007
(87) WO 2008/081610 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006351251
(54) • *ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) BESSYO, Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- SHIBA, Fumikazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- TAKEMURA, Koichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01F 1/74** (11) **1 554 550 B1**
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 03748323.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) GB 2003/004134 18.09.2003
(87) WO 2004/027350 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 GB 0221782
(54) • *DETEKTION UND MESSUNG EINER ZWEIFASENSTRÖMUNG*
• *DETECTION AND MEASUREMENT OF TWO-PHASE FLOW*
• *DETECTION ET MESURE D'UN ECOULEMENT BIPHASE*
- (73) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 14 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
- (72) UNSWORTH, Peter, Joseph, Lewes East Sussex BN7 1HG, GB
- HIGHAM, Edward, Hall, Redhill Surrey RH1 6RN, GB
- PUSAYATANONT, Mongkol, Sussex BN1 9QT, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01F 3/10** (11) **2 696 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179494.5 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Zahnradflussmesser*
• *Cogged wheel flow meter*
• *Débitmètre à roue dentée*
- (73) KEM Küppers Elektromechanik GmbH, Liebigstrasse 5, 85757 Karlsfeld, DE
- (72) Frisch, Jürgen, 86420 Diedorf, DE
- Bieling, Harald, 85256 Pasenbach, DE
- Steuer, Thomas, 85221 Dachau, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

G01F 11/28 → (51) **B65D 41/26****G01F 15/06** → (51) **A61M 16/00****G01G 19/08** → (51) **G01C 21/26****G01H 5/00** → (51) **A61B 5/08****G01J 3/02** → (51) **G01N 21/25****G01J 3/06** → (51) **G01N 21/25****G01J 3/28** → (51) **G01N 21/25****G01J 3/42** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01K 7/01** (11) **2 541 220 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11171699.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Vorrichtung zur Messung einer Temperatur eines Leistungshalbleiters*
• *Device for measuring a temperature of a high-power semiconductor*
• *Dispositif de mesure d'une température d'un semi-conducteur de puissance*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
ECPE Engineering Center for Power Electronics GmbH, Landgrabenstrasse 94, 90443 Nürnberg, DE
(72) Hoene, Eckart, 13465 Berlin, DE
Baumann, Thomas, 13125 Berlin, DE
Zeiter, Oleg, 10179 Berlin, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01K 7/16** (11) **2 634 552 B1**
G01L 1/22 **G01L 9/02**
G01D 3/08 **G01D 21/02**
G06F 3/041 **G01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12001308.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Temperatur einer elektronischen Vorrichtung*
• *Electronic device and method for determining a temperature of an electronic device*
• *Dispositif électronique et procédé permettant de déterminer la température d'un dispositif électronique*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Åberg, Peter, 288 31 Vinslöv, SE
Knutsson, Lars, 275 95 Sjöbo, SE
Midholt, Magnus, 223 53 Lund, SE
Rosqvist, Björn, 226 54 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01K 7/32** (11) **2 770 313 B1**
G01K 15/00 **G05D 23/20**
(25) En (26) En
(21) 13305194.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Temperaturmessverfahren zur Erzeugung von temperaturabhängigen und temperaturunabhängigen Ausgabefrequenzen*
• *TEMPERATURE SENSING METHOD GENERATING A TEMPERATURE DEPENDENT AND A TEMPERATURE INDEPENDENT OUTPUT FREQUENCIES*
• *Procédé de détection de température générant des fréquences de sortie dépendantes/independantes de la température*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) Cottin, Denis, 38920 CROLLES, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01K 13/00 → (51) **G01K 7/16****G01K 15/00** → (51) **G01K 7/32****G01L 1/22** → (51) **G01K 7/16**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 678 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703124.3 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052305 10.02.2012
(87) WO 2012/113660 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004722
(54) • *KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE*
• *CERAMIC PRESSURE MEASURING CELL*
• *CELLULE CÉRAMIQUE DE MESURE DE PRESSION*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, DE
DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
PHILIPPS, Michael, 79539 Lörrach, DE
ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 9/00 → (51) **B23K 26/20****G01L 9/02** → (51) **G01K 7/16****G01L 13/02** → (51) **B21D 41/00****G01L 19/00** → (51) **B21D 41/00****G01L 19/06** → (51) **B21D 41/00****G01L 23/10** → (51) **F23Q 7/00****G01L 23/22** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **G01M 3/04** (11) **1 068 502 B1**
F22B 37/42 **G01M 3/22**
(25) En (26) En
(21) 99906902.4 (22) 10.02.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/002928 10.02.1999
(87) WO 1999/050634 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52031
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING WATER PROCESS EQUIPMENT*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU*
(73) BetzDearborn Inc, 4636 Somerton Road P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US
(72) CHEN, Haiwen, Holland, PA 18966, US
HONG, Ke, Kendall Park, NJ 08824, US
GUNTHER, John, C., Bensalem, PA 19020, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01M 3/22 → (51) **G01M 3/04****G01M 3/24** → (51) **F16L 55/40****G01M 3/24** → (51) **G01M 3/28**

- (51) **G01M 3/28** (11) **1 931 962 B1**
G01M 3/24 **F16K 37/00**
(25) En (26) En
(21) 06815490.5 (22) 26.09.2006
(84) CH DE LI
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/037535 26.09.2006
(87) WO 2007/041111 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 238674
(54) • *LECKDETEKTOR FÜR PROZESSVENTIL*
• *LEAK DETECTOR FOR PROCESS VALVE*
• *DÉTECTEUR DE FUITE POUR VANNE DE TRAITEMENT*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BROWN, Gregory C., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **G01M 13/02** (11) **2 458 364 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11007927.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 FR 1004658
(54) • *Rillentestbank und Testverfahren*
• *Corrugation test bench and test method*
• *Banc d'essais de cannelures, et procédé d'essais*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Jauffret, Laurent, 13580 La Fare des Oliviers, FR
Leitzelman, Jean-Loup, 13700 Marignane, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01M 15/00 → (51) **F02D 45/00****G01M 15/12** → (51) **F02D 45/00****G01M 17/02** → (51) **B60W 30/10****G01M 17/06** → (51) **B60W 30/10**

- (51) **G01N 3/56** (11) **2 420 817 B1**
G01N 19/06
(25) De (26) De
(21) 11163620.5 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.06.2010 DE 102010030159
(54) • *Prüfvorrichtung zur Überprüfung der Qualität einer Farb- oder Lackschicht*
• *Test device for testing the quality of a paint or varnish layer*
• *Dispositif de contrôle pour la vérification de la qualité d'une couche de couleur ou de laque*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pniok, Raphael, 73732 Esslingen, DE
Eistert, Olaf, 73102 Birenbach, DE
Burk, Tobias, 72070 Tuebingen, DE
Emmerich, Roland, 71717 Beilstein, DE

G01N 15/14 (11) **1 625 203 B1**
G01N 33/50 **C12N 5/071**(25) En (26) En
(21) 04752469.9 (22) 15.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (86) US 2004/015457 15.05.2004
- (87) WO 2004/104178 2004/49 02.12.2004
- (30) 15.05.2003 US 471509 P
- (54) • *EFFIZIENTE SORTIERUNG HAPLOIDER ZELLEN FÜR DURCHFLUSSZYTOMETER-SYSTEME*
- *EFFICIENT HAPLOID CELL SORTING FOR FLOW CYTOMETER SYSTEMS*
- *TRI EFFICACE DE CELLULES HAPLOIDES POUR SYSTEMES DE CYTOMETRIE EN FLUX*
- (73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) EVANS, Kenneth, M., College Station, TX 77845-6311, US
- GILLIGAN, Thomas, B., Fort Collins, CO 80526, US
- SUH, Tae Kwang, Fort Collins, CO 80521, US
- COX, Todd, A., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00****G01N 19/02** → (51) **B60T 8/172****G01N 19/06** → (51) **G01N 3/56**

- (51) **G01N 21/00** (11) **2 396 642 B1**
G02B 6/124
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10707091.4 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) FR 2010/000109 11.02.2010
- (87) WO 2010/092255 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 FR 0900633
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PARTIKELN MIT EINEM FÄCHER ZUR AUSKOPPLUNG VON OPTISCHEN INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN.*
- *SYSTEM AND EQUIPMENT FOR PARTICLE DETECTION WITH A FAN FOR OUTCOUPLING OF OPTICAL INFORMATION AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCEDURE.*
- *SYSTEME ET EQUIPEMENT DE DETECTION OPTIQUE DE PARTICULES A EVEN-TAIL DE DECOUPLAGE DE L'INFORMATION OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BENISTY, Henri, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/15** (11) **2 522 990 B1**
G01N 21/85
- (25) De (26) De
- (21) 12167232.3 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 09.05.2011 DE 102011075530
- (54) • *Fotometer zur In-situ-Messung in Flüssigkeiten*

- *Photometer for in-situ measurement in liquids*
- *Photomètre pour mesure in situ dans des liquides*
- (73) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE
- (72) Holeczek, Michael, 82362 Weilheim, DE
- Seibt, Heike, 82362 Weilheim, DE
- Rettig, Ulrich, 82407 Wielenbach, DE
- Agah, Amir, 82362 Weilheim, DE
- Holderried, Marlene, 86956 Schongau, DE
- Benz, Thomas, 82362 Weilheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00****G01N 21/17** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 224 226 B1**
G01N 21/47 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09153878.5 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Optische Erkennung einer Komponente für eine elektronische Vorrichtung*
- *Optical detection of a component for an electronic device*
- *Détection optique d'un composant pour un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Stenmark, Fredrik, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Broga, Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 10171785.8 / 2 241 876
11195643.9 / 2 437 045

(51) **G01N 21/25** (11) **2 286 194 B1**
G01J 3/06 **G01J 3/42**
G01J 3/02 **G01J 3/28**
G01S 17/89

- (25) En (26) En
- (21) 09750100.1 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) GB 2009/001288 21.05.2009
- (87) WO 2009/141622 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.05.2008 GB 0809252
- (54) • *UNTERWASSER-HYPERSPEKTRALBILDGEBUNG*
- *UNDERWATER HYPERSPECTRAL IMAGING*
- *IMAGERIE HYPERSPECTRALE SOUS-MARINE*
- (73) Ecotone AS, P.O. Box 1255 Sluppen, 7462 Trondheim, NO
- (72) JOHNSEN, Geir, N-7018 Trondheim, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15156817.7

- (51) **G01N 21/33** (11) **2 681 532 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12710670.6 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014

- (86) EP 2012/053481 29.02.2012
- (87) WO 2012/117036 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201161447941 P
- 29.05.2011 EP 11168005
- 03.01.2012 GB 201200031
- (54) • *BESTIMMUNG DES DNA UND/ODER RNA GEHALTS ANHAND VON UV-VIS SPECTROPHOTOMETER-DATEN*
- *DNA AND/OR RNA DETERMINATION FROM UV-VIS SPECTROPHOTOMETER DATA*
- *DÉTERMINATION DU CONTENU EN ADN ET/OU ARN À PARTIR DE DONNÉES SPECTROPHOTOMÉTRIQUES DANS LE DOMAINE UV-VIS*
- (73) Trinean NV, Dulle-Grietlaan 17 bus 3, 9050 Gentbrugge, BE
- (72) BOONEFAES, Tom, 9000 Gent, BE
- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 711 687 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/61**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13185205.5 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 20.09.2012 FR 1258832
- (54) • *Optischer Gasdetektor*
- *Optical gas detector*
- *Détecteur optique de gaz*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Nicoletti, Sergio, 38650 SINARD, FR
- Barritault, Pierre, 38100 GRENOBLE, FR
- Brun, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25****G01N 21/61** → (51) **G01N 21/35****G01N 21/66** → (51) **G01N 33/53****G01N 21/76** → (51) **G01N 33/53****G01N 21/85** → (51) **G01N 21/15****G01N 21/85** → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01N 21/89** (11) **2 083 261 B1**
G01N 21/85
- (25) De (26) De
- (21) 08170085.8 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 29.07.2009
- (30) 24.01.2008 AT 4708 U
- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen und Erkennen von Objekten*
- *Device for recording and recognising objects*
- *Dispositif de détermination et de reconnaissance d'objets*
- (73) Binder & Co. Aktiengesellschaft, Postfach 294, 8200 Gleisdorf, AT
- (72) Huber, Reinhold, 8280 Fürstenfeld, AT
- (74) Kliment, Peter, Kliment & Henhapel Patentanwälte OG Singerstraße 8, A-1010 Wien, AT

G01N 24/00 → (51) **H01J 49/04**

G01N 24/08 → (51) G01R 33/34	
G01N 27/00 → (51) B66B 7/12	
(51) G01N 27/327 (11) 1 181 539 B1 C12Q 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 00936445.6 (22) 31.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 27.02.2002	
(86) US 2000/015106 31.05.2000	
(87) WO 2000/073778 2000/49 07.12.2000	
(30) 02.06.1999 US 324493	
(54) • <i>Wegwerfbarer submikroliter-volumiger Sensor</i> • <i>Disposable sub-microliter volume sensor</i> • <i>Détecteur jetable de volume sub-microlitre</i>	
(73) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham Massachusetts, 02254-9141, US	
(72) WINARTA, Handani, Nashua, NH 03062, US CAI, Xiaohua, Needham, MA 02494, US SETO, Fung, Newton, MA 02465, US YOUNG, Chung, Chang, Weston, MA 02193, US	
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuest- hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger- strasse 2, 81541 München, DE	
G01N 27/447 → (51) B01D 57/02	
G01N 27/82 → (51) F16L 55/40	
G01N 29/024 → (51) A61B 5/08	
G01N 29/22 → (51) G06K 19/077	
G01N 29/24 → (51) A61B 5/08	
G01N 30/60 → (51) F16L 19/06	
G01N 33/00 → (51) A61B 5/08	
G01N 33/36 → (51) A61F 13/15	
G01N 33/497 → (51) A61B 5/08	
G01N 33/50 → (51) C12N 5/00	
G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/50 → (51) G01N 15/14	
(51) G01N 33/53 (11) 0 960 330 B1 G01N 33/58 G01N 21/66 G01N 21/76 G01N 33/543	
(25) En (26) En	
(21) 98903034.1 (22) 10.02.1998	
(84) CH DE DK FI GB IT LI NL SE	
(43) 01.12.1999	
(86) FI 1998/000114 10.02.1998	
(87) WO 1998/036266 1998/33 20.08.1998	
(30) 12.02.1997 FI 970593	
(54) • <i>Elektrische Anregung von Markierungs- substanzen auf beschichteten Elektroden</i> • <i>Electrical excitation of label substances at coated electrodes</i> • <i>Excitation électrique de substances de marquage au niveau d'électrodes enro- bées</i>	
(73) Labmaster Oy, Fiskarsinkatu 11, 20750 Turku, FI	
(72) Kulmala, Sakari Mikael, 02400 Kirkkonummi, FI Ala-Kleme, Timo Väimö Kalevi, 32300 Mellilä, FI Eskola, Jarkko Uolevi, 20610 Turku, FI Korpela, Timo Kalevi, 20610 Turku, FI	

(74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant- Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	
G01N 33/53 → (51) C12N 5/10	
G01N 33/53 → (51) C12N 15/31	
G01N 33/53 → (51) G01N 33/539	
G01N 33/531 → (51) G01N 33/539	
G01N 33/536 → (51) G01N 33/539	
(51) G01N 33/539 (11) 2 198 301 B1 C07K 1/04 G01N 33/536 A61K 39/385 C07K 17/08 G01N 33/564 C07F 9/10 G01N 33/53 G01N 33/68 C07K 1/02 G01N 33/531 G01N 33/92	
(25) En (26) En	
(21) 08830156.9 (22) 11.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) NZ 2008/000239 11.09.2008	
(87) WO 2009/035347 2009/12 19.03.2009	
(30) 11.09.2007 NZ 56138107 12.10.2007 NZ 56247607 06.06.2008 NZ 56902308	
(54) • <i>PEPTID-LIPID-KONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG BEI DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN ANWENDUN- GEN</i> • <i>PEPTIDE-LIPID CONSTRUCTS AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERA- PEUTIC APPLICATIONS</i> • <i>CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES-LIPIDI- QUES ET LEUR UTILISATION POUR DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES</i>	
(73) Kode Biotech Limited, Scott Laboratory Building Auckland University of Technology 19 Mount Street, Auckland, NZ	
(72) WEINBERG, Cristina-Simona, Rotorua 3010, NZ BOVIN, Nicolai, Moscow 117437, RU HENRY, Stephen Micheal, Auckland, NZ	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forres- ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) G01N 33/543 (11) 2 329 270 B1 G01N 33/68 B01L 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 09786626.3 (22) 16.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(86) IB 2009/053098 16.07.2009	
(87) WO 2010/020893 2010/08 25.02.2010	
(30) 21.08.2008 US 195577	
(54) • <i>SCREENING- UND ARRAY-METHODEN FÜR MIKROORGANISMEN WIE VIREN MIT SUBSTRUCTIVE CONTACT PRINTING</i> • <i>METHODS FOR SCREENING AND ARRAYING MICROORGANISMS SUCH AS VIRUSES USING SUBSTRUCTIVE CONTACT PRINTING BACKGROUND</i> • <i>METHODES POUR DETECTER ET POUR FAIRE DES ARRAYS AVEC DES MICRO- ORGANISMES COMME DES VIRUS EN UTILISANT LE "SUBSTRUCTIVE CONTACT PRINTING"</i>	
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	

(72) COYER, Sean R., Atlanta, GA 30312, US DELAMARCHE, Emmanuel, 8803 Rueschli- kon, CH SOLIS, Daniel, J., San Diego, CA 92130, US	
(74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH Intellectual Property Law Säumer- strasse 4, 8803 Rüschlikon, CH	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/53	
G01N 33/559 → (51) B01D 57/02	
G01N 33/564 → (51) G01N 33/539	
G01N 33/567 → (51) C12N 5/10	
G01N 33/567 → (51) C12P 19/34	
(51) G01N 33/569 (11) 2 256 498 B1 A61K 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 10177153.3 (22) 11.08.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.12.2010	
(30) 11.08.1999 US 374142	
(54) • <i>Verfahren zur Diagnose oder Behandlung von Darmirritationssyndromen und ande- ren Erkrankungen</i> • <i>Methods of diagnosing or treating irritable bowel syndrome and other disorders</i> • <i>Procédés de diagnostic ou de traitement de syndrome d'intestin douloureux et autres troubles</i>	
(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US	
(72) Lin, Henry C., Albuquerque, NM 87108, US Pimental, Mark, Los Angeles, CA 90034, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(62) 07075358.7 / 1 811 303 00952739.1 / 1 200 828	
G01N 33/569 → (51) A61K 39/02	
G01N 33/569 → (51) C07K 14/15	
G01N 33/569 → (51) C07K 14/315	
G01N 33/569 → (51) C12N 15/115	
G01N 33/569 → (51) C12N 15/31	
G01N 33/573 → (51) C12N 9/88	
(51) G01N 33/574 (11) 2 569 637 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11724363.4 (22) 09.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(86) EP 2011/002307 09.05.2011	
(87) WO 2011/141153 2011/46 17.11.2011	
(30) 14.05.2010 US 334812 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR TUMORDIAGNOSE UND -PROGNOSE MITTELS BCAT1-PROTEIN</i> • <i>METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF A TUMOR USING BCAT1 PROTEIN</i> • <i>METHODES POUR DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER UNE TUMEUR À L'AIDE DE LA PROTÉINE BCAT1</i>	
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
(72) RADLWIMMER, Bernhard, 69117 Heidel- berg, DE BARBUS, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE	

- TÖNJES, Martje, 69115 Heidelberg, DE
TÖDT, Grischa, 69115 Heidelberg, DE
LICHTER, Peter, 69251 Gaiberg, DE
REIFENBERGER, Guido, 40591 Düsseldorf, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/579** (11) **1 887 360 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06747008.8 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/310780 30.05.2006
(87) WO 2006/129662 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 JP 2005157345
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR ENDOTOXIN*
• *TEST METHOD FOR ENDOTOXIN*
• *PROCEDE DE CONTROLE POUR UNE ENDOTOXINE*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) SHIOZAKI, Tetsuya, c/o Daiichi Sankyo Co, Ltd., Tokyo 134-8630, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 338 059 B1**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 277/66**
C07D 513/04
- (25) En (26) En
(21) 09785147.1 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(86) GB 2009/002260 23.09.2009
(87) WO 2010/034982 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99376 P
(54) • *Liganden für aggregierte Tau-Moleküle*
• *Ligands for aggregated tau molecules*
• *Ligands pour molécules de la protéine tau agglomérées*
(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Ellist 06-13, Singapore 658066, SG
(72) KEMP, Steven, John, Old Aberdeen, Aberdeen AB24 3UE, GB
STOREY, Lynda, Jane, Schoolhill, Aberdeen AB10 1FR, GB
STOREY, John, Mervyn, David, Old Aberdeen, Aberdeen AB24 3UE, GB
RICKARD, Janet, Forresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
HARRINGTON, Charles, Robert, Forresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
WISCHIK, Claude, Michel, Forresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
CLUNAS, Scott, Old Aberdeen Aberdeen AB24 3UE, GB
HEINRICH, Tobias, Kerst, 13353 Berlin, DE
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/68 → (51) **B01L 3/02****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/20****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/539****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/74** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/539****G01N 33/94** → (51) **A01N 43/38****G01N 35/02** → (51) **B01L 3/02****G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G01P 3/36** (11) **2 461 166 B1**
G01S 11/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11191125.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1004719
(54) • *System zum Messen der Radialgeschwindigkeit eines Mobilgeräts*
• *System for measuring the radial velocity of a mobile device*
• *Système de mesure de la vitesse radiale d'un mobile*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Garrec, Patrick, 33700 Merignac, FR
Cornic, Pascal, 29820 Guilers, FR
Kemkemian, Stéphane, 75014 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01P 15/00 → (51) **G01P 21/00****G01P 15/08** → (51) **G01C 19/5719****G01P 15/125** → (51) **G01C 19/5719****G01P 15/18** → (51) **G01C 19/5719**

- (51) **G01P 21/00** (11) **2 626 709 B1**
G01P 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11830431.0 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/067728 03.08.2011
(87) WO 2012/046498 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225351
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCELERATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOHTA Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G01Q 70/08 (11) **2 175 286 B1**
G01Q 70/16

- (25) De (26) De
(21) 08017867.6 (22) 11.10.2008
(84) CH DE EE FR GB LI
(43) 14.04.2010

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer SPM-Sonde mit Abtastspitze und mit einer der Abtastspitze gegenüberliegenden Justierhilfe*
• *Method for producing a SPM probe with a sampling tip and adjustment aid opposite the sampling tip*
• *Procédé de fabrication d'une sonde SPM dotée d'une pointe de balayage et d'une aide à l'alignement installée à l'opposé de la pointe de balayage*
(73) NanoWorld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Sulzbach, Thomas, 91085 Weisendorf, DE
Krause, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Burri, Mathieu, 3235 Erlach, CH
Detterbeck, Manfred, 8280 Kreuzlingen, DE
Irmer, Bernd, 81369 München, DE
Penzkofer, Christian, 81249 München, DE
(74) Klocke, Peter, et al, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

G01Q 70/16 → (51) **G01Q 70/08**

- (51) **G01R 1/00** (11) **2 623 995 B1**
G01R 33/00 **G01C 17/38**
- (25) En (26) En
(21) 12153777.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Erkennen der magnetischen Interferenz, die den Betrieb eines Magnetometers stört*
• *Methods and devices for detecting magnetic interference affecting the operation of a magnetometer*
• *Procédés et dispositifs de détection d'interférence magnétique affectant le fonctionnement d'un magnétomètre*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Dods, Jeffrey Alton Hugh, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01R 1/067 → (51) **C04B 35/583****G01R 1/073** → (51) **C04B 35/583****G01R 1/20** → (51) **G01R 31/02****G01R 11/56** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 250 509 B1**
H05K 1/14 **H05K 7/14**
- (25) De (26) De
(21) 09718554.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) DE 2009/000272 27.02.2009
(87) WO 2009/109168 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 DE 102008012665
(54) • *STROMMESSVORRICHTUNG MITTELS MAGNETEMPFLINDLICHEM SENSOR FÜR EIN LEISTUNGSELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *CURRENT MEASURING DEVICE USING A MAGNETICALLY SENSITIVE SENSOR FOR A POWER ELECTRONICS SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT AU MOYEN D'UN CAPTEUR MAGNÉTO-*

- SENSIBLE POUR UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) KRELLA, Uwe, 90443 Nürnberg, DE
- MATTHES, Katrin, 90480 Nürnberg, DE
- HIEMER, Gerhard, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Bonn, Roman Klemens, et al, c/o Continental Automotive GmbH Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 794 600 B1**
H05H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05789496.6 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (86) EP 2005/054599 15.09.2005
- (87) WO 2006/030024 2006/12 23.03.2006
- (30) 16.09.2004 FR 0409811
- (54) • *SONDE ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES ERREGUNGSSTROMS EINES PLASMA, UND ASSOZIIERTER PLASMAREAKTOR*
- *PROBE FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF AN EXCITATION CURRENT OF A PLASMA, AND ASSOCIATED PLASMA REACTOR*
- *SONDE DE MESURE DE CARACTERISTIQUES D'UN COURANT D'EXCITATION D'UN PLASMA, ET REACTEUR A PLASMA ASSOCIE.*
- (73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DINE, Sébastien, F-75019 Paris, FR
- JOLLY, Jacques, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
- LAROUR, Jean, Bernard, Pierre, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G01R 19/00** (11) **2 058 936 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07793052.7 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) JP 2007/066608 28.08.2007
- (87) WO 2008/035544 2008/13 27.03.2008
- (30) 30.08.2006 JP 2006233246
- (54) • *STROMSTEUERUNGSÄHNLICHE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CURRENT CONTROL TYPE POWER CONVERSION DEVICE*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A REGULATION DE COURANT*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKAKIBARA, Kenichi, c/o Shiga Plant of DAIKIN IND., LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 19/00 → (51) **H05B 33/08**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 22/06 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 596 209 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290925.6 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
- (30) 14.05.2004 FR 0405299
- (54) • *Vorrichtung zur Messung eines elektromagnetischen Feldes, zugehöriges Steuersystem und zugehörige xA;elektro-nische Schaltung*
- *Electromagnetic field measuring device, its control system, and its electronic circuit*
- *Dispositif de mesure d'un champ électromagnétique, système de commande utilisant ce dispositif et circuit électronique conçu pour ce dispositif*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- Lourdell, Guillaume, 65000 Tarbes, FR
- Dutarde, Emmanuel, 64800 Mirepeix, FR
- Dienot, Jean-Marc, 65800 Orleix, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 480 903 B1**
H01F 7/18 **H03K 17/64**
F16K 37/00 **H03K 17/082**
G05F 1/56 **G05F 1/565**
F16K 31/06 **G01R 1/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10752795.4 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/063157 08.09.2010
- (87) WO 2011/036056 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 102009044950
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SCHALTUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
- *ELECTRIC CIRCUIT CONFIGURATION FOR SWITCHING AN ELECTRICAL LOAD*
- *CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR LA COMMUTATION D'UN RÉCEPTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUER, Patrick, 70619 Stuttgart, DE
- OENCEL, Mehmet, 74357 Boennigheim, DE
- CHAUVEY, Yannick, 70563 Stuttgart, DE
- BAUER, Ralph, 73730 Esslingen, DE
- SCHELLING, Bernd, 70469 Stuttgart, DE
- HOLST, Thomas, 70499 Stuttgart, DE
- HOEGELE, Georg, 70825 Muenchingen, DE

G01R 31/08 → (51) **G06F 17/00**

G01R 31/12 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 389 597 B1**
G01R 19/165 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10704113.9 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) EP 2010/050382 14.01.2010
- (87) WO 2010/084073 2010/30 29.07.2010
- (30) 23.01.2009 DE 102009000396
- (54) • *SPANNUNGSERFASSUNG VON BATTERIEZELLEN*
- *DETECTING THE VOLTAGE IN BATTERY CELLS*

- *DÉTECTION DE LA TENSION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 767 842 B1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 13305171.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Ladestatusschätzung auf Grundlage des Batterieentladungsmodells*
- *State of charge estimation based on battery discharge model*
- *Estimation d'état de charge basée sur un modèle de décharge de batterie*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Ladret, Daniel, 38250 Lans-en-Vercors, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01R 31/36 → (51) **B60R 16/02**

G01R 33/00 → (51) **G01R 1/00**

G01R 33/09 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **G01R 33/34** (11) **2 534 499 B1**
G01R 33/36 **G01R 33/422**
G01R 33/345 **H01P 5/10**
G01N 24/08 **G01R 33/3415**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11708065.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) FR 2011/050241 07.02.2011
- (87) WO 2011/098713 2011/33 18.08.2011
- (30) 09.02.2010 FR 1050905
- (54) • *LINEARRESONATOR EINER HR-ANTENNE FÜR EIN KERNMAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT*
- *LINEAR RESONATOR OF A HIGH-FREQUENCY ANTENNA FOR A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
- *RESONATEUR LINEAIRE D'UNE ANTENNE HAUTE FREQUENCE POUR APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FERRAND, Guillaume, F-75014 Paris, FR
- LUONG, Michel, F-92330 Sceaux, FR
- FRANCE, Alain, F-33200 Bordeaux, FR
- (74) Lebkiti, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiti 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/345 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/34**

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 715 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06003175.4 (22) 16.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2006
- (30) 20.04.2005 US 110200

- (54) • *Verfahren und Gerät zum halten einer genauen Zeit für einen Hybrid-GPS-Empfänger und Mobiltelefon beim Abschaltung*
• *Method and device for keeping accurate time for a hybrid GPS receiver and mobile phone when powered off*
• *Procédé et appareil maintenant l'heure exacte pour un récepteur hybride GPS et un téléphone mobile lors de son arrêt*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US
- (72) McBurney, Paul W., San Francisco, California 94118, US
Woo, Arthur N., Cupertino, California 95014, US
Rode, France, Los Altos, California 94024, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01S 5/00** (11) **2 375 263 B1**
G01S 5/06
- (25) De (26) De
(21) 11001194.7 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 DE 102010014108
(54) • *Verfahren und System zur Ortsbestimmung einer ein elektromagnetisches Signal aussendenden Vorrichtung*
• *Method and system for locating a device sending an electromagnetic signal*
• *Procédé et système de détermination spatiale d'un dispositif émettant un signal électromagnétique*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Kühne, Jens, 85560 Ebersberg, DE
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 419 753 B1**
H04W 64/00 **G01S 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 09843427.7 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2009/002411 17.04.2009
(87) WO 2010/120264 2010/42 21.10.2010
(54) • *BESTIMMEN EINER POSITION EINES ENDGERÄTS*
• *DETERMINING A POSITION OF A TERMINAL*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN TERMINAL*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WIROLA, Lauri Aarne, Johannes, FI-33580 Tampere, FI
LAINE, Tommi, Antero, FI-33560 Tampere, FI
SIROLA, Niilo, Torsten, FI-33100 Tampere, FI
RAITOHARJU, Matti, Samuli, FI-33820 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/00****G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 7/20** (11) **2 354 805 B1**
G01S 13/93 **G01S 13/95**
G01C 23/00 **G08G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10190579.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 US 700083
(54) • *Verfahren und Systeme zur Präsentation von Unwetterinformationen auf einer Anzeige für In-Trail Prozeduren*
• *Methods and systems for presenting weather hazard information on an in-trail procedures display*
• *Procédés et systèmes pour présenter des informations de risques météorologiques dans un affichage de procédures in-trail*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pepitone, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 11/10 → (51) **G01P 3/36****G01S 13/22** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/28** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/34** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/48** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/58** → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/75** (11) **1 946 147 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06804702.6 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) CA 2006/001829 09.11.2006
(87) WO 2007/053941 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 735036 P
(54) • *ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM FÜR KURZE DISTANZEN*
• *SHORT-DISTANCE RANGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEMETRIE COURTE PORTEE*
- (73) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) FELLER, Walter J., Airdrie, Alberta T4B 1P7, CA
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 507 649 B1**
G01S 13/28 **G01S 13/58**
G01S 13/22 **G01S 13/87**
G01S 13/48 **G01S 13/34**
- (25) De (26) De
(21) 10809268.5 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007382 06.12.2010
(87) WO 2011/066993 2011/23 09.06.2011

- (30) 05.12.2009 DE 102009057191
(54) • *VERFAHREN ZUM EINDEUTIGEN BESTIMMEN EINER ENTFERNUNG UND/ ODER EINER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTES, FAHRERASSISTENZRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR UNAMBIGUOUSLY DETERMINING A RANGE AND/OR A RELATIVE SPEED OF AN OBJECT, DRIVER ASSISTANCE DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION UNIVOQUE D'UNE DISTANCE ET/OU D'UNE VITESSE RELATIVE D'UN OBJET, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HABERLAND, Udo, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/20****G01S 13/95** → (51) **G01S 7/20****G01S 15/52** → (51) **G08B 13/16****G01S 17/08** → (51) **G01S 17/93****G01S 17/42** → (51) **G01S 17/93****G01S 17/48** → (51) **G01S 17/89****G01S 17/88** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 096 463 B1**
G01S 17/88 **G01S 17/48**
- (25) En (26) En
(21) 09075087.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 US 38352
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Flugzeugpositionssystem*
• *Method and apparatus for an aircraft location position system*
• *Procédé et appareil pour système de position de localisation d'avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hadley, Brent Louis, Kent, Washington 98042, US
Eames, Patrick Jan, Newcastle, Washington 98056, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01S 17/89 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01S 17/93** (11) **1 835 306 B1**
G01S 17/08 **G01S 17/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290294.3 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 FR 0602395
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Hindernisses in der Umgebung eines sich in Bewegung befindlichen Fahrzeugs*

- *Method and device for detecting an obstacle near a moving vehicle*
 - *Procédé et dispositif de détection d'un obstacle au voisinage d'un véhicule en mouvement*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Le Bars, Jean-François, 75012 Paris, FR

(51) **G01S 19/03** (11) **2 212 711 B1**
G01S 19/25 **G01S 19/34**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 08830133.8 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/076073 11.09.2008
(87) WO 2009/036212 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 971453 P
06.12.2007 US 12039
10.09.2008 US 208249
(54) • *OPTIMIERTE ANORDNUNG VON HILFS-DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *OPTIMIZED ORDERING OF ASSISTANCE DATA IN A MOBILE RADIO NETWORK*
• *CLASSEMENT OPTIMISÉ DE DONNÉES D'ASSISTANCE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego California 92121, US
JIANG, Yongjin, San Diego California 92121, US
TAN, Liewei, San Diego California 92121, US
ROWLAND, Thomas K., San Diego California 92121, US
HU, Yuhua, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/34 → (51) **G01S 19/03**

(51) **G01T 1/02** (11) **2 016 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728638.3 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054184 27.04.2007
(87) WO 2007/128718 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 SE 0600995
(54) • *MODELLIERUNG DES DETEKTOR-ANSPRECHVERHALTENS*
• *RADIATION DOSIMETER RESPONSE CORRECTION*
• *MODELISATION DE REPONSE DE DETECTEUR*
(73) IBA S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) AHNESJÖ, Anders, 756 46 Uppsala, SE
EKLUND, Karin, SE-756 43 Uppsala, SE
RIKNER, Göran, 742 31 Uppsala, SE
RÖNNQVIST, Camilla, 756 48 Uppsala, SE
GRUSELL, Erik, 752 40 Uppsala, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G01T 1/17** (11) **2 737 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741301.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064439 23.07.2012
(87) WO 2013/014132 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156832
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR SPEKTROMETRISCHEN MESSUNG EINES PHOTONEN-FLUSSES*
• *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR THE SPECTROMETRIC MEASUREMENT OF A PHOTON FLUX*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT POUR UNE MESURE SPECTROMÉTRIQUE D'UN FLUX DE PHOTONS*
(73) Multix SA, 164 Bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) MARCHE, Eric, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR
BOUDOU, Caroline, 38340 Voreppe, FR
RADISSON, Patrick, 38640 Claix, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01V 1/155** (11) **2 365 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154303.9 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 18.02.2010 US 305689 P
(54) • *Bodenplatten seismischer Energiewandler mit verbesserter Oberfläche*
• *Seismic transducers having improved baseplates*
• *Transducteurs sismiques dotés de plaques de base à surface réduite*
(73) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. ML-1065-C, Houston, Texas 77079, US
(72) Eick, Peter, Houston, TX 77094, US
Brewer, Joel, Houston, TX 77094, US
Shan, Shan, Houston, TX 77041, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **G01V 1/155** (11) **2 365 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154319.5 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 18.02.2010 US 305697 P
(54) • *Bodenplatten seismischer Energiewandler mit externen Dämpfern*
• *Seismic transducers and baseplates having external dampeners*
• *Transducteurs sismiques dotés de plaques à amortisseurs externes*
(73) ConocoPhillips Company - IP Services Group, Attn: Docketing 600 North Dairy Ashford MA 1135, Houston, TX 77079, US
(72) Eick, Peter, Houston, TX 77094, US
Brewer, Joel, Houston, TX 77094, US
Shan, Shan, Houston, TX 77041, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **G01V 1/20** (11) **2 223 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 08800006.2 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010
(86) AU 2008/001371 17.09.2008
(87) WO 2009/036495 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 AU 2007905117
(54) • *VIBRATIONSISOLATIONSABSCHNITT*
• *VIBRATION ISOLATION SECTION*
• *SECTION D'ISOLATION DE VIBRATIONS*
(73) Phoenix Engineering Systems Pty Ltd, Suite 415 375 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) GALLAGHER, Andrew John, Sydney, New South Wales 2000, AU
WALLACE, Donald Innes, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro, Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-5th floor, 28050 Madrid, ES

(51) **G01V 1/28** (11) **2 487 511 B1**
(25) It (26) En
(21) 12154659.2 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 IT MI20110197
(54) • *Seismisches Überwachungsverfahren des Untergrunds*
• *Seismic survey method of the subsoil*
• *Procédé d'étude sismique du sous-sol*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
(72) Andreoletti, Clara, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
Bienati, Nicola, 21040 Origgio (VA), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G02B 3/02 → (51) **F21V 7/00**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 172 793 B1**
F21S 11/00 **F21V 7/00**
F21V 7/22

- (25) Ja (26) En
(21) 08765317.6 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/060516 09.06.2008
(87) WO 2009/013944 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 JP 2007190877
(54) • *LICHTREFLEXIONSTAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTREFLEXIONSTAFEL UND LICHTREFLEXIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHT REFLECTION PLATE, PROCESS FOR PRODUCING THE LIGHT REFLECTION PLATE, AND LIGHT REFLECTION APPARATUS*
• *PLAQUE DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE*
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) NISHI, Mari, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OHBA, Mitsuyoshi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OHSHIMA, Tatsuya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **2 597 493 B1**
F21S 2/00 **F21V 25/12**
B29K 101/02 **B29K 67/00**
B29K 105/16 **B29C 61/08**

F21V 25/02	B29C 61/00	(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
F21V 3/04	H02G 15/18	(72) BIEBER, Jörg, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
F21Y 103/00		HAHN, Joachim, 61389 Schmittchen, DE
(25) Ja	(26) En	MÜLLER, Wolfgang, 64285 Darmstadt, DE
(21) 12749731.1	(22) 17.02.2012	(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.05.2013		
(86) JP 2012/053774	17.02.2012	
(87) WO 2012/114991	2012/35 30.08.2012	
(30) 21.02.2011 JP 2011034110		
(54) • LICHTSTREUENDER SCHRUMPF-SCHLAUCH UND LINEARE LED-LEUCHTE • LIGHT-DIFFUSING HEAT SHRINKABLE TUBE AND LINEAR LED LIGHT • TUBE THERMORETRACTABLE DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE ET ÉCLAIRAGE À DEL LINÉAIRE		
(73) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP		
(72) MASUDA Masakazu, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP		
ARAI Ichiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP		
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		

G02B 5/20 → (51) **B05C 11/00**

(51) G02B 6/00	(11) 2 293 124 B1	
F21V 8/00		
(25) En	(26) En	
(21) 10186058.3	(22) 16.08.2006	
(84) DE FR GB NL		
(43) 09.03.2011		
(30) 16.01.2006 KR 20060004479		
(54) • Plattenförmiger Lichtleiter und Anzeigevorrichtung mit dem Lichtleiter • Light guide panel and display device employing the same • Panneau guide de lumière et dispositif d'affichage		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR		
(72) Choi, Jin-seung, Gyeonggi-do, KR		
Min, Jee-hong, Gyeonggi-do, KR		
Kim, Jin-hwan, Gyeonggi-do, KR		
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(62) 06254308.7 / 1 808 716		

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00****G02B 6/124** → (51) **G01N 21/00****G02B 6/36** → (51) **B24B 19/22****G02B 6/38** → (51) **A61B 1/00****G02B 6/38** → (51) **G02B 6/40**

(51) G02B 6/40	(11) 2 217 957 B1	
G02B 6/38		
(25) En	(26) En	
(21) 08850852.8	(22) 07.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 18.08.2010		
(86) EP 2008/065161	07.11.2008	
(87) WO 2009/062894	2009/21 22.05.2009	
(30) 16.11.2007 DE 102007054747		
(54) • GLASFASERKABELKLEMME • FIBER OPTIC CABLE CONNECTOR • CONNECTEUR DE CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE		

(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE		
(72) BIEBER, Jörg, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE		
HAHN, Joachim, 61389 Schmittchen, DE		
MÜLLER, Wolfgang, 64285 Darmstadt, DE		
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE		

(51) G02B 6/44	(11) 2 618 194 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13151006.7	(22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.07.2013		
(30) 19.01.2012 FR 1250553		
(54) • Modulare Verbindungsvorrichtung • Modular connection device • Dispositif modulaire de connexion		
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR		
(72) Renard, Xavier, 78410 Aubergenville, FR		
Tronconi, Giovanni, 75016 Paris, FR		
Monatlik, Jean-Christophe, 92150 Suresnes, FR		
(74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		

(51) G02B 6/44	(11) 2 629 129 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13155152.5	(22) 14.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.08.2013		
(30) 14.02.2012 DE 202012001404 U		
(54) • Verteilungsvorrichtung • Distribution Apparatus • Appareil de distribution		
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US		
(72) Ciechowski, Tomasz Andrzej, 99-400 Lowicz, PL		
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE		

(51) G02B 7/182	(11) 2 706 267 B1	
F16H 21/52	F16M 11/18	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13180394.2	(22) 14.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.03.2014		
(30) 31.08.2012 FR 1202341		
(54) • Vorrichtung zur Winkelpositionierung, die zwei mechanische Bewegungsübertragungseinheiten umfasst, die beide jeweils an zwei Totpunkten verschachtelt sind • Angular positioning device comprising two interleaved mechanical assemblies for movement transmission, with two dead centres each • Dispositif de positionnement angulaire comprenant deux ensembles mécaniques de transmission de mouvement imbriqués à deux points morts chacun		
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR		
(72) Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR		
Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR		
Guionie, M. Sebastien, 83600 Fréjus, FR		
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		

G02B 17/08 → (51) **F21V 7/00****G02B 21/00** → (51) **G02B 21/08**

(51) G02B 21/08	(11) 1 046 073 B1	
G02B 21/00		
(25) De	(26) De	
(21) 99907238.2	(22) 14.01.1999	
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 25.10.2000		
(86) DE 1999/000062	14.01.1999	
(87) WO 1999/036822	1999/29 22.07.1999	
(30) 14.01.1998 DE 19801833		
(54) • VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG DES BELEUCHTUNGSSTRAHLENGANGS EINES KONFOKALEN MIKROSKOPS AUF DIE EINTRITTS PUPILLE EINES OBJEKTIVS • METHOD FOR ADJUSTING THE ILLUMINATING BEAM OF A CONFOCAL MICROSCOPE TO THE ENTRANCE PUPIL OF AN OBJECTIVE LENS • MÉTHODE POUR AJUSTER LE FAISCEAU D'ÉCLAIRAGE D'UN MICROSCOPE CONFOCAL À LA PUPILLE D'ENTRÉE D'UN OBJECTIF		
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE		
(72) ENGELHARDT, Johann, D-76669 Bad Schönborn, DE		
ULRICH, Heinrich, D-69121 Heidelberg, DE		
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE		

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 27/00** → (51) **B23D 49/16****G02B 27/09** → (51) **G01C 15/00****G02B 27/10** → (51) **G01C 15/00****G02B 27/14** → (51) **G01C 15/00****G02B 27/30** → (51) **F21V 7/00****G02B 27/64** → (51) **G01C 15/00****G02C 7/02** → (51) **G02C 7/06**

(51) G02C 7/06	(11) 2 069 854 B1	
G02C 7/02		
(25) En	(26) En	
(21) 07800319.1	(22) 14.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 17.06.2009		
(86) AU 2007/001365	14.09.2007	
(87) WO 2008/031166	2008/12 20.03.2008	
(30) 15.09.2006 AU 2006905101 P		
15.03.2007 AU 2007901348 P		
(54) • AUGENOPTISCHES LINSENELEMENT • OPHTHALMIC LENS ELEMENT • ÉLÉMENT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE		
(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., 19 Cooroora Crescent, Lonsdale, SA 5160, AU		
(72) VARNAS, Saulius, Raymond, Brighton, South Australia 5048, AU		
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		

G02F 1/13 → (51) **C07F 1/00****G02F 1/13** → (51) **G02F 1/133**

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 739 708 B1**
G02F 1/13357 **H01J 17/16**
G02F 1/13 **H01J 17/49**
H05K 7/20
- (25) En (26) En
(21) 06101350.4 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(30) 27.06.2005 US 167935
09.09.2005 US 225491
- (54) • *Anzeigetafel mit verbesserten Eigenschaften*
• *Display device having improved properties*
• *Panneau d'affichage à propriétés améliorées*
- (73) GrafTech International Holdings Inc., 12900
Snow Road, Parma, OH 44130, US
- (72) Shives, Gary D., Brunswick, Ohio, US
Hoffert, Gerald, Parma, Ohio 44130, US
Varela, William, Parma Heights, Ohio, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 14199515.9
-
- G02F 1/13357** → (51) **F21V 8/00**
-
- G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/133**
-
- G02F 1/1343** → (51) **A61F 2/28**
-
- G02F 1/1345** → (51) **A61F 2/28**
-
- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 939 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012586.9 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(30) 26.12.2006 KR 20060134203
- (54) • *Flüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display device and fabrication method thereof*
• *Dispositif à affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication correspondant*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jung, Ji-Hyun, Dong-Gu Ulsan, KR
Kim, Dong-Yung, Uiseong-Gun Gyeong-
sangbuk-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 439 583 B1**
H01L 23/64 **H01L 23/522**
H01G 4/30 **H01L 21/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11183971.8 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1003996
- (54) • *Flüssigkristallanzeige vom transmissiven Typ in CMOS-Technologie mit zusätzlicher Speicherkapazität*
• *Transmissive liquid crystal display using CMOS technology with auxiliary storage capacity*
• *Afficheur à cristal liquide de type transmissif en technologie CMOS avec capacité de stockage auxiliaire*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Segura Puchades, Josep, 38600 FONTAINE,
FR
- (74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR
-
- G02F 1/1368** → (51) **G03F 7/00**
-
- G02F 1/35** → (51) **H01S 1/02**
-
- G03B 15/02** → (51) **H04N 19/186**
-
- G03B 17/56** → (51) **F16M 13/02**
-
- G03B 21/16** → (51) **H04N 9/31**
-
- G03F 1/00** → (51) **G03F 7/00**
-
- (51) **G03F 1/62** (11) **2 592 474 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11803291.1 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003705 29.06.2011
(87) WO 2012/004950 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010156194
- (54) • *PELLIKEL*
• *PELLICLE FILM*
• *OPERCULE PELLICULAIRE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP
- (72) KOZEKI, Takashi, Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **G03F 7/00** (11) **1 902 829 B1**
B29C 67/00 **C08L 63/00**
C08L 67/07
- (25) Ja (26) En
(21) 06757363.4 (22) 15.06.2006
- (84) DE
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/312065 15.06.2006
(87) WO 2006/137329 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 JP 2005179040
- (54) • *DREIDIMENSIONAL GEFORMTES OBJEKT MIT GEGLÄTTETER FORMENFLÄCHE*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPED ITEM WITH SMOOTHED MOLDING END FACE*
• *ARTICLE EN TROIS DIMENSIONS AVEC FACE D'EXTREMITÉ DE MOULAGE LISSEE*
- (73) Cmet Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
- (72) ITO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-
0033, JP
HAGIWARA, Tsuneo, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
-
- (51) **G03F 7/00** (11) **2 395 394 B1**
G03F 7/20 **G03F 1/00**
B41M 3/00 **G02F 1/1368**
H01L 21/033 **H01L 21/308**
- (25) En (26) En
(21) 11180712.9 (22) 19.04.2002
- (84) DE FR GB
(43) 14.12.2011
(30) 19.04.2001 US 838684
- (54) • *Verfahren zum Drucken von Ätzmasken, das Phasenwechselmaterialien verwendet*

- *Method for printing etch masks using phase-change materials*
• *Méthode pour imprimer des masques de gravure qui utilise des matériaux à changement de phase*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US
- (72) Wong, William S., Berkeley, CA California
94709, US
Street, Robert A., Palo Alto, CA California
94306, US
White, Stephen D., Santa Clara, CA California
95050, US
Matusiak, Robert, Sunnyvale, CA California
94087, US
Apte, Raj B., Palo Alto, CA California 94306,
US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
- (62) 02008866.2 / 1 251 398
-
- G03F 7/00** → (51) **C07D 333/46**
-
- (51) **G03F 7/027** (11) **2 325 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155249.3 (22) 28.10.2003
- (84) DE FR GB
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2002 KR 20020072017
- (54) • *Zusammensetzung zur Herstellung eines strukturierten Films aus oberflächenmodifizierten Kohlenstoff-Nanoröhren*
• *Composition for forming a patterned film of surface-modified carbon nanotubes*
• *Composition pour la fabrication de films pourvus de structures à base de nanotubes de carbone modifiés en surface*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Jong Jin, Yongin-si 449-712,
Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung Sup, Yongin-si 449-712,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Jun, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-
do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 03256824.8 / 1 422 563
-
- G03F 7/075** → (51) **G03F 7/09**
-
- (51) **G03F 7/09** (11) **1 825 329 B1**
C09D 183/04 **C09D 183/06**
C08G 77/12 **G03F 7/075**
- (25) En (26) En
(21) 05801134.7 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) US 2005/035235 29.09.2005
(87) WO 2006/065320 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 636957 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ANTI-REFLEXBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR FORMING ANTI-REFLECTIVE COATING*
• *PROCEDE POUR FORMER UN REVETEMENT ANTI-REFLECHISSANT*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI
48686-0994, US
- (72) FU, Peng-Fei, Midland, MI 48642, US
MOYER, Eric, Scott, Midland, MI 48642, US
YEAKLE, Craig, Rollin, Midland, MI 48640,
US

(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 396 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704550.2 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051742 11.02.2010
(87) WO 2010/092128 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 202289 P
(54) • LITHOGRAFISCHE SYSTEME MIT MEHREREN PLATTEN
• MULTI-TABLE LITHOGRAPHIC SYSTEMS
• SYSTEMES LITHOGRAPHIQUES A TABLES MULTIPLES

(73) Micronic Mydata AB, Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby, SE

(72) WALTHER, Jonas, S-169 37 Solna, SE

G03F 7/20 → (51) **F16C 32/06**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/30 → (51) **B41N 3/08**

G03F 7/32 → (51) **B41N 3/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 034 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163694.6 (22) 04.09.2008
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 11.03.2009
(30) 04.09.2007 JP 2007229393
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren
• Image-forming apparatus and information-processing method
• Appareil de formation d'images et procédé de traitement des informations

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kurahashi, Yuichi, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 089 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854446.7 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(86) US 2007/082679 26.10.2007
(87) WO 2008/055074 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 554117
22.01.2007 US 625620
02.04.2007 US 695355

(54) • ELEKTRISCHE VERBINDER FÜR TONER-KASSETTEN IN EINER BILDERZUEGSEINRICHTUNG
• ELECTRICAL CONNECTORS FOR TONER CARTRIDGES IN AN IMAGE FORMING DEVICE
• CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR CARTOUCHES DE TONER UTILISÉES DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US

(72) DAWSON, Jedediah Taylor, Lexington, Kentucky 40513, US
CHAUDHURI, Akash, Lexington, Kentucky 40502, US

GETTELFINGER, Darin, Lexington, Kentucky 40503, US

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 397 912 B1**
G03G 15/16

(25) En (26) En
(21) 11167390.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125241

(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP

(72) Shida, Masanori, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/00**

G04D 3/06 → (51) **B24B 13/04**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 539 786 B1**
F02K 9/96

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712925.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) FR 2011/050334 17.02.2011
(87) WO 2011/104466 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 FR 1051322
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON MOTORAUSFÄLLEN UND MOTOR MIT DERARTIGEM SYSTEM
• SYSTEM FOR DETECTING AND LOCATING ENGINE BREAKDOWNS AND ENGINE COMPRISING SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION ET DE LOCALISATION DE PANNES ET MOTEUR COMPORTANT UN TEL SYSTEME

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LE GONIDE, Serge, F-27200 Vernon, FR
BORNERT, Pierre, F-27200 Vernon, FR
LEMAITRE, Alban, F-27200 Vernon, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **1 517 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255550.8 (22) 14.09.2004
(84) DE FR GB IT SE

(43) 23.03.2005
(30) 16.09.2003 KR 2003064242

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Position und der Orientierung eines mobilen Roboters
• Apparatus and method for estimating position and orientation of mobile robot
• Appareil et procédé pour estimer la position et l'orientation d'un robot mobile

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hong, Sungi, Taeon-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Dongryeol, Taeon-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Seokwon, 718 Ilwon-dong Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 671 123 B1**
B63H 25/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12707637.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050244 03.02.2012

(87) WO 2012/104565 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FR 1150842

(54) • AUTONOME SCHWIMMENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES WASSERFAHRZEUGS
• AUTONOMOUS FLOATING DEVICE AND METHOD FOR SLAVING THE POSITION OF A NAUTICAL CRAFT
• PROCEDE ET DISPOSITIF FLOTTANT AUTONOME D'ASSERVISSEMENT DE POSITION D'UNE EMBARCATION NAUTIQUE.

(73) Algorithm, 50 Bd Stalingrad, 06300 Nice, FR

(72) DELACHE, Alain, F-06300 Nice, FR
CASTELO-DELACHE, Véronique, F-06300 Nice, FR

(74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chréien SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/00**

(51) **G05D 11/00** (11) **2 678 749 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707930.9 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050768 20.02.2012

(87) WO 2012/114259 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 FR 1151582

(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSPIRITZUNG EINER ADDITIVS IN EIN ROHR
• DEVICE FOR INJECTING AN ADDITIVE INTO A PIPE
• DISPOSITIF DESTINÉ À L'INJECTION D'UN ADDITIF DANS UNE CANALISATION

(73) Fire Innov, 11-13 Bld Grand-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU

(72) ISSARTEL, Eric, F-86210 Vouneuil sur Vienne, FR

QUILLET, Gérard, F-37800 St Maure de Touraine, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 16/20** (11) **2 034 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163656.5 (22) 04.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 US 899524

(54) • Elektrisch gesteuerte, vom Piloten betriebene Druckregelventilvorrichtung und Betriebsverfahren dafür
• Electrically controlled pilot operated pressure regulator valve apparatus and method of operation of the same.
• Appareil de soupape de régulation de pression fonctionnant avec un pilote commandé électriquement et son procédé de fonctionnement

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

- (72) Stoeveer, Guy T., Minooka, IL 60447, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **G05D 23/20** (11) **2 772 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156992.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrical heating device for a motor vehicle*
• *Dispositif de chauffage électrique pour un véhicule automobile*

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05D 23/20 → (51) **G01K 7/32**

G05F 1/56 → (51) **G01R 31/02**

G05F 1/565 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G05G 5/03** (11) **2 653 946 B1**
G05G 1/44
(25) Es (26) En
(21) 13382010.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(30) 18.01.2012 ES 201230068
(54) • *Hilfsvorrichtung zur Betätigung eines Pedals eines Kraftfahrzeugs und Pedal mit der Hilfsvorrichtung*
• *Assistance device for operating a pedal of a motor vehicle and pedal comprising the assistance device*
• *Dispositif d'assistance pour le fonctionnement d'une pédale d'un véhicule automobile et pédale comprenant un dispositif d'assistance*

(73) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES

(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao, ES
Llona Furundarena, Lander, 48196 Lezama, ES
Bilbao Santamaria, Eider, 48600 Sopelana, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/38**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 367 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001950.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2011
(54) • *Kühlständer mit thermoelektrischer Kühlung*
• *Cooling rack structure of thermoelectric cooling type*
• *Structure de support de type refroidissement thermoélectrique*

(73) CPUMATE INC., NO. 13, Wucyuan 5th Rd., Wugu Township, Taipei County 248, TW
Golden Sun News Techniques Co., Ltd., No. 60, Wucyuan Road Wugu Township, Taipei County 248, TW

(72) Lin, Kuo-Len, Taipei County 248, TW
Lin, Chen-Hsiang, Taipei County 248, TW
Hsu, Ken, Taipei County 248, TW
Cheng, Chih-Hung, Taipei County 248, TW
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 257 895 B1**
G11B 20/10 **G06F 3/16**
(25) En (26) En
(21) 01907209.9 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.11.2002
(86) US 2001/004628 14.02.2001
(87) WO 2001/061442 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 182448 P
17.02.2000 US 183181 P
07.07.2000 US 216853 P
29.08.2000 US 650515

- (54) • *AUDIO-STEUERUNG FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *AUDIO CONTROLLER FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTEME DE COMMANDE AUDIO POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTATIFS*

(73) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DU, Sterling, Palo Alto, CA 94306, US
CHAN, Reginia, Los Altos, CA 94024, US

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

G06F 1/32 → (51) **H04W 52/02**

G06F 3/02 → (51) **H01H 13/86**

G06F 3/033 → (51) **G09G 5/14**

G06F 3/041 → (51) **G01K 7/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0481** (11) **1 709 521 B1**
A61B 5/107 **G06F 19/00**
G06T 7/60

(25) En (26) En
(21) 05702633.8 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.10.2006
(86) IB 2005/050114 11.01.2005
(87) WO 2005/071527 2005/31 04.08.2005
(30) 19.01.2004 EP 04100149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG FLEXIBLER MESSFUNKTIONALITÄT FÜR MEDIZINISCHE BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING FLEXIBLE MEASUREMENT FUNCTIONALITY FOR MEDICAL IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR UNE FONCTIONNALITE DE MESURE FLEXIBLE POUR DES IMAGES MEDICALES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HABETS, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 360 562 B1**
G06T 3/40

(25) Ja (26) En
(21) 09825859.3 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/004441 08.09.2009
(87) WO 2010/055604 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 JP 2008289312
11.11.2008 JP 2008289313
11.11.2008 JP 2008289314
11.11.2008 JP 2008289315
12.11.2008 JP 2008289667
12.11.2008 JP 2008289668

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
MAEGAWA, Hirotoshi, Tokyo 108-0075, JP
HIROI, Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G09G 5/14**

G06F 3/0482 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **1 096 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123239.6 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30995499
(54) • *Ausgabegerät, Verfahren um dieses zu steuern sowie Medium um ein Programm zu speichern*
• *Output device, method of controlling it, and medium storing a program*
• *Dispositif de sortie, méthode pour le commande et médium de stockage d'un programme*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Fukano, Kazuko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyasaka, Masayo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 10185044.4 / 2 299 353

(51) **G06F 3/12** (11) **1 296 219 B1**

(25) En (26) En
(21) 02256344.9 (22) 12.09.2002

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279607
31.05.2002 JP 2002159789
- (54) • *Druckersteuerungsverfahren, Druckersteuerungsprogramm, das im Datenverarbeitungsgerät ausgeführt werden kann sowie Speichermedium worin ein durch den Rechner lesbares Programm gespeichert wurde*
• *Print control method, print control apparatus, print control program which can be executed by information processing apparatus, and memory medium in which computer-readable program has been stored*
• *Procédé de commande d'impression, appareil de commande d'impression, procédé de commande d'impression exécutable par un appareil de traitement d'information, et médium de mémoire dans lequel un programme lisible par ordinateur a été stocké*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Morooka, Hidekazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kuroda, Shigeki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tomita, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 3/147** (11) **2 347 330 B1**
G07F 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09755947.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) FR 2009/051869 01.10.2009
(87) WO 2010/037978 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 FR 0856634
- (54) • *ATM SELBSTBEDIENUNGSAUTOMAT MIT EINER VERBESSERTEN DISPLAY-EINRICHTUNG*
• *ATM BANKING ELECTRONIC TERMINAL WITH IMPROVED DISPLAY*
• *TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A AFFICHAGE AMELIORE*
- (73) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LACROIX, Pierre, F-07130 Saint Peray, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 3/16 → (51) **G06F 1/32****G06F 3/16** → (51) **H04B 1/20**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 678 772 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12710176.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053165 24.02.2012
(87) WO 2012/113908 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012328
- (54) • *VERSCHLÜSSELTES RECHNEN*
• *ENCRYPTED COMPUTING*
• *CALCUL CRYPTÉ*
- (73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) BRENNER, Michael, 31535 Neustadt a. Rbge., DE

- SMITH, Matthew, 53115 Bonn, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 537 090 B1**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
(21) 11745113.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/024876 15.02.2011
(87) WO 2011/103087 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 706222
- (54) • *VERHINDERUNG UNAUTORISierter SCHRIFTVERKNÜPFUNGEN*
• *PREVENTING UNAUTHORIZED FONT LINKING*
• *EMPÊCHER L'ÉTABLISSEMENT DE LIENS NON AUTORISÉS À DES POLICES DE CARACTÈRES*
- (73) Celartem, Inc., 1800 SW First Avenue, Suite 500, Portland OR 97201, US
(72) BACUS, Mike, Portland, Oregon 97201, US
HAMMOND, Bruce Quincy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 7/533** (11) **2 634 689 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13156769.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 KR 20120021304
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Teilprodukts für den polynomialen Betrieb*
• *Apparatus and method for generating partial product for polynomial operation*
• *Appareil et procédé de production de produit partiel pour opération sur polynôme*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yu, Hyeong-Seok, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 7/60** (11) **2 531 910 B1**
G06F 19/12
- (25) En (26) En
(21) 11740493.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/023921 07.02.2011
(87) WO 2011/097574 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301669 P
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Aktivitätspunkten in elektrisch aktiven Zellen*
• *Methods for identifying points of action in electrically active cells*
• *Procédés pour l'identification de points d'action dans des cellules électriquement actives*
- (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826-3246, US
(72) HICKMAN, James, Orlando, FL 32817, US
MOLNAR, Peter, H-9700 Szombathely, HU

- SOMMERHAGE, Frank, Casselberry, FL 32707, US
HOOD, Jonathan, Syracuse, NY 13210, US
JENKINS, Jerry, Harvest, AL 35749, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 395 425 B1**
G06F 3/048 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 10305626.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(54) • *Vorrichtung für Fehlerauflösung und dazugehöriges Verfahren*
• *Fault resolution apparatus and related method*
• *Appareil de resolution de defaillances et procÃ©dÃ© associÃ©*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Leeuwen, Tom, 9032 Wondelgem, BE
Liekens, Werner, 2860, Sint Katelijne Waver, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

G06F 9/445 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 909 178 B1**
G06F 12/00 **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 07252277.4 (22) 06.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 12.06.2006 US 450987
- (54) • *Transaktionales gemeinsames Speichersystem und Steuerverfahren*
• *Transactional shared memory system and method of control*
• *Système de mémoire partagée transactionnelle et procédé de commande*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Aguilera, Marcos K., Palo Alto, CA 94304, US
Karamanolis, Christos, Palo Alto, CA 94304, US
Merchant, Arif, Palo Alto, CA 94304, US
Shah, Mehul A., Palo Alto, CA 94304, US
Veitch, Alistair, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46****G06F 11/00** → (51) **B60W 50/06****G06F 11/00** → (51) **G06F 12/16****G06F 11/14** → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 546 753 B1**
G06F 11/20
- (25) Ja (26) En
(21) 10847364.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2010/006095 13.10.2010
(87) WO 2011/111131 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010050784
- (54) • *COMPUTERSYSTEM, AKTIVSYSTEM-COMPUTER UND RESERVESYSTEMCOMPUTER*

- *COMPUTER SYSTEM, ACTIVE SYSTEM COMPUTER AND STANDBY SYSTEM COMPUTER*
 - *SYSTÈME INFORMATIQUE, SYSTÈME ACTIF D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE RÉSERVE D'ORDINATEUR*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKEMOTO, Taira, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16****G06F 11/20** → (51) **G06F 12/16****G06F 12/00** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 365 442 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10014568.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054749
(54) • *Computersystem und Verfahren zur Datencacheverwaltung*
• *Computer system and method of data cache management*
• *Système informatique et procédé de gestion de cache de données*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Ito, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP
Tsushima, Yuji, Tokyo 100-8220, JP
Hayakawa, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 673 746 B1**
G06F 3/06 **G06T 1/60**
- (25) En (26) En
(21) 12705572.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024760 10.02.2012
(87) WO 2012/109619 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201113024579
(54) • *DATENSPEICHERUNGS-ADRESSEN-ZUWEISUNG ZUR GRAPHISCHEN VERARBEITUNG*
• *DATA STORAGE ADDRESS ASSIGNMENT FOR GRAPHICS PROCESSING*
• *ATTRIBUTION D'ADRESSES DE STOCKAGE DE DONNÉES POUR LE TRAITEMENT DES GRAPHIQUES*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHARP, Colin, San Diego, CA 92121, US
PFEFFER, Zachary Aaron, San Diego, CA 92121, US
METZ, Eduardus A., San Diego, CA 92121, US
RIBBLE, Maurice, San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 002 344 B1**
G06F 11/00 **G06F 11/14**
G06F 11/20 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 07778035.1 (22) 13.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/062024 13.02.2007
(87) WO 2007/120978 2007/43 25.10.2007
(30) 16.02.2006 US 356857
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG ZU SYNCHRONISIERENDE ANWENDUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR AN APPLIANCE TO SYNCHRONIZE WITH A STORAGE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDES POUR SYNCHRONISER UN APPAREIL A UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) SHARMA, Samar, San Jose, California 95138, US
D'CRUZ, Roy M., Sunnyvale, California 94087, US
KUMAR, Sanjaya, Fremont, California 94539, US
KRISHNAN, Jhaanaki M., San Jose, California 95136, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 101 269 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09154721.6 (22) 10.03.2009
(84) DE GB NL
(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 KR 20080022032
(54) • *Speicherzuweisungsverfahren für direkten Speicherzugriff und Endgerät dafür*
• *Memory allocation method for direct memory access and terminal therefor*
• *Procédé d'affectation de mémoire pour accès direct à la mémoire et terminal correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YUN, Sung Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 248 029 B1**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 08726109.5 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/002526 26.02.2008
(87) WO 2009/108146 2009/36 03.09.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES HOST-AUFZÄHLUNGSPROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A HOST ENUMERATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN PROCESSUS DE COMPTAGE D'HÔTES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MATTHEWS, David, L., Houston TX 77070, US
BRINKMANN, Hubert, E., Houston TX 77070, US
BASILE, Barry, S., Houston TX 77070, US

- BROWNELL, Paul, V., Houston TX 77070, US
DEPEW, Kevin, G., Houston TX 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 300 925 B1**
H04L 29/08 **G06F 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 08795485.5 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2008/009944 21.08.2008
(87) WO 2010/008366 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 80762
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES SERIEN-SCSI-ARRAY-CONTROLLERS MIT EINEM SPEICHERNETZWERK*
• *SYSTEM TO CONNECT A SERIAL SCSI ARRAY CONTROLLER TO A STORAGE AREA NETWORK*
• *SYSTÈME DESTINÉ À CONNECTER UN CONTRÔLEUR DE MATRICE SCSI EN SÉRIE À UN RÉSEAU DE STOCKAGE (SAN)*
- (73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) JIBBE, Mahmoud, Wichita Kansas 67230, US
SENGUPTA, Dhishankar, Bangalore 560062, IN
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 310 943 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09805259.0 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/004461 04.08.2009
(87) WO 2010/016889 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 186357
(54) • *FLEXIBLE UND ERWEITERBARE SPEICHERARCHITEKTUREN*
• *FLEXIBLE AND EXPANDABLE MEMORY ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES MÉMOIRE FLEXIBLES ET EXPANSIBLES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) RESNICK, David, R., Boise ID 83705-5205, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 523 118 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12167363.6 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106403
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung und Datenübertragungsverfahren*
• *Data transfer apparatus and data transfer method*
• *Procédé et appareil de transfert de données*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagao, Chuma, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shiraishi, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiraoka, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Momoi, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square,
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 692 859 B1**
H04N 21/80

(25) En (26) En
(21) 04813918.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/041667 08.12.2004
(87) WO 2005/057906 2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 US 731809
(54) • MULTIMEDIA VERTEILUNGSSYSTEM
• MULTIMEDIA DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
DONNEES MULTIMEDIA
(73) Sonic IP, Inc., 4780 Eastgate Mall, San
Diego, CA 92121, US
(72) LI, Adam H., San Diego, CA 92121, US
VAN ZOEST, Sander, San Diego, CA 92126,
US
BRANESS, Jason, San Diego, CA 92122, US
DURHAM, Christopher, San Diego, CA
92128, US
SAYRE, Timothy, San Diego, CA 92128, US
COTE, Benjamin, Oceanside, CA 92056, US
THOMPSON, Darrius, Nguyen, Solana
Beach, CA 92075, US
ROTA, Jerome, San Diego, CA 92122, US
MAYO, Alastair, San Diego, CA 92122, US
GRAB, Eric, William, San Diego, CA 92117,
US
DONALDSON, Jerald, Cardiff, CA 92117, US
HITCHCOCK, Heather, Cardiff, CA 92007, US
CHAVARRIA, Damien, F-31000 Toulouse, FR
FLOYD, Michael John, San Diego, CA 92128,
US
BUTT, Ahsan, San Diego, CA 92117, US
FUDGE, Brian, San Diego, CA 92117, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

(51) **G06F 15/16** (11) **1 649 379 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 04778890.6 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/023576 21.07.2004
(87) WO 2005/009103 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 US 626048
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PUNKT-ZU-MEHRPUNKT KOMMUNIKA-
TIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR POINT
TO MULTI-POINT COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATIONS POINT A MULTIPOINT
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAIDI, Ben, A., San Diego, California 92128,
US
LINDNER, Mark, Aliso Viejo, California
92656, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB

(51) **G06F 15/18** (11) **2 181 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 08781242.6 (22) 01.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
(86) US 2008/068925 01.07.2008
(87) WO 2009/012056 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 777464
(54) • MEHRINSTANZ-PRUNING ZUM LERNEN
EFFIZIENTER KASKADENDETEKTOREN
• MULTIPLE-INSTANCE PRUNING FOR
LEARNING EFFICIENT CASCADE
DETECTORS
• ÉLAGAGE MULTICAS POUR FORMER
DES DETECTEURS EN CASCADE EFFI-
CACES
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHANG, Cha, Redmond, Washington 98052-
6399, US
VIOLA, Paul, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 585 838 B1**
G01R 31/08 **G01R 31/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11726840.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060537 23.06.2011
(87) WO 2011/161210 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 FR 1054991
(54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES INNE-
REN LICHTBOGENS IN EINER GASISO-
LIERTEN LEITUNG UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG
• METHOD OF LOCATING AN INTERNAL
ARC IN A GAS INSULATED LINE AND
ASSOCIATED DEVICE
• PROCEDE DE LOCALISATION D'ARC
INTERNE DANS UNE LIGNE A ISOLATION
GAZEUSE ET DISPOSITIF ASSOCIE
(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str.
7, 5400 Baden, CH
(72) JUGE, Patrice, F-74150 Marcellaz Albanais,
FR
GRANELLI, Guillaume, F-73700 Seez, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalix 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 17/00 → (51) **B66F 9/24**

G06F 17/12 → (51) **H04B 1/707**

(51) **G06F 17/22** (11) **1 573 519 B1**
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 03758311.9 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 14.09.2005
(86) GB 2003/004434 11.10.2003
(87) WO 2004/036417 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418673 P
16.04.2003 US 418658
(54) • KODIERUNG VON XML-SCHEMATA IN
ANNOTIERTE AUTOMATEN FÜR HOCH-
LEISTUNGSSCHEMAVALIDIERUNG
• ANNOTATED AUTOMATON ENCODING OF
XML SCHEMA FOR HIGH PERFORMANCE
SCHEMA VALIDATION
• CODAGE DE SCHEMA XML PAR AUTO-
MATE AVEC ANNOTATIONS PERMET-
TANT UNE VALIDATION DE SCHEMA
HAUTEMENT PERFORMANTE

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) FUH, You-Chin, San Jose, CA 95129, US
WANG, Ning, Irvine, CA 92612, US
WANG, Yun, Saratoga, CA 95070, US
ZHANG, Guogen, San Jose, CA 95123, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department
Mail Point 110, Hursley Park Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 898 321 B1**

(25) En (26) En
(21) 07013456.4 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.03.2008
(30) 05.08.1999 US 147538 P
15.05.2000 US 571036
15.05.2000 US 571060
15.05.2000 US 571492
15.05.2000 US 571496
15.05.2000 US 571508
15.05.2000 US 571568
15.05.2000 US 571696
(54) • Internet-Dateiensystem
• Internet file system
• Système de fichier Internet
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION,
500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA
94065, US
(72) Sedlar, Eric, Palo Alto CA 94306, US
Roberts, Michael, Palo Alto CA 94306, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE
(62) 00952215.2 / 1 330 727

(51) **G06F 17/30** (11) **2 365 450 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11004533.3 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 24.10.2003 US 693430
30.04.2004 US 836973
(54) • Einbettung einer Session-Dession-Be-
schreibungsnachricht in eine Nachricht
des Echtzeitsteuerprotokolls (rtcp)
• Embedding a session description
message in a real-time control protocol
(RTCP) message
• Integration d'un message de description
de session dans un message de protocole
de controle en temps reel (rtcp)
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Klemets, Anders, Redmond WA 98052-
6399, US
Oliveira, Eduardo, Redmond WA 98052-
6399, US
Alkove, James, Redmond WA 98052-6399,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 04779232.0 / 1 676 216

(51) **G06F 17/30** (11) **2 447 859 B1**

(25) En (26) En
(21) 11171831.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 RU 2010144584
(54) • *System und Verfahren zur Beschleunigung der Malware-Erkennung mit einem Antivirus-Zwischenspeicher*
• *System and method for acceleration of malware detection using antivirus cache*
• *Système et procédé pour l'accélération de la détection de programmes malveillants au moyen du cache antivirus*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Batenin, Vyacheslav A., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 569 720 B1**
G06Q 10/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11722241.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036471 13.05.2011
(87) WO 2011/143582 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334936 P
(54) • *Kommunikationssystem mit PIM-Eingangssynchronisierung und zugehörige Verfahren*
• *Communication system with PIM entry synchronization and related methods*
• *Système de communication avec synchronisation d'entrées PIM et procédés apparentés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Teifke Daniel, Bellevue, WA 98008, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/08****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 261 827 B1**
G06T 15/20 G06T 17/00
G06T 15/06 G06F 17/30
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 09290430.9 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Verfahren, Programm und Vorrichtung zur Anzeige einer Anordnung von Objekten auf einer PLM-Datenbank*
• *Process, program and apparatus for displaying an assembly of objects of a PLM database*
• *Procédé, programme et appareil pour l'affichage d'un ensemble d'objets d'une base de données PLM*
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bisson, Pierre-Yves, 92380 Garches, FR
Nonclercq, Arnaud, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/0481****G06F 19/12** → (51) **G06F 7/60**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 060 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168300.5 (22) 04.11.2008

- (84) DE GB NL
(43) 20.05.2009
(30) 07.11.2007 KR 20070112913
(54) • *Verwaltungsverfahren für digitale Rechte und Vorrichtung eines mobilen Endgeräts*
• *Digital rights management method and apparatus of mobile terminal*
• *Procédé de gestion des droits numériques et appareil pour terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ham, Dong Eup, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/00 → (51) **G01C 21/26****G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06****G06F 21/10** → (51) **G06F 7/04****G06F 21/43** → (51) **H04L 29/06****G06F 21/52** → (51) **G06F 21/71****G06F 21/55** → (51) **G06F 21/71****G06F 21/57** → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 637 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000707.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416938
(54) • *Erweiterung der Verwendbarkeit mobiler Geräte, die Daten sicher speichern*
• *Enhancing useability of mobile devices that securely store data*
• *Amélioration des possibilités d'utilisation de dispositifs mobiles qui stockent de manière sécurisée des données*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) EL Khoury, Paul, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 21/64** (11) **1 851 950 B1**
H04N 1/32 **H04N 1/387**
H04N 1/40 **G06T 1/00**
(25) En (26) En
(21) 06712746.4 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007
(86) JP 2006/301603 25.01.2006
(87) WO 2006/085453 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 JP 2005033016
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) HAYASHI, Junichi, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06F 21/71** (11) **2 490 147 B1**
G06F 21/52 **G06F 21/64**
G06F 21/72 **G06F 21/55**
G06F 21/57 **G06F 12/14**
(25) En (26) En
(21) 12165515.3 (22) 23.02.2005
(84) DE
(43) 22.08.2012
(30) 30.06.2004 JP 2004194951
(54) • *Sicherer Prozessor und Programm für einen sicheren Prozessor*
• *A secure processor and a program for a secure processor*
• *Processeur sécurisé et programme pour processeur sécurisé*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Goto, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kamada, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamiya, Taiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 05251054.2 / 1 632 835

(51) **G06F 21/71** (11) **2 490 148 B1**
G06F 21/52 **G06F 21/64**
G06F 21/72 **G06F 21/55**
G06F 21/57 **G06F 12/14**

- (25) En (26) En
(21) 12165519.5 (22) 23.02.2005
(84) DE
(43) 22.08.2012
(30) 30.06.2004 JP 2004194951
(54) • *Programm für einen sicheren Prozessor*
• *Program for a secure processor*
• *Programme pour processeur sécurisé*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Goto, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kamada, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamiya, Taiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 05251054.2 / 1 632 835

G06F 21/71 → (51) **H01L 21/027****G06F 21/72** → (51) **G06F 21/71**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 517 147 B1**
H04L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798757.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069832 15.12.2010
(87) WO 2011/076644 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0906281
(54) • *SCHUTZ VERFAHREN IN EINER DRAHTLOSEN RADIOFREQUENZ KOMMUNIKATION*

- *PROTECTION PROCESS IN A WIRELESS RADIO FREQUENCY COMMUNICATION*
 - *PROCEDE DE PROTECTION DANS UNE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE SANS CONTACT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SAVRY, Olivier, F-38360 Sassenage, FR
THEVENON, Pierre-Henri, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 7/00 → (51) **G06K 13/07****G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07****G06K 7/10** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 483 834 B1**
G06K 9/68 **G06T 7/20**
G08B 13/196
- (25) De (26) De
(21) 10759928.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064651 01.10.2010
(87) WO 2011/039351 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048117
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Fehldetektion eines Objekts in einem Bild*
• *Method and apparatus for the recognition of a false object detection in an image*
• *Methode et appareil pour la reconnaissance d'une detection fausse d'un objet dans un image*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE
KUEBLBECK, Christian, -, DE
RUF, Tobias, 89331 Burgau, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 720 171 B1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 12188290.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
- (54) • *Erkennung und Haltungsbestimmung von 3D-Objekten in multimodalen Szenen*
• *Recognition and pose determination of 3D objects in multimodal scenes*
• *Reconnaissance et détermination de la pose d'objets en 3D dans des scènes multimodales*
- (73) MVTEC Software GmbH, Neherstrasse 1, 81675 München, DE
- (72) Drost, Bertram, 80339 München, DE
Ulrich, Markus, 81479 München, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/117****G06K 9/20** → (51) **A61B 5/117****G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/68** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 13/07** (11) **2 053 541 B1**
G06K 7/00 **G07C 5/00**
G06K 13/08
- (25) De (26) De
(21) 08105648.3 (22) 24.10.2008
(84) DE ES FR GB SE
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 DE 102007051400
- (54) • *Antriebsanordnung*
• *Drive arrangement*
• *Agencement d'entraînement*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Wahler, Torsten, 78073, Bad Dürkheim, DE

G06K 13/08 → (51) **G06K 13/07****G06K 15/12** → (51) **B41M 5/34**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 255 323 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09719950.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/050774 26.02.2009
(87) WO 2009/112963 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 EP 08102496
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSKARTE*
• *INTEGRATED CIRCUIT CARD*
• *CARTE À CIRCUITS INTÉGRÉS*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BUHR, Wolfgang, 22529 Hamburg, DE
ROSENBER, Birger, 21147 Hamburg, DE
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 287 779 B1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 10182820.0 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.02.2011
(30) 12.02.2001 US 267713 P
- (54) • *RFID Tag mit mehreren Antennen*
• *RFID tag having multiple antennas*
• *Transpondeur RFID comprenant plusieurs antennes*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
- (72) Arneson, Michael R., Westminster, MD 21157, US
Bandy, William R., Gambrills, MD 21054, US
Powell, Kevin J., Annapolis, MD 21403, US
Shanks, Wayne, E., Baltimore, MD 21231, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 02724928.3 / 1 362 320

G06K 19/07 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 886 263 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 13/10**
- (25) De (26) De
(21) 06753232.5 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) DE 2006/000956 01.06.2006
(87) WO 2006/128448 2006/49 07.12.2006

- (30) 01.06.2005 DE 202005008891 U
02.11.2005 DE 202005017229 U
29.11.2005 DE 202005018589 U
19.01.2006 DE 202006000902 U
07.03.2006 DE 202006003721 U
16.03.2006 DE 202006004369 U
- (54) • *ANORDNUNG MIT TRANSPONDER UND METALLISCHEM ELEMENT*
• *ARRANGEMENT WITH A TRANSPONDER AND A METAL ELEMENT*
• *SYSTEME COMPORTANT UN TRANSPONDEUR ET UN ELEMENT METALLIQUE*
- (73) Zissel, Hardy, Küchenmeisterallee 15, 15711 Königs Wusterhausen, DE
- (72) Zissel, Hardy, 15711 Königs Wusterhausen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 224 379 B1**
G01N 29/22 **F01D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 10154090.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394142
- (54) • *Turbinenschaukelüberwachung*
• *Turbine blade monitoring*
• *Surveillance de pale de turbine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lee, Dongjai, Greer, SC 29650, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06K 19/077 → (51) **G09G 3/00****G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30****G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **1 770 632 B1**
G06Q 30/06
- (25) De (26) De
(21) 07000067.4 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(30) 22.01.2004 DE 102004003347
- (54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer virtuellen Ware an Dritte*
• *Method for providing virtual goods to third parties*
• *Procédé de distribution de marchandise virtuelle à des tiers*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Aichroth, Patrick, 99084 Erfurt, DE
Hasselbach, Jens, 99084 Erfurt, DE
Puchta, Stefan, 98704 Langewiesen, DE
Sporer, Thomas, 90766 Fürth, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 05701108.2 / 1 652 053

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 477 930 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04010821.9 (22) 06.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2004

(30) 13.05.2003 KR 2003030268

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildsequenzcodierung und -decodierung mit digitalen Wasserzeichen*
• *Apparatus and method for encoding and decoding a moving picture using digital watermarking*
• *Appareil et méthode de codage et de décodage d'une séquence d'images au moyen d'un filigrane numérique*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ryou, Jung-Ryul, Goyang, Gyeonggi-do, KR

(74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06F 21/64**

G06T 1/60 → (51) **G06F 12/08**

G06T 3/40 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 339 532 B1**

G06T 5/50 **G06T 5/20**

(25) En (26) En

(21) 10189764.3 (22) 03.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 17.11.2009 TR 200908688

- (54) • *Tiefenkomensierte Unterdrückung von Rauschen in Mehrfachansichtvideo*
• *Depth compensated noise reduction in multi-view video*
• *Réduction du bruit compensée en profondeur dans une vidéo à vues multiples*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,

Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Cigla, Cevahir, Ankara, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/20 → (51) **H01J 37/22**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 681 714 B1**

(25) En (26) En

(21) 12712422.0 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) TR 2012/000039 29.02.2012

(87) WO 2012/118459 2012/36 07.09.2012

(30) 01.03.2011 TR 201101980

- (54) • *OBJEKTBASIERTES SEGMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *AN OBJECT BASED SEGMENTATION METHOD*
• *PROCEDE DE SEGMENTATION BASEE SUR DES OBJETS*

(73) Ulusoy, Ilkay, ODTU, Elektrik Elektronik Muh. Bolumu, 06531 Ankara, TR

Aytekim, Orsan, ODTU KOSGEB Teknoloji

Gelistirme Merkezi Mudurlugu, No:208

Cankaya, 06531 Ankara, TR

(72) Ulusoy, Ilkay, 06531 Ankara, TR

Aytekim, Orsan, 06531 Ankara, TR

(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

(51) **G06T 7/00**

(25) En

(21) 12462013.9

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

- (54) • *Verfahren, System und computerlesbares Medium zur Leberdiagnose*
• *Method, system and computer readable medium for liver diagnosis*
• *Procédé, système et support lisible par ordinateur pour un diagnostic du foie*

(73) General Electric Company, 1 River Road,

Schenectady, New York 12345, US

(72) Rusko, Laszlo, 6722 Szeged, HU

Váradi, Zoltán, 6722 Szeged, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G06T 7/20**

(25) En

(21) 10251844.6

(22) 25.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(30) 16.12.2009 GB 0921986

- (54) • *Videoverarbeitung*
• *Video processing*
• *Traitement vidéo*

(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang

Road The Bourne Business Park nr

Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB

(72) Attwood, Charles I., Reading Berkshire RG2

OSB, GB

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90

Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/40**

(25) En

(21) 05100885.2

(22) 09.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 17.08.2005

(30) 12.02.2004 US 776602

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gruppierung von Bilddaten*
• *Systems and methods for clustering image data*
• *Appareil et procédé pour le groupement des données d'image*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park2CA 94025, US

Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US

Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 7/60 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06T 9/40**

(25) En

(21) 05250828.0

(22) 14.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 24.08.2005

(30) 17.02.2004 KR 2004010401

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung von 3D-Daten*
• *Method and apparatus for encoding and decoding 3D data*
• *Procédé et appareil de codage et décodage de données 3D*

(11) **2 720 192 B1**

(26) En

(22) 12.10.2012

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Shinjun, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G07C 5/00 → (51) **G06K 13/07**

G07C 5/08 → (51) **B60W 50/06**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 542 443 B1**

H01R 13/639 **B60L 11/18**

(25) De

(26) De

(21) 11704538.5 (22) 03.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) EP 2011/000496 03.02.2011

(87) WO 2011/110261 2011/37 15.09.2011

(30) 01.03.2010 DE 102010009715

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) THEN, Florian, 85051 Ingolstadt, DE

STAATS, Heiko, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/00**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

(51) **G07C 13/00** (11) **1 801 758 B1**

(25) De

(26) De

(21) 06024730.1 (22) 29.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

(30) 01.12.2005 DE 102005057351

- (54) • *Verfahren zur elektronischen Auszählung von Wahlen mit überschlägiger Kontrollmöglichkeit durch den Wähler*
• *Method for electronically counting votes enabling a check by the voters*
• *Procédé de comptage électronique de votes permettant une vérification par les électeurs*

(73) in medias res Gesellschaft für Kommunikati-

onstechnologien mbH, Heinz-Nixdorf-

Strasse 12, 41179 Mönchengladbach, DE

(72) Stoffelsma, Bouke, 41239 Mönchenglad-

bach, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G07D 7/12 → (51) **B42D 15/00**

G07D 7/14 → (51) **B42D 15/00**

G07D 11/00 → (51) **B65H 29/00**

G07F 19/00 → (51) **G06F 3/147**

(51) **G07G 1/00** (11) **1 720 138 B1**

G07G 1/01 **G07G 1/12**

G07G 1/14 **G06Q 20/20**

(25) En

(26) En

(21) 06011972.4

(22) 14.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 17.05.2002 US 150146
(54) • *Methode zur Selbstbedienungsabrechnung und Selbstbedienungskasse*
• *Self-checkout method and apparatus*
• *Procédé et appareil de vérification automatique*
(73) Fujitsu Frontech North America Inc., 2791 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082, US
(72) Jacobs, Eric L.L., Pointe Claire Quebec H9R 3T4, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 03724712.9 / 1 523 737

G07G 1/01 → (51) **G07G 1/00**

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/00**

G07G 1/14 → (51) **G07G 1/00**

G08B 6/00 → (51) **G09B 21/00**

- (51) **G08B 13/16** (11) **2 126 863 B1**
G01S 15/52 **B60R 25/10**
(25) En (26) En
(21) 07736648.2 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IT 2007/000135 26.02.2007
(87) WO 2008/105002 2008/36 04.09.2008
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON EINDRINGEN IN GESCHLOSSENE VOLUMEN INSBESONDERE FÜR PASSAGIERKABINEN VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF INTRUSIONS IN CLOSED VOLUMES, IN PARTICULAR FOR PASSENGER COMPARTMENTS OF VEHICLES*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'INTRUSIONS DANS DES VOLUMES CLOS, EN PARTICULIER DES HABITACLES DE VÉHICULES*
(73) Cobra Automotive Technologies S.P.A., Via Astico, 41, 21100 Varese, IT
(72) VEDANI, Carlo, I-21100 VARESE, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G08B 13/196 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G08B 25/01** (11) **2 419 891 B1**
G08G 1/123
(25) Fr (26) Fr
(21) 10705974.3 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) CH 2010/000040 12.02.2010
(87) WO 2010/091528 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 CH 241092009
05.06.2009 CH 866092009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION UND MARKIERUNG EINES EREIGNISSES, DAS AN EINEM ORT EINES STATIONÄREN ODER MOBILEN OBJEKTS STATTFINDET*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND MARKING AN EVENT TAKING PLACE ON A SITE OF A STATIONARY OR MOBILE OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE REPERAGE D'UN EVENEMENT*

- MENT SURVENANT SUR UN SITE D'UN OBJET FIXE OU MOBILE*
(73) Provatis S.a., Route de Vallaire 149, 1024 Ecublens, CH
(72) STRUCHEN, Jürg, CH-1806 Saint-Legier, CH
GROUX, Steve, CH-1800 Vevey, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

G08C 17/02 → (51) **H04Q 9/00**

G08C 23/04 → (51) **H04Q 9/00**

G08G 1/09 → (51) **B60H 3/00**

G08G 1/0967 → (51) **B60H 3/00**

G08G 1/123 → (51) **G08B 25/01**

G08G 5/00 → (51) **G01S 7/20**

- (51) **G09B 19/00** (11) **1 388 832 B1**
G09B 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291970.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 11.02.2004
(30) 07.08.2002 FR 0210051
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung von Audio-Intonation*
• *Method for calibrating audio intonation*
• *Procédé de calibrage d'audio-intonation*
(73) SPEEDLINGUA SA, Baarerstrasse 21, 6304 Zug, CH
(72) Lemoine, Hubert, 57000 Metz, FR
Munger, Jacky, 57155 Marly, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G09B 19/06 → (51) **G09B 19/00**

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 461 306 B1**
A61N 1/36 **G08B 6/00**
(25) Es (26) En
(21) 10843776.5 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) ES 2010/000019 22.01.2010
(87) WO 2011/089274 2011/30 28.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MATRIX AUS DIELEKTRISCHEN ELASTOMEREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MATRIX OF DIELECTRIC ELASTOMERS PREVENTING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UNE MATRICE D'ÉLASTOMÈRES DIÉLECTRIQUES EN ÉVITANT LES BROUILLAGES*
(73) Vision Tactil Portable, S.L., c/José Abascal 53 3° Planta, 28003 Madrid, ES
(72) CORDOBA MATILLA, José Luis, 28010 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G09B 23/28** (11) **1 638 065 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05255834.3 (22) 21.09.2005
(84) DE FR GB

- (43) 22.03.2006
(30) 21.09.2004 GB 0420977
(54) • *Gerät für medizinischen Simulator*
• *An instrument for use in a medical simulator*
• *Instrument utilisé dans un simulateur médical.*
(73) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
(72) Wallaker, Daniel, Great Wakering, Essex SS3 0AS, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09F 1/10** (11) **2 673 761 B1**
G09F 23/06

- (25) En (26) En
(21) 12709541.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052140 08.02.2012
(87) WO 2012/107496 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102158
30.03.2011 US 201161469290 P
(54) • *KARTENHALTER*
• *A CARD HOLDER*
• *PORTE-CARTE*
(73) Murphy, Aidan, Unit 3 Glenwood Business Center Springbank Industrial Estate Belfast, Antrim BT17 0QL, GB
(72) Murphy, Aidan, Antrim BT17 0QL, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/10**

- (51) **G09F 3/10** (11) **2 624 242 B1**
G09F 3/00 **G09F 3/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153623.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251007
(54) • *Durchsichtige Klebeetikette*
• *Adhesive transparent label*
• *Étiquette transparente autocollante*
(73) Eticplus, 111 avenue de Lespinet, 31400 Toulouse, FR
(72) Tudela, Davy, 31100 Toulouse, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle et Bardou SC Parc technologique du Canal 9 avenue de l'Europe, BP 72253, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR

G09F 3/20 → (51) **A47B 95/04**

G09F 3/20 → (51) **A47B 96/06**

G09F 9/33 → (51) **G09G 3/32**

G09F 23/06 → (51) **G09F 1/10**

- (51) **G09G 3/00** (11) **1 702 201 B1**
G06K 19/077 **G06K 19/07**
(25) En (26) En
(21) 04815126.0 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/043010 20.12.2004
(87) WO 2005/060701 2005/27 07.07.2005
(30) 18.12.2003 US 530819 P
18.12.2003 US 530818 P

- 18.12.2003 US 530817 P
18.12.2003 US 530816 P
18.12.2003 US 530795 P
18.12.2003 US 530790 P
18.12.2003 US 530783 P
18.12.2003 US 530823 P
18.12.2003 US 530784 P
18.12.2003 US 530782 P
- (54) • *DRAHTLOSES DISPLAY-TAG (WDT) MIT AKTIVEN UND RÜCKSTREUENDEN SENDER/EMPFÄNGERN*
• *WIRELESS DISPLAY TAG (WDT) USING ACTIVE AND BACKSCATTER TRANSCIEVERS*
• *ETIQUETTE D’AFFICHAGE SANS FIL (WDT) UTILISANT DES EMETTEURS-RECEPTEURS ACTIFS ET A RETRODIFFUSION*
- (73) ALTIERRE CORPORATION, 18569 Decatur Road, Monte Sereno CA 95030, US
(72) McDONALD, Mark, Douglas, Campbell, CA 95008, US
SAXENA, Sunit, Monte Sereno, CA 95030, US
GOEL, Anurag, Pleasanton, CA 94566, US
DORFMAN, Leonard, Mark, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 764 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254876.3 (22) 20.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 KR 20050087426
- (54) • *Zeilentreiberschaltung und organische lichtemittierende Anzeige mit einer solchen Einheit*
• *Scan driving circuit and organic light emitting display using the same*
• *Circuit de commande de balayage et affichage électroluminescent organique l'utilisant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Shin, Dong Yong Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-so, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **2 383 721 B1**
G09F 9/33
(25) En (26) En
(21) 11175225.9 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011
(30) 16.11.2004 CA 2490848
08.04.2005 CA 2503283
- (54) • *System und Ansteuerungsverfahren der Anzeige einer lichtemittierenden Aktivmatrix-Vorrichtung*
• *System and Driving Method for Active Matrix Light Emitting Device Display*
• *Système et procédé de commande pour affichage de dispositif électroluminescent à matrice active*
- (73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) Nathan, Arokia, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DL, GB
Chaji, Reza G., Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Servati, Peyman, Waterloo, Ontario N2V 2R6, CA

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05807905.4 / 1 825 455
-
- (51) **G09G 5/14** (11) **2 325 835 B1**
G06F 3/033 **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 10011078.2 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.05.2011
(30) 20.12.1999 US 467316
- (54) • *Abgestufte sichtbare Transparenz für auf Bildschirmen angezeigte Fenster*
• *Graduated visual translucency for windows displayed on screen*
• *Translucidité visuelle graduée pour fenêtres affichées sur écran*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Bonura, Thomas, Capitola, CA 95010, US
Silverman, Kim, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 00982078.8 / 1 242 989
-
- (51) **G10H 1/057** (11) **1 653 442 B1**
G10H 7/02
(25) En (26) En
(21) 05022583.8 (22) 17.10.2005
(84) DE GB IT
(43) 03.05.2006
(30) 18.10.2004 JP 2004303259
- (54) • *Tondatenerzeugungsverfahren und Ton-syntheseverfahren, und Vorrichtung hierfür*
• *Tone data generation method and tone synthesis method, and apparatus therefor*
• *Méthode de génération de données de tons, méthode de synthèse de tons, et appareil correspondant*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kuroda, Junji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G10H 1/34** (11) **2 080 191 B1**
G10H 3/18
(25) En (26) En
(21) 07824060.3 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) GB 2007/003806 08.10.2007
(87) WO 2008/043990 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 GB 0619953
- (54) • *INSTRUMENTENVERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *INSTRUMENT AMPLIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D’AMPLIFICATION D’INSTRUMENT*
- (73) Marshall Amplification Plc, Denbigh Road Bletchley, Milton Keynes, Buckinghamshire MK1 1DQ, GB
(72) ALVAREZ, Santiago, Milton Keynes, Buckinghamshire MK1 1DQ, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- G10H 3/18** → (51) **G10H 1/34**
G10H 7/02 → (51) **G10H 1/057**

G10K 11/16 → (51) **G10L 19/22****G10K 11/165** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **G10K 11/168** (11) **1 054 386 B1**
F16F 1/362
(25) En (26) En
(21) 00110720.0 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 JP 13923099
- (54) • *Schwingungsdämpfende Scheibe und Methode zu deren Befestigung an einer Wärmedämmplatte*
• *Vibration damping washer assembly and method of attaching the same to heat insulating plate*
• *Rondelle amortisseuse de vibrations et son procédé de fixation sur une plaque calorifuge*
- (73) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP
(72) Niwa, Takahiro, Tokyo, JP
Tanaka, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugai, Hiroto, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G10L 15/26** (11) **1 784 962 B1**
H04W 4/18
(25) En (26) En
(21) 05775235.4 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
(86) US 2005/026379 26.07.2005
(87) WO 2006/028593 2006/11 16.03.2006
(30) 01.09.2004 US 931790
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR INHALT-SABLIEFERUNG IN EINEM PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTENT DELIVERY IN A PUSH-TO-TALK COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME, PROCÉDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA FOURNITURE DE CONTENU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A COMMUTATEUR DE PAROLE*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HUSSAIN, Mohammed, S., Amherst, NY 14228, US
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- G10L 19/00** → (51) **G10L 19/22**
-
- G10L 19/005** → (51) **G10L 19/22**
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 707 873 B1**
G10L 19/03 **H04S 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12719010.6 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058391 07.05.2012
(87) WO 2012/152764 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484171 P
- (54) • *VERFAHREN UND CODIERER ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN STEREO-TONSIGNALS*

- *METHOD AND ENCODER FOR PROCESSING A DIGITAL STEREO AUDIO SIGNAL*
 - *PROCÉDÉ ET CODEUR DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO STÉRÉO NUMÉRIQUE*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/012 → (51) **G10L 19/22**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 301 027 B1**
G10L 19/025 **G10L 21/038**
G10L 19/20
- (25) En (26) En
(21) 09776809.7 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004521 23.06.2009
(87) WO 2010/003544 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 79841
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BANDBREITENERWEITERUNGS-AUSGABEDATEN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING BANDWIDTH EXTENSION OUTPUT DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE SORTIE D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) NEUENDORF, Max, 90402 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
KRAEMER, Ulrich, 70378 Stuttgart, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
POPP, Harald, 90587 Tuchenbach, DE
RETTTELACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
LOHWASSER, Markus, 91217 Hersbruck, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
BACIGALUPO, Virgilio, 91099 Boxdorf, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/025 → (51) **G10L 19/02****G10L 19/03** → (51) **G10L 19/008****G10L 19/03** → (51) **G10L 19/22****G10L 19/12** → (51) **G10L 19/22**

- (51) **G10L 19/22** (11) **2 661 745 B1**
G10L 19/03 **G10L 19/012**
G10K 11/16 **G10L 19/00**
G10L 19/12 **G10L 19/005**
G10L 19/025 G10L 19/107
G10L 19/04 G10L 25/06
G10L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 12705999.6 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) EP 2012/052395 13.02.2012

- (87) WO 2012/110447 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442632 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERVERDECKUNG IN EINHEITLICHER SPRACH- UND AUDIO-KODIERUNG (USAC) MIT GERINGER VERZÖGERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ERROR CONCEALMENT IN LOW-DELAY UNIFIED SPEECH AND AUDIO CODING (USAC)*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DISSIMULATION D'ERREUR EN CODAGE VOCAL ET AUDIO UNIFIÉ (USAC) À FAIBLE RETARD*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Langewiesener Strasse 37, 98693 Ilmenau, DE
- (72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 21/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 116 999 B1**
G10L 25/78 **G10L 25/93**
- (25) Ja (26) En
(21) 08790491.8 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) JP 2008/002287 25.08.2008
(87) WO 2009/034686 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 JP 2007235899
29.05.2008 JP 2008141615
- (54) • *Tonbestimmungsgerät, Tonbestimmungsverfahren und Programm dafür*
• *Sound determination device, sound determination method and program therefor*
• *Dispositif de détermination du son, procédé de détermination du son et programme correspondant*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIZAWA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKATOH, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/02****G10L 25/78** → (51) **G10L 21/0208****G10L 25/93** → (51) **G10L 21/0208****G11B 7/24** → (51) **G11B 7/258****G11B 7/243** → (51) **G11B 7/258****G11B 7/254** → (51) **G11B 7/258****G11B 7/257** → (51) **G11B 7/258**

- (51) **G11B 7/258** (11) **2 492 913 B1**
G11B 7/24 **G11B 7/243**
G11B 7/254 **G11B 7/257**
G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
(21) 10824606.7 (22) 27.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) JP 2010/005784 27.09.2010
(87) WO 2011/048751 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243002
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SUPPORT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HABUTA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/26 → (51) **G11B 7/258**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 561 217 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03811147.2 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) KR 2003/002382 07.11.2003
(87) WO 2004/044913 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 KR 2002069937
20.11.2002 KR 2002072516
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN WIEDERGABEWEG-VIDEODATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UNE STRUCTURE DE DONNEES QUI PERMET DE GERER LA REPRODUCTION DES DONNEES VIDEO A PISTES DE REPRODUCTION MULTIPLES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS DE REPRODUCTION*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdangpo-Gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT., 110, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 590 167 B1**
G11B 27/00 **G11B 27/034**
G11B 27/036 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **G11B 27/34**
G11B 27/36
- (25) En (26) En
(21) 13153117.0 (22) 11.09.2000

- (84) DE FR GB
(43) 08.05.2013
(30) 27.09.1999 JP 27202199
26.10.1999 JP 30392099
17.11.1999 JP 32651999
27.01.2000 JP 2000018436
31.03.2000 JP 2000097418
- (54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Informationssignalen*
• *Information-signal recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'un signal d'informations*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Ueki, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa, JP
- (74) Kesiser, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08003870.6 / 1 927 986
00307859.9 / 1 087 392

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 590 168 B1**
G11B 27/00 **G11B 27/034**
G11B 27/036 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **G11B 27/34**
G11B 27/36
- (25) En (26) En
(21) 13153130.3 (22) 11.09.2000
- (84) DE FR GB
(43) 08.05.2013
(30) 27.09.1999 JP 27202199
26.10.1999 JP 30392099
17.11.1999 JP 32651999
27.01.2000 JP 2000018436
31.03.2000 JP 2000097418
- (54) • *Verfahren zur Wiedergabe von Informationssignalen*
• *Information-signal reproducing method*
• *Procédé de reproduction d'un signal d'informations*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Ueki, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa, JP
- (74) Kesiser, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08003870.6 / 1 927 986
00307859.9 / 1 087 392

G11B 20/10 → (51) **G06F 1/32****G11B 27/00** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 684 510 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/28**
H04N 5/76 **H04N 21/433**
H04N 21/8545 **H04N 5/781**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
- (25) En (26) En
(21) 06001428.9 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
(30) 24.01.2005 KR 2005006331
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Suchen eines Fernsehprogrammmanfags*
• *Apparatus and method for searching start position of broadcasting program*
• *Procédé et dispositif pour rechercher le début d'un programme de télévision*
- (73) Humax Co., Ltd., Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong, Yougin City, Kyonggi-Do 449-080, KR
- (72) Chung, Dong Chul, Seoul, 151-050, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G11B 27/034 → (51) **G11B 20/10****G11B 27/034** → (51) **G11B 27/10****G11B 27/036** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 350 860 B1**
G11B 27/034 **G11B 27/11**
G06F 17/30 **G11B 20/10**
H04N 21/41 **G11B 27/32**
H04N 21/458 **H04N 21/462**
- (25) En (26) En
(21) 09825435.2 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/063448 05.11.2009
(87) WO 2010/054120 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 112121 P
- (54) • *Platzhalter Im Indexverzeichnis zur Aktualisierung eines tragbaren Speichermediums.*
• *Placeholders in index table for updating a portable storage medium*
• *Emplacements réservés dans la table d'index pour mise à jour d'un support de stockage portable*
- (73) Deluxe Media Inc., 2400 West Empire Avenue, 2nd Floor, Burbank, CA 91504, US
- (72) FISHER, Diana Louise, Santa Clarita California 91387, US
- SWAN, Andrew Kerr, Santa Clarita California 91387, US
- GOODSELL, Devin, Sherman Oaks California 91411, US
- (74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10****G11B 27/10** → (51) **G11B 27/034****G11B 27/10** → (51) **H04L 29/08****G11B 27/28** → (51) **G11B 27/034****G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10****G11B 27/34** → (51) **G11B 20/10****G11B 27/36** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 399 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703845.7 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051540 09.02.2010
(87) WO 2010/094592 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 EP 09305171
- (54) • *AUSWAHLVERFAHREN EINES VERFÜGBAREN SPEICHERFORMATS IN EINER SCHALTUNG, DIE MINDESTENS EINEN PROZESSOR UND EINEN SPEICHER SO WIE ENTSPRECHENDE SOFTWARE UND CHIPKARTE UMFASST*
• *METHOD OF SELECTION OF AN AVAILABLE MEMORY SIZE OF A CIRCUIT INCLUDING AT LEAST PROCESSOR AND A MEMORY AND CORRESPONDING PROGRAM AND SMART CARD*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE CAPACITÉ DE MÉMOIRE DISPONIBLE D'UN*

CIRCUIT QUI COMPREND AU MOINS UN PROCESSEUR ET UNE MÉMOIRE, ET PROGRAMME ET CARTE À PUCE CORRESPONDANTS

- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
- (72) ARNAL, Benoit, F-92190 MEUDON, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G11C 11/16 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 593 940 B1**
G11C 16/24 **G11C 16/26**
- (25) En (26) En
(21) 11736230.1 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/043540 11.07.2011
(87) WO 2012/009266 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 US 835315
- (54) • *SCHNELLER DIREKTZUGRIFF AUF NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER*
• *FAST RANDOM ACCESS TO NON-VOLATILE STORAGE*
• *ACCÈS ALÉATOIRE RAPIDE À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL*
- (73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (72) Yi, Yan, Milpitas CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/24 → (51) **G11C 11/56****G11C 16/26** → (51) **G11C 11/56****G21C 1/02** → (51) **C21D 9/00****G21C 3/07** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **G21C 3/328** (11) **2 462 592 B1**
G21C 5/02 **G21C 5/18**
G21C 3/62 **G21C 7/117**
G21C 7/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10752064.5 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) FR 2010/051538 21.07.2010
(87) WO 2011/015756 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 FR 0955530
06.08.2009 FR 0955529
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DRUCKWASSERKERNREAKTORS ZUR ERZIELUNG EINES PLUTONIUMGLEICHGEWICHTSZYKLUS*
• *METHOD OF OPERATING A PRESSURIZED-WATER NUCLEAR REACTOR FOR REACHING A PLUTONIUM EQUILIBRIUM CYCLE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU PRESSURISÉE PERMETTANT D'ATTEINDRE UN CYCLE D'ÉQUILIBRE AU PLUTONIUM*
- (73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HENRAS, Dorothee, 78150 Le Chesnay, FR
- ZHENG, Song, Hui, 69680 Chassieu, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 5/02 → (51) **G21C 3/328**

G21C 5/18	→ (51)	G21C 3/328
G21C 7/00	→ (51)	C21D 9/00
G21C 7/32	→ (51)	C21D 9/00
(51) G21C 13/036	(11) 2 346 049 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 11151265.3	(22) 18.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.07.2011		
(30) 18.01.2010 JP 2010008587		
(54) • <i>Reaktorbehälter und Verfahren zur Montage einer Düse eines solchen Reaktorbehälters</i> • <i>Reactor vessel and method of mounting a nozzle of such reactor vessel</i> • <i>Cuve de réacteur et procédé de montage d'une buse d'une telle cuve de réacteur</i>		
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) Hori, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP Narita, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP Nishimura, Moritatsu, Tokyo 108-8215, JP Suzuki, Harutaka, Tokyo 108-8215, JP Okimura, Koji, Tokyo 108-8215, JP		
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
(60) 12195191.7 / 2 568 474		
G21C 13/087	→ (51)	C21D 9/00
G21C 17/017	→ (51)	G21C 13/036
G21C 17/022	→ (51)	C21D 9/00
G21C 19/00	→ (51)	C21D 9/00
(51) G21F 1/10	(11) 1 713 088 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 04708031.2	(22) 04.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 18.10.2006		
(86) JP 2004/001119 04.02.2004		
(87) WO 2005/076288 2005/33 18.08.2005		
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN NEUTRONENABSCHIRMATERIAL, ABSCHIRM-MATERIAL UND BEHÄLTER</i> • <i>COMPOSITION FOR NEUTRON SHIELD MATERIAL, SHIELD MATERIAL AND CONTAINER</i> • <i>COMPOSITION POUR MATERIAU DE BLINDAGE NEUTRONIQUE, MATERIAU DE BLINDAGE ET CONTENEUR</i>		
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) HAYASHI, Noriya, Nagoya, Aichi-ken, JP TASAKA, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa-ken, JP ISHIHARA, Nobuo, Takasago, Hyogo-ken, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
(51) G21F 1/10	(11) 1 713 089 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 04708052.8	(22) 04.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 18.10.2006		

(86) JP 2004/001116 04.02.2004		
(87) WO 2005/076287 2005/33 18.08.2005		
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN NEUTRONENABSCHIRMATERIAL, ABSCHIRM-MATERIAL UND BEHÄLTER</i> • <i>COMPOSITION FOR NEUTRON SHIELD MATERIAL, SHIELD MATERIAL AND CONTAINER</i> • <i>COMPOSITION POUR MATERIAU DE BLINDAGE NEUTRONIQUE, MATERIAU DE BLINDAGE ET CONTENEUR</i>		
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) HAYASHI, Noriya, Nagoya-shi, Aichi 4538515, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
G21F 5/008	→ (51)	G21F 1/10
H01B 1/12	→ (51)	C08G 73/10
H01B 3/30	→ (51)	C08L 75/04
H01B 3/30	→ (51)	H01B 7/29
(51) H01B 7/29	(11) 2 689 429 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12716673.4	(22) 24.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.01.2014		
(86) JP 2012/001303 24.02.2012		
(87) WO 2012/127785 2012/39 27.09.2012		
(30) 22.03.2011 JP 2011062390		
(54) • <i>ELEKTRISCHES KABEL</i> • <i>ELECTRIC CABLE</i> • <i>CÂBLE ÉLECTRIQUE</i>		
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP		
(72) KOGO, Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		
H01B 7/295	→ (51)	C08L 75/04
H01B 7/295	→ (51)	H01B 7/29
(51) H01F 1/11	(11) 2 043 112 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 08720931.8	(22) 27.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 01.04.2009		
(86) JP 2008/053383 27.02.2008		
(87) WO 2008/105449 2008/36 04.09.2008		
(30) 01.03.2007 JP 2007051723		
22.08.2007 JP 2007216435		
(54) • <i>GESINTERTER FERRITMAGNET</i> • <i>FERRITE SINTERED MAGNET</i> • <i>AIMANT FRITTÉ EN FERRITE</i>		
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP		
(72) YANAGIDA, Shigeki, Tokyo 103-8272, JP ITO, Noboru, Tokyo 103-8272, JP ABURAKAWA, Yuuki, Tokyo 103-8272, JP MORI, Naoki, Tokyo 103-8272, JP MINACHI, Yoshihiko, Tokyo 103-8272, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		

H01F 1/24	→ (51)	H01F 41/02
H01F 7/02	→ (51)	B66C 1/04
(51) H01F 7/16	(11) 2 553 694 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11709999.4	(22) 21.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.02.2013		
(86) FR 2011/000104 21.02.2011		
(87) WO 2011/121188 2011/40 06.10.2011		
(30) 01.04.2010 FR 1001361		
(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGER MIT POSITIONSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN BETÄTIGERS</i> • <i>ELECTROMAGNETIC ACTUATOR COMPRISING POSITION CONTROL MEANS AND METHOD USING SUCH AN ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE CONTRÔLE DE POSITION ET PROCÉDE UTILISANT UN TEL ACTIONNEUR</i>		
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR		
(72) BLONDEL, Charles, F-38000 Grenoble, FR		
(74) Picard, Laurent, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center Service Propriété Industrielle / EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR		
H01F 7/18	→ (51)	G01R 31/02
H01F 7/18	→ (51)	H01F 7/16
(51) H01F 10/32	(11) 2 421 063 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 10764510.3	(22) 15.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 22.02.2012		
(86) JP 2010/056785 15.04.2010		
(87) WO 2010/119928 2010/42 21.10.2010		
(30) 16.04.2009 JP 2009099483		
(54) • <i>FERROMAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSSTRUKTUR UND ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT SOWIE SPINTRONISCHES GERÄT MIT JEWEILS DIESER STRUKTUR</i> • <i>FERROMAGNETIC TUNNEL JUNCTION STRUCTURE, AND MAGNETORESISTIVE EFFECT ELEMENT AND SPINTRONICS DEVICE EACH COMPRISING SAME</i> • <i>STRUCTURE DE JONCTION TUNNEL FERROMAGNÉTIQUE, ET ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF ET DISPOSITIF SPINTRONIQUE COMPRENANT CHACUN CETTE STRUCTURE</i>		
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP		
(72) SUKEGAWA, Hiroaki, Ibaraki 305-0047, JP INOMATA, Koichiro, Ibaraki 305-0047, JP SHAN, Rong, Ibaraki 305-0047, JP KODZUKA, Masaya, Ibaraki 305-0047, JP HONO, Kazuhiro, Ibaraki 305-0047, JP FURUBAYASHI, Takao, Ibaraki 305-0047, JP WANG, Wenhong, Ibaraki 305-0047, JP		
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		

- (51) **H01F 27/02** (11) **1 644 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777723.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/021817 07.07.2004
(87) WO 2005/008692 2005/04 27.01.2005
(30) 08.07.2003 US 485801 P
06.07.2004 US 885868

- (54) • *FORMLOSE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FORM-LESS ELECTRONIC DEVICE AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DEPOURVU DE GABARIT D'ENROULEMENT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Pulse Electronics, Inc., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
(72) GILMARTIN, Michael, T., County Galway, IE KIKO, Frederick, J., Carlsbad, CA 92008, US BENJAMIN, Alan, H., California 92029, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

H01F 27/255 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 29/04** (11) **2 583 289 B1**
H01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 11717954.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002121 28.04.2011
(87) WO 2011/157316 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024255
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER*
• *ON-LOAD TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzelbach, DE
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 41/02****H01F 38/14** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 587 501 B1**
H01F 1/24 **H01F 27/255**
H01F 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765517.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2012/052942 09.02.2012
(87) WO 2012/132565 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075738
23.08.2011 JP 2011181631
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENKERNS, AUSSENKERN UND REAKTOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OUTER CORE, OUTER CORE, AND REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN NOYAU EXTÉRIEUR, NOYAU EXTÉRIEUR, ET RÉACTEUR*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., 2901, Nariwa Nariwa-cho, Takahashi-shi Okayama 716-0192, JP
(72) UOZUMI, Masato, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SATO, Atsushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KUSAWAKE, Kazushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 629 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154565.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012025628
(54) • *Mehrfachwickelvorrichtung und Mehrfachwickelverfahren für Spulen*
• *Multiple winding apparatus and multiple winding method for coil*
• *Appareil d'enroulement multiple et procédé d'enroulement multiple pour bobine*

- (73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP
(72) Muto, Kenichi, Fukushima-shi, Fukushima 9601393, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 41/30 → (51) **H01F 10/32****H01G 4/14** → (51) **H01G 9/00****H01G 4/18** → (51) **H01G 9/00****H01G 4/30** → (51) **G02F 1/1362****H01G 4/32** → (51) **H01G 9/00**

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 565 221 B1**
C08F 10/06 **H01G 4/32**
H01G 4/18 **C08F 110/06**
C08J 5/18 **H01G 4/14**
(25) En (26) En
(21) 11179322.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORFILMS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A CAPACITOR FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DE CONDENSATEUR*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) DENIFL, Peter, 00990 Helsinki, FI JÄÄSKELÄINEN, Pirjo, 06150 Porvoo, FI LEINONEN, Timo, 06750 Tolkkinen, FI MALM, Bo, 02110 Espoo, FI NYMARK, Anders E., 06100 Porvoo, FI VESTBERG, Torvald, 06100 Porvoo, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01G 9/00 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01G 9/02** (11) **0 938 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100927.5 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1526998
09.12.1998 JP 35007298

- (54) • *Elektrolytkondensator und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electrolytic capacitor and its manufacturing method*
• *Condensateur électrolytique et son procédé de fabrication*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Saito, Kazuyo, Hirakata-shi, Osaka 573-1136, JP
Nitta, Yukihiko, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP Tada, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1103, JP
Iwamoto, Shigeyoshi, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 9/028 → (51) **C08G 61/12****H01G 9/20** → (51) **H01M 14/00****H01G 11/14** → (51) **H02H 7/16****H01G 11/16** → (51) **H02H 7/16****H01H 1/20** → (51) **H01H 9/00****H01H 1/42** → (51) **H01H 31/02****H01H 1/42** → (51) **H01H 31/28**

- (51) **H01H 1/58** (11) **1 914 767 B1**
H01H 1/22
(25) En (26) En
(21) 07019935.1 (22) 11.10.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2008
(30) 17.10.2006 KR 20060027975
(54) • *Bewegliche Kontaktanordnung für einen Leistungsschalter*
• *Movable contact assembly for circuit breaker*
• *Ensemble de contact mobile pour disjoncteur*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 84-11, 5Ga Namdaemun-Ro, Jung-Gu Seoul, KR
(72) Seo, Jae-Kwan, Cheongju Chuncheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01H 3/02** (11) **2 141 715 B1**
(25) It (26) En
(21) 08011840.9 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 IT VI20080160
(54) • *Schutzschalter*
• *Safety switch*
• *Interrupteur de sécurité*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) Pizzato, Bernardo, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, et al, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

- (51) **H01H 3/22** (11) **2 559 040 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10721182.3 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2010/000304 15.04.2010

- (87) WO 2011/128516 2011/42 20.10.2011
- (54) • **ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT ULTRASCHNELLEM BETÄTIGUNGS-MECHANISMUS UND HYBRIDSCHALTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
- **ELECTRICAL SWITCHING DEVICE HAVING AN ULTRAFAST ACTUATION MECHANISM AND HYBRID SWITCH COMPRISING SUCH A DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE A MECANISME D'ACTIONNEMENT ULTRA-RAPIDE ET INTERRUPTEUR HYBRIDE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BACH, Julien, F-38590 Saint Etienne de Saint Geoirs, FR
- BRICQUET, Cédric, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - E1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 3/22** (11) **2 678 875 B1**
H01H 31/00 H01H 3/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12707865.7 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) FR 2012/050248 06.02.2012
- (87) WO 2012/114013 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 FR 1151461
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STEUERUNGSSIGNALS EINES TRENN-SCHALTERS**
- **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A CONTROL SIGNAL FOR A DISCONNECTOR**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE D'UN SIGNAL DE COMMANDE DESTINÉ À UN SECTIONNEUR**
- (73) SOCIÉTÉ DAUPHINOISE DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-MECANIQUES, Lieudit La Grange, 38450 Vif, FR
- (72) GUILLON, Franck, 38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 204 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 09180797.4 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
- (30) 05.01.2009 FR 0950011
- (54) • **Einrastmechanismus einer Hoch- und Mittelspannungs-Anlagensteuerung mit verbesserter Kompaktheit und verbesserten Kosten**
- **Mechanism for coupling a high- or medium-voltage switchgear control, with improved compactness and cost**
- **Mécanisme à accrochage d'une commande d'appareillage à haute ou moyenne tension à compacité et cout améliorés**
- (73) Schneider Electric Energy France, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Marquet, Mathieu, 01750 Saint Laurent sur Saône, FR
- Vicaigne, Antoine, 71000 Mâcon, FR
- Maladen, Romain, 71000 Mâcon, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 565 893 B1**
H01H 71/56 H01H 1/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12360062.9 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 01.09.2011 FR 1157714
- (54) • **Mobiler Kontaktschlitten und Gerät zur Stromunterbrechung, das mit einem solchen Kontaktschlitten ausgestattet ist**
- **Movable contact-holder carriage and electrical switchgear provided with such a carriage**
- **Chariot porte contact mobile et appareil de coupure électrique équipé d'un tel chariot**
- (73) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
- (72) Serpinet, Marc, 67920 Sundhouse, FR
- Trichard, Yves, 68000 Colmar, FR
- Marchal, Arnaud, 67600 Ebersheim, FR
- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 569 789 B1**
(25) De (26) De
- (21) 11707341.1 (22) 26.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/000950 26.02.2011
- (87) WO 2011/141082 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 DE 102010020180
- (54) • **LASTSTUFENSCHALTER FÜR EINEN STUFEN-SCHALTER**
- **LOAD TRANSFER SWITCH FOR A TAP CHANGER**
- **COMMUTATEUR EN CHARGE POUR COMMUTATEUR À GRADINS**
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzelbach, DE
- DOBLER, Claudia, 93142 Birkenhöhe/Maxhütte-Haidhof, DE
- HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- JATTA, Martin, 93092 Barbing, DE
- KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE
- REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg, DE

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 686 856 B1**
(25) De (26) De
- (21) 12702545.0 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/051963 06.02.2012
- (87) WO 2012/123187 2012/38 20.09.2012
- (30) 12.03.2011 DE 102011013749
- (54) • **LASTSTUFENSCHALTER**
- **ON-LOAD TAP CHANGER**
- **CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE**
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzelbach, DE
- HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/00 → (51) **H01F 29/04**

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 791 955 B1**
H02K 7/18
- (25) En (26) En

- (21) 12823000.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) IB 2012/057357 14.12.2012
- (87) WO 2013/088419 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576396 P
- (54) • **ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG**
- **ENERGY HARVESTING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DER HORST, Adrianus Johannes Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN ES, Arthur Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE WIT, Bas Willibrord, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LELKENS, Armand Michel Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01H 9/28** (11) **1 944 780 B1**
(25) En (26) En
- (21) 07020822.8 (22) 24.10.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.07.2008
- (30) 29.12.2006 KR 20060033042 U
- 29.12.2006 KR 20060033043 U
- (54) • **Schlüsselschlossvorrichtung für einen Trennschalter**
- **Key lock device for circuit breaker**
- **Dispositif de verrou pour disjoncteur**
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 84-11, 5Ga Namdaemun-Ro, Jung-Gu Seoul, KR
- (72) Kim, Ki-Hwan, Cheongju Chungcheongbuk-do, KR
- Yang, Hong-Ik, Cheongju Chungcheongbuk-do, KR
- Lee, Sang-Chul, Cheongju Chungcheongbuk-do, KR
- Ahn, Kil-Young, Daejeon, KR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 9/54 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H01H 13/86** (11) **2 720 116 B1**
G06F 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 12187865.6 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • **Faltbare Tastatur**
- **Foldable keyboard**
- **Clavier repliable**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Reeves, James William, Twyford, Berkshire RG10 9AD, GB
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01H 31/00 → (51) **H01H 31/28**

- (51) **H01H 31/02** (11) **2 409 310 B1**
H01H 1/42 **H01H 31/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10709216.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053517 18.03.2010
(87) WO 2010/106126 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 FR 0951812
- (54) • VEREINFACHTER LEITER FÜR SCHALT-
GERÄT UND SCHALTGERÄT MIT EINEM
SOLCHEN LEITER
• SIMPLIFIED CONDUCTOR FOR ELEC-
TRICAL SWITCHGEAR AND ELECTRICAL
SWITCHGEAR COMPRISING SUCH A
CONDUCTOR
• CONDUCTEUR SIMPLIFIÉ POUR APPA-
REILLAGE ELECTRIQUE ET APPAREIL-
LAGE ELECTRIQUE COMPORTANT AU
MOINS UN TEL CONDUCTEUR
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DEMISSY, Daniel, Saint Bernard De Lacolle
Québec 10J 1V0, CA
- LEGER, Martin, St Lazare Québec J7T 2G9,
CA
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 31/02 → (51) **H01H 31/28**

- (51) **H01H 31/28** (11) **2 333 799 B1**
H01H 31/02 **H02B 13/02**
H01H 31/00 **H01H 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 11159969.2 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (54) • Schalter mit einem blattartigen beweg-
lichen Kontakt
• A switch comprising a blade-type moving
contact
• Commutateur comportant un contact
mobile du type à lame
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) Fujita, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- Sadakuni, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE
- (62) 07831292.3 / 2 214 190

H01H 31/28 → (51) **H01H 31/02**

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 545 574 B1**
H01H 33/16 **H01H 33/70**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11706836.1 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053466 08.03.2011
(87) WO 2011/110557 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 FR 1051680
- (54) • ELEKTRISCHE MITTEL- UND HOCH-
SPANNUNGSSCHALTER MIT RÜCKSTEL-
LUNG BEIM SCHLIESSEN UND EIN-
FÜGUNGSVORRICHTUNG MIT EIN-
SCHALTWIDERSTAND
• ELECTRIC MEDIUM-HIGH AND HIGH
VOLTAGE CIRCUIT BREAKER HAVING
RETURN UPON CLOSURE AND

- INSERTION DEVICE WITH CLOSING
RESISTOR
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE MOYENNE
ET HAUTE TENSION AVEC RETOUR SUR
FERMETURE ET DISPOSITIF D'INER-
TION D'UNE RESISTANCE
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str.
7, 5400 Baden, CH
- (72) CIMALA, André, F-69100 Villeurbanne, FR
- MARQUEZIN, Gwénaél, F-69100 Villeu-
banne, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/16 → (51) **H01H 33/12**

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 355 337 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03003761.8 (22) 19.02.2003
- (84) DE FR
- (43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 JP 2002113152
- (54) • Vakuumschalter
• Vacuum switch
• Interrupteur à vide
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3,
Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0011, JP
- (72) Kikukawa, Shuuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-
0001, JP
- Suzuki, Yasuaki, Hitachi-shi, Ibaraki 316-
0011, JP
- Tanimizu, Tooru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-
1222, JP
- Murata, Koichi, The Tokyo Electric Power
Comp., Inc, Tokyo 100-0011, JP
- Hanabuchi, Ryotaro, The Tokyo Elec. Power
Comp. Inc, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 671 240 B1**
H01H 79/00 **H02H 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12703751.3 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051760 02.02.2012
(87) WO 2012/104377 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 FR 1150819
- (54) • VAKUUMKAMMERGERÄT MIT VERRIE-
GELUNGSMITTEL
• VACUUM BOOTLE DEVICE WITH
LOCKING MEANS
• APPAREILLAGE D'AMPOULE A VIDE
COMPRENANT UN MOYEN DE
VERROUILLAGE
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BERARD, David, F-69100 Villeurbanne, FR
- DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bresolles, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/70 → (51) **H01H 33/12**

- (51) **H01H 37/76** (11) **1 547 109 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03759422.3 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 29.06.2005
(86) US 2003/029921 17.09.2003
(87) WO 2004/027932 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411477 P

- (54) • ELEKTRISCHER FEUERSICHERHEITS-
SCHMELZVERBINDUNGSANSCHLUSS-
BLOCK
• FIRE SAFETY FUSIBLE LINK ELECTRICAL
TERMINAL BLOCK
• BLOC DE CONNEXION ELECTRIQUE
POUR UN FUSIBLE DE SECURITE
CONTRE L'INCENDIE
- (73) Saudi Arabian Oil Company, R-3296,
Administration Building, Dhahran 31311, SA
- (72) FLANDERS, Patrick S., Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

- (51) **H01H 39/00** (11) **2 504 852 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10799115.0 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052545 26.11.2010
(87) WO 2011/064510 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958446
- (54) • ELEKTROSCHALTER MIT GLEITELEMENT
ZUR HERSTELLUNG EINES KURZ-
SCHLUSSES ODER WAHLSCHALTERS
• ELECTRIC SWITCH HAVING A SLIDE
FORMING A SHORT-CIRCUIT OR
SELECTOR SWITCH
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE A TIROIR
COULISSANT FORMANT COUPE-CIRCUIT
OU COMMUTATEUR
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) BORG, Evrard, 33600 Pessac, FR
- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 096 656 B1**
H01H 71/24
- (25) De (26) De
(21) 09001281.6 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(30) 01.03.2008 DE 102008012149
- (54) • Schaltgerät
• Switching device
• Appareil de commutation
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) Müller, Ralf, 76726 Gernersheim, DE
- Hustert, Frank, 68753 Waghäusel, DE
- Burckhardt, Ralph, 69151 Neckargemünd,
DE
- Niewöhner, Guido, 69168 Wiesloch, DE
- Weyand, Hans-Peter, 76756 Bellheim, DE

H01H 71/24 → (51) **H01H 71/02**

- (51) **H01H 71/52** (11) **2 688 085 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13003499.4 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012014104
- (54) • Elektrisches Installationsschaltgerät
• Electric installation switching device
• Commutateur d'installation électrique
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) Weber, Ralf, 69123 Heidelberg, DE
- Hauck, Dirk, 74925 Epfenbach, DE

Dahmann, Joachim, 67655 Kaiserslautern, DE
Muders, Erwin, 69126 Heidelberg, DE
Eppe, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE

H01H 71/56 → (51) **H01H 9/00**

H01H 79/00 → (51) **H01H 33/666**

H01H 85/02 → (51) **H01H 85/30**

- (51) **H01H 85/20** (11) **2 715 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730050.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064252 25.05.2012
(87) WO 2012/161353 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011117845
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SICHERUNGEN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKASTEN**
• **FUSIBLE LINK MOUNTING STRUCTURE AND ELECTRICAL JUNCTION BOX**
• **DISPOSITIF RECEVANT DES FUSIBLES ET BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SAIMOTO, Tetsuro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
TODA, Takafumi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
HAMAGUCHI, Takeyuki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 85/30** (11) **2 053 627 B1**
H01H 85/02
(25) De (26) De
(21) 08166483.1 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 DE 102007051419
(54) • **NH-Sicherungslasttrenner mit Stromwandler**
• **NH safety circuit breaker with converter**
• **Séparateur de charge de sécurité NH doté d'un transformateur d'intensité**

- (73) EFEN GmbH, Schlangenbader Strasse 40, 65344 Eltville, DE
(72) Radke, Wolfgang, 65344 Eltville, DE
Kilian, Francis, 65366 Geisenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

H01J 7/18 → (51) **F24J 2/07**

H01J 17/16 → (51) **G02F 1/133**

H01J 17/49 → (51) **G02F 1/133**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/05 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 537 174 B1**
H01J 37/26 **H01J 49/40**
H01J 37/05 **H01J 37/28**
H01J 49/00 **G06T 5/20**
(25) En (26) En
(21) 11744782.1 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053584 14.02.2011
(87) WO 2011/102496 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010032365
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MASSENSPEKTRALBILDER SOWIE PROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **IMAGE PROCESSING METHOD FOR MASS SPECTRUM IMAGE, PROGRAM, AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR IMAGE DE SPECTRE DE MASSE, PROGRAMME ET APPAREIL**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGA, Takeo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/28** (11) **2 600 379 B1**
H01J 37/04 **H01J 37/09**
(25) Ja (26) En
(21) 11812257.1 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/065790 11.07.2011
(87) WO 2012/014665 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010167687
(54) • **TRANSMISSIONS-RASTERELEKTRONEN-MIKROSKOP UND ACHSENEINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SCANNING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE AND AXIAL ADJUSTMENT METHOD THEREOF**
• **MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION À BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AXIAL DE CELUI-CI**
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) NAKAMURA, Kuniyasu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
INADA, Hiromi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/677**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/46**

H01J 49/00 → (51) **H01J 37/22**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/04**

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 112 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153241.6 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 22.02.2008 GB 0803256
(54) • **Massenspektrometriesystem**
• **Mass spectrometer system**
• **Système de spectromètre de masse**
(73) Microsaic Systems PLC, Unit 2 Boundary Road, Woking Surrey GU21 5BX, GB
(72) Finlay, Alan, Woking, Surrey GU21 5BX, GB
Ganapathisubramani, Bharathram Dept. of Aero. Eng. Imp. Coll. London, London, SW7 2AZ, GB

- Moseley, Richard William, London, W132 9DK, GB
Edwards, Peter, West Sussex, RH12 3ST, GB
Lipson, Ariel, Woking, Surrey GU21 5BX, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01J 49/04** (11) **2 308 076 B1**
H01J 49/00 **H01J 49/16**
H01J 49/10 **H01J 49/12**
G01N 24/00

- (25) En (26) En
(21) 09784792.5 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) GB 2009/001842 27.07.2009
(87) WO 2010/012987 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 GB 0813777
05.08.2008 US 86213 P
(54) • **MASSENSPEKTROMETER MIT EINER GLIMMENTLADUNGSIONQUELLE FÜR ELEKTRONENÜBERTRAGUNGS-DISSOCIATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **MASS SPECTROMETER COMPRISING A GLOW DISCHARGE ION SOURCE FOR ELECTRON TRANSFER DISSOCIATION AND CORRESPONDING METHOD**
• **SPECTROMÈTRE DE MASS COMPRENANT UNE SOURCE D'IONS À DÉCHARGE LUMINESCENTE POUR DISSOCIATION PAR TRANSFERT D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffrey, Mark, Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin, Raymond, Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven, Derek, Darwen BB3 3PS, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 13181095.4 / 2 667 401

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/12 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/40 → (51) **H01J 37/22**

H01L 21/02 → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 688 090 B1**
G06F 21/71
(25) En (26) En
(21) 13185393.9 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 12.08.2004 JP 2004235216
(54) • **Substratverarbeitungssystem, Verfahren zur Bestätigung seines Verwendungszustands und Verfahren zur Verhinderung unbefugter Verwendung**
• **Substrate processing system, method of confirmation of its state of use, and method of prevention of illicit use**
• **Système de traitement de substrat, procédé de confirmation de son état d'utilisation et procédé de prévention des usages illicites**
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

- Nikon Systems Inc., 3-3, Minatomirai 2-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2206116, JP
- (72) Suzuki, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Okita, Shinichi, Tokyo, 100-8331, JP
Yamaguchi, Tadashi, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (62) 05770468.6 / 1 791 167
-
- H01L 21/033** → (51) **G03F 7/00**
-
- H01L 21/033** → (51) **H01L 21/768**
-
- H01L 21/04** → (51) **C30B 31/00**
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 21/762**
-
- H01L 21/265** → (51) **H01L 21/336**
-
- (51) **H01L 21/28** (11) **2 126 966 B1**
H01L 29/786 **H01L 29/51**
H01L 29/49
- (25) En (26) En
(21) 08710970.8 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052091 04.02.2008
(87) WO 2008/102651 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007037994
- (54) • DÜNNFILMTRANSISTOR MIT AMORPHEM ISOLATORFILM
• THIN-FILM TRANSISTOR WITH AMORPHOUS INSULATOR FILM
• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES AVEC FILM ISOLANT AMORPHE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YABUTA, Hisato, Tokyo 146-8501, JP
KAJI, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Ryo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- H01L 21/304** → (51) **H01L 21/67**
-
- (51) **H01L 21/306** (11) **1 233 445 B1**
H01S 5/20 **H01S 5/227**
H01S 5/323
- (25) En (26) En
(21) 02250961.6 (22) 12.02.2002
- (84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 JP 2001039252
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
• Process of manufacturing a semiconductor device
• Procédé de fabrication d'un composant à semi-conducteur
- (73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
- (72) Takayuki, Watanabe, Fujitsu Quantum Devices Ltd., Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Tsutomu, Michitsuta, Fujitsu Quantum Devices Ltd., Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Taro, Hasegawa, Fujitsu Quantum Devices Ltd., Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Takuya, Fujii, Fujitsu Quantum Devices Ltd., Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/308 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 989 728 B1**
H01L 21/265 **H01L 29/78**
- (25) En (26) En
(21) 07751767.0 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/005033 23.02.2007
(87) WO 2007/100803 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 US 776771 P
23.02.2007 US 710041
- (54) • VERFAHREN ZUM BILDEN EINES GRABEN-MOSFETS MIT KURZEM KANAL
• PROCESS FOR FORMING A SHORT CHANNEL TRENCH MOSFET
• METHODE DE FABRICATION D'UN MOSFET EN TRANCHEE A CANAL COURT
- (73) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PATTANAYAK, Deva, Saratoga, CA 95070, US
LEE, Zachary, Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **H01L 21/67** (11) **1 827 712 B1**
B05C 11/08

- (25) En (26) En
(21) 05856936.9 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) US 2005/040433 07.11.2005
(87) WO 2006/071363 2006/27 06.07.2006
(30) 08.11.2004 US 626034 P
07.11.2005 US 268196
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG DER ÄUSSEREN KANTE EINES SUBSTRATS WÄHREND DER HERSTELLUNG MIKROELEKTRONISCHER ELEMENTE
• DEVICE FOR COATING THE OUTER EDGE OF A SUBSTRATE DURING MICROELECTRONICS MANUFACTURING
• PROCEDE D'ENDUCTION DU BORD EXTERNE D'UN SUBSTRAT LORS DE LA FABRICATION DE DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES
- (73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
- (72) ALLEN, Phillip, H., Rolla, Missouri 65401, US
BRAND, Gary, J., St. James, Missouri 65559, US
TRICHUR, Ramachandran, K., Rolla, Missouri 65401, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 626 895 B1**
H01L 21/304 **H01L 21/78**
B23K 26/40

- (25) De (26) De
(21) 12000793.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum parallelen Trennen eines Werkstücks in mehrere Teilstücke
• Method and device for singulating in parallel a workpiece into several segments
• Méthode et dispositif pour la séparation en parallèle d'une pièce en plusieurs segments
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Lorenz, Jürgen, Dr., 91077 Neunkirchen a. Br., DE
Koitzsch, Matthias, 91052 Erlangen, DE
Schellenberger, Martin, 91054 Erlangen, DE
Lewke, Dirk, 91056 Erlangen, DE
Gumprecht, Thomas, 09130 Chemnitz, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 439 772 B1**
H01L 21/67 **H01J 37/32**
B65G 47/50 **B65G 37/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09845504.1 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(86) JP 2009/060074 02.06.2009
(87) WO 2010/140219 2010/49 09.12.2010
- (54) • FÖRDESYSTEM MIT ENDLOS-ANTRIEBSMEDIUM UND FÖRDERVERFAHREN
• CONVEYING SYSTEM HAVING ENDLESS DRIVE MEDIUM AND CONVEYING METHOD
• SYSTEME DE TRANSPORT A SUPPORT D'ENTRAÎNEMENT SANS FIN ET PROCEDE DE TRANSPORT ASSOCIE
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) KIMATA Tomoya, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/677 → (51) **B41F 17/24**

H01L 21/68 → (51) **B05C 11/00**

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 631 982 B1**
H01L 21/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04742879.2 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
(86) FR 2004/050212 03.06.2004
(87) WO 2004/112125 2004/52 23.12.2004
(30) 06.06.2003 FR 0350207
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEHR DÜNNEN SCHICHT DURCH PROVOZIERTE SELBSTTRAGUNG
• METHOD FOR PRODUCTION OF A VERY THIN LAYER WITH THINNING BY MEANS OF INDUCED SELF-SUPPORT
• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COUCHE TRES MINCE PAR AMINCISSEMENT PAR AUTO-PORTAGE PROVOQUE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) MORICEAU, Hubert, F-38120 SAINT EGREVE, FR
LAGAHE, Chrystelle, F-38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, FR
BATAILLON, Benoit, F-73230 Barby, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 941 B1**
H01L 21/033 **H01L 21/311**
- (25) En (26) En
(21) 05003847.0 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 21.09.2005
(30) 16.03.2004 EP 04101072
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Struktur in einem Material und auf diese Weise hergestellte Halbleiterstruktur*
• *Method for creating a pattern in a material and semiconductor structure processed therewith*
• *Procédé pour la création d'un motif dans un matériau et structure semiconductrice fabriqué de cette manière*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Verheijden, Greja Johanna Adriana Maria, 5551 AT Valkenswaard, NL
Bancken, Pascal Henri Leon, 6024 BJ Budel Dorplein, NL
Van Wingerden, Johannes, 3373 AL Har-dinsveld-Giessendam, NL
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- H01L 21/78** → (51) **H01L 21/67**
-
- H01L 23/427** → (51) **F28D 20/02**
-
- H01L 23/498** → (51) **H01L 23/535**
-
- H01L 23/522** → (51) **G02F 1/1362**
-
- H01L 23/528** → (51) **H01L 29/739**
-
- (51) **H01L 23/535** (11) **2 356 680 B1**
H01L 23/498
- (25) En (26) En
(21) 09826745.3 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/064199 12.11.2009
(87) WO 2010/056857 2010/20 20.05.2010
(30) 07.10.2009 US 575008
12.11.2008 US 113622 P
- (54) • **EXTREM DEHNBARE ELEKTRONIK**
• **EXTREMELY STRETCHABLE ELECTRONICS**
• **DISPOSITIFS ELECTRONIQUES EXTRE-MEMENT ETIRABLES**
- (73) Mc10, Inc., 950 Winter Street, Suite 4600, Waltham, MA 02451, US
- (72) ARORA, William, J., Boston MA 02116, US
GHAFFARI, Roozbeh, Cambridge MA 02142, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 15157469.6
15157473.8
-
- H01L 23/64** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **H01L 25/03** (11) **2 638 572 B1**
H02M 7/08 **H02M 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779657.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069557 07.11.2011
(87) WO 2012/062707 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059313
(54) • **AUFBAU EINES KOMPAKTEN DIODEN-/THYRISTORGLEICHRICHTERS FÜR HOHE LEISTUNGEN**
• **COMPACT DIODE/THYRISTOR RECTIFIER ARCHITECTURE ALLOWING HIGH POWER**
• **ARCHITECTURE DE REDRESSEUR A DIODES/THYRISTORS COMPACTE PERMETTANT UNE GRANDE PUISSANCE**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) MARIADASSOU, Prithu, F-75014 Paris, FR
DEVAUTOUR, Joel, F-78230 Le Pecq, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H01L 25/075** (11) **2 378 553 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11157953.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 01.04.2010 KR 20100030015
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device and light emitting device package**
• **Dispositif électroluminescent et paquet de dispositif électroluminescent**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) PARK, Kyung Wook, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01L 25/075** → (51) **H01L 33/20**
-
- H01L 27/12** → (51) **A61F 2/28**
-
- H01L 27/28** → (51) **H01L 27/32**
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **1 701 387 B1**
H01L 27/28 **H01L 51/05**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 06110157.2 (22) 20.02.2006
(84) DE NL
(43) 13.09.2006
(30) 09.03.2005 KR 2005019616
(54) • **Organische Dünnschichttransistoranordnung und Herstellungsverfahren dafür**
• **Organic thin film transistor array panel and manufacturing method thereof**
• **Panneau à réseau de transistors à couche mince organiques et procédé de fabrication correspondant**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Bo-Sung, Seoul, KR
Lee, Yong-Uk, Gwangju-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Mun-Pyo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 337 078 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10196154.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 KR 20090128021
(54) • **Organische lichtemittierende Dioden-anzeige**
• **Organic light emitting diode display**
• **Affichage à diodes électroluminescentes organiques**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Hwang, Kyu-Hwan, Gyeonggi-Do, KR
Yoon, Seok-Gyu, Gyeonggi-Do, KR
Ha, Jae-Heung, Gyeonggi-Do, KR
Song, Young-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Chaun-Gi, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Sang-Moo, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Keum-Nam, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Gun-Shik, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
-
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/739**
-
- H01L 29/45** → (51) **A61F 2/28**
-
- H01L 29/49** → (51) **A61F 2/28**
-
- H01L 29/49** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**
-
- (51) **H01L 29/739** (11) **2 237 319 B1**
H01L 29/06 **H01L 23/528**
H02M 7/527
- (25) En (26) En
(21) 10007172.9 (22) 11.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2010
(30) 17.02.1999 JP 3816699
(54) • **Halbleiterbauelement und dieses verwendender Leistungswandler**
• **Semiconductor device and power converter using the same**
• **Dispositif semiconducteur et convertisseur de puissance l'utilisant**
- (73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
- (72) Oyama, Kazuhiro, Tokyo 100-8220, JP
Sakano, Junichi, Tokyo 100-8220, JP
Mori, Mutsuhiro, Mito-shi Ibaraki 310-0842, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 00301097.2 / 1 032 047
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**
-
- H01L 29/786** → (51) **H01L 21/28**
-
- (51) **H01L 29/872** (11) **2 315 256 B1**
H01L 29/88
- (25) En (26) En
(21) 11154411.0 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 27.04.2011
(30) 23.07.2001 US 911155

- (54) • *AUF GALLIUMNITRID BASIERTE TUNNELDIODEN MIT GERINGER DURCHLASSRICHTUNGSPANNUNG UND GERINGEM SPERRSTROM*
- *Gallium nitride based tunnel diodes with low forward voltage and low reverse current operation*
- *DIODES TUNNEL A BASE DE NITRURE DE GALLIUM A TENSION DIRECTE BASSE ET A FAIBLE COURANT INVERSE*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, US
- Mishra, Umesh, Montecito, California 93108, US
- (74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 02798906.0 / 1 410 445

H01L 29/88 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 635 722 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11779621.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/069056 28.10.2011
- (87) WO 2012/059439 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 DE 102010060292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY COATING SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS EN CONTINU*
- (73) Antec Solar GmbH, Emil-Paßburg-Strasse 1, 99310 Arnstadt, DE
- (72) KREFT, Norbert, 77971 Kippenheim, DE
- OELTING, Stefan, 99310 Wachsenburg-gemeinde, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 533 307 B1**
- H05B 37/02** **H05B 33/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11739931.1 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) JP 2011/052677 02.02.2011
- (87) WO 2011/096585 2011/32 11.08.2011
- (30) 23.08.2010 JP 2010186251
- 03.02.2010 JP 2010022099
- (54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG*
- *LED DRIVE CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ACTIONNEMENT DE DEL*
- (73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) EGAWA, Shunji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- SAKAI, Keisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- OCHI, Isao, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 33/00 → (51) **C30B 31/00****H01L 33/00** → (51) **H01L 33/20****H01L 33/06** → (51) **H01L 33/32**

- (51) **H01L 33/20** (11) **1 596 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05017307.9 (22) 29.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 16.11.2005
- (30) 29.05.2001 JP 2001159991
- 06.07.2001 JP 2001206357
- 28.09.2001 JP 2001304033
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
- *Light-emitting element*
- *Dispositif émetteur de lumière*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (72) Suehiro, Yoshinobu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
- Koike, Masayoshi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
- Kato, Hideaki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 02011635.6 / 1 263 058

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 492 975 B1**
- H01L 33/00** **H01L 33/62**
- H01L 25/075** **H01L 33/38**
- (25) En (26) En
- (21) 12001065.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035864
- (54) • *Herstellungsverfahren von lichtemittierenden Nitrid-Halbleiterelementen*
- *Manufacturing method of nitride semiconductor light emitting elements*
- *Procédé de fabrication d'éléments électroluminescents à semi-conducteur de nitrure*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Miyachi, Mamoru, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 408 028 B1**
- H01L 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11173834.0 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (30) 16.07.2010 KR 20100068937
- 16.07.2010 KR 20100068938
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
- *Light emitting device*
- *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Moon, Yong Tae, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20****H01L 33/62** → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 254 169 B1**
- H01L 35/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10162283.5 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 21.05.2009 KR 20090044632
- 25.02.2010 KR 20100016905
- (54) • *Thermoelektrische Vorrichtung mit Strahlungswärme als Wärmequelle und Herstellungsverfahren dafür*
- *Thermoelectric device using radiant heat as heat source and method of fabricating the same*
- *Dispositif thermoelectrique utilisant un chauffage par rayonnement en tant que source de chaleur et son procédé de fabrication*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
- (72) Park, Young Sam, 302-747, Daejeon, KR
- Lim, Jung Wook, 305-330, Daejeon, KR
- Jang, Moon Gyu, 305-330, Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 080 237 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07839040.8 (22) 28.09.2007
- (84) CH DE LI
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/020994 28.09.2007
- (87) WO 2008/042291 2008/15 10.04.2008
- (30) 28.09.2006 US 847972 P
- (54) • *VERBESSERTER THERMOELEKTRISCHER INDUSTRIEGENERATOR*
- *IMPROVED INDUSTRIAL THERMO-ELECTRIC GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE INDUSTRIEL PERFECTIONNÉ*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) CHAKRABORTY, Swapan, Shakopee, MN 55379, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 362 457 B1**
- H01L 35/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11156318.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 27.02.2010 US 714484
- (54) • *Integrierter thermoelektrischer Wabenkern und Verfahren*
- *Integrated thermoelectric honeycomb core and method*
- *Noyau thermoelectrique intégré en nid d'abeille et procédé*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Cavanaugh Pingree, Liam S., Seattle, WA 98107, US
- Gerken, Noel T., Maple Valley, WA 98038, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/30****H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32****H01L 41/047** → (51) **F02M 51/00****H01L 41/047** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/053** (11) **1 992 022 B1**
- F02M 51/06**

- (25) En (26) En
(21) 07734888.6 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/001705 14.02.2007
(87) WO 2007/102088 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 GB 0604467
05.05.2006 GB 0608944
(54) • *VERKAPSELUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *ENCAPSULATING ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL COMPONENT*
• *SYSTEME D'ENVELOPPE POUR COMPOSANT ELECTRIQUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BOSCH, Russell, Gaines, MI 48436, US
BERLEMONT, Jean-François, B-1780 Wemmel, BE
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

H01L 41/053 → (51) **F02M 51/00**

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 149 922 B1**
H01L 41/047
(25) De (26) De
(21) 09100303.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 DE 102008040769
(54) • *Piezoaktor mit passiven Bereichen am Kopf und/oder Fuss*
• *Piezo actuator with passive areas at the head and / or foot*
• *Piézoactionneur doté de zones passives à la tête et/ou au pied*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cromme, Peter, 96050 Bamberg, DE
Benes, Jan, 96047 Bamberg, DE

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 317 580 B1**
C04B 35/26
(25) En (26) En
(21) 10188838.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252444
09.03.2010 JP 2010052429
19.05.2010 JP 2010115743
(54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung, piezoelektrisches Element und piezoelektrisches Material*
• *Liquid-ejecting head, liquid-ejecting apparatus, piezoelectric element, and piezoelectric material*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide, élément piézoélectrique et matériau piézoélectrique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yonemura, Takayuki, Nagano 392-8502, JP
Miyazawa, Hiromu, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 41/313** (11) **2 591 515 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730951.8 (22) 05.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061290 05.07.2011
(87) WO 2012/004250 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1055478
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLANTIERUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR IMPLANTING A PIEZO-ELECTRIC MATERIAL*
• *PROCEDE D'IMPLANTATION D'UN MATERIAU PIEZOELECTRIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
(72) DEGUET, Chrystel, F-38330 Saint Ismier, FR
BLANC, Nicolas, F-26300 Bourg-de-Peage, FR
IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambéry, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 43/08 → (51) **H01F 10/32****H01L 43/10** → (51) **H01F 10/32**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 706 582 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13183707.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258471
(54) • *Phasenwechselspeicherzelle*
• *Phase-change memory cell*
• *Cellule mémoire à changement de phase*
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nodin, Jean-François, 38950 Quaix en Chartreuse, FR
Sousa, Véronique, 38000 Grenoble, FR
Lhostis, Sandrine, 38570 Theys, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 179 459 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 08794648.9 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/008909 23.07.2008
(87) WO 2009/014699 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 782797
(54) • *VERHINDERUNG VON MECHANISCHER SPANNUNGSÜBERTRAGUNG IN ORGANISCHEN ANZEIGEBAUELEMENTEN*
• *PREVENTING STRESS TRANSFER IN OLED DISPLAY COMPONENTS*
• *EMPECHER UN TRANSFERT DE CONTRAINTE DANS DES COMPOSANTS D'AFFICHAGE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) BOROSON, Michael Louis, Rochester, New York 14650, US

- RICKS, Michele Lee, Rochester, New York 14650, US
PALONE, Thomas William, Rochester, New York 14650, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 12004090.2 / 2 498 317

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/32****H01L 51/00** → (51) **H01L 51/42****H01L 51/05** → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 51/10** (11) **1 754 262 B1**
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 05856753.8 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/018201 24.05.2005
(87) WO 2006/073477 2006/28 13.07.2006
(30) 25.05.2004 US 852891
(54) • *TUNNEL-NANORÖHRCHEN-FELDEFFEKT-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TUNNELING NANOTUBE FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A EFFET TUNNEL DANS UN NANOTUBE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) APPENZELLER, Joerg, Valhalla, New York 10595, US
KNOCH, Joachim, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/10**

- (51) **H01L 51/42** (11) **1 254 485 B1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 01904103.7 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) GB 2001/000496 07.02.2001
(87) WO 2001/059854 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 GB 0002958
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES*
(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(72) BURROUGHS, Jeremy H., Cambridge Display Tech. Ltd, Cambridge CB3 0HJ, GB
(74) Sharp, Alan Cooper, et al, Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
(60) 10011580.7 / 2 264 805

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 023 421 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 08252657.5 (22) 08.08.2008
(84) DE FR GB HU

- (43) 11.02.2009
(30) 08.08.2007 KR 20070079528
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Anzeigevorrichtung*
• *Method of fabricating a light emitting display device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwon, Oh-June, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Seung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Young Seo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Sun-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joo, Young-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Ji-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwan Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01M 2/00** (11) **2 632 019 B1**
B60L 11/18
- (25) De (26) De
(21) 13152533.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12156846
(54) • *Batteriesteuerungsvorrichtung*
• *Battery control device*
• *Dispositif de commande de batterie*
- (73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (72) Hausberger, Ingo, 9433 St. Andrä, AT
Klobasa, Roland, 8051 Graz, AT
Lettner, Markus, 8521 Wettenmattstätten, AT
Trsek, Martin, 8010 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 156 508 B1**
H01M 10/52 **H01M 10/058**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
- (25) En (26) En
(21) 08760465.8 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056882 04.06.2008
(87) WO 2008/148781 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 IT MI20071147
(54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN MIT MITTELN ZUR SORPTION SCHÄDLICHER SUBSTANZEN*
• *RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES COMPRISING MEANS FOR THE SORPTION OF HARMFUL SUBSTANCES*
• *BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM COMPRENANT DES MOYENS POUR SORBER DES SUBSTANCES DANGEREUSES*
- (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
- (72) TOIA, Luca, I-21040 Carnago Va, IT
MIO BERTOLO, Johnny, I-33080 Flume Veneto PN, IT
LONGONI, Giorgio, 20052 Monza MB, IT
AMIOTTI, Marco, I-20010 Cornaredo MI, IT

- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 665 106 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H01M 2/10**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 12180954.5 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111421
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kumagai, Atsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Yonishi, Kiyoshi, KORIYAMA-SHI FUKUSHIMA, JP
Ikeda, Shigeji, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 15156311.1

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 665 107 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 12180955.2 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111421
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kumagai, Atsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Yonishi, Kiyoshi, Fukushima, JP
Ikeda, Shigeji, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 15156317.8

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 982 365 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06812421.3 (22) 06.11.2006
(84) DE FR IT
- (43) 22.10.2008
(86) KR 2006/004584 06.11.2006
(87) WO 2007/091757 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 KR 20060012306
(54) • *RAHMENGLIED ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEMODULS*
• *FRAME MEMBER FOR FABRICATION OF BATTERY MODULE*
• *ÉLÉMENT CADRE POUR FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Junill, Seoul 152-763, KR
YANG, Heekook, Daejeon 305-340, KR
KIM, Juyoung, Daejeon 302-120, KR
KANG, Juhyun, Daejeon 302-120, KR
YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR
YOU, Seungjae, Daejeon 305-340, KR
NAMGOONG, John, E., Daejeon 305-340, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 153 480 B1**
H01M 10/60 **H01M 10/613**
H01M 10/6563 **H01M 10/6566**
H01M 10/052 H01M 10/34
- (25) En (26) En
(21) 08766246.6 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) KR 2008/003284 12.06.2008
(87) WO 2008/153326 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 KR 20070058077
(54) • *MITTELGROSSES ODER GROSSES BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT VERBESSERTER VERTEILUNGSGLEICHMÄSSIGKEIT EINES KÜHLMITTELSTROMS*
• *MIDDLE OR LARGE-SIZED BATTERY PACK CASE PROVIDING IMPROVED DISTRIBUTION UNIFORMITY OF COOLANT FLUX*
• *BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE DE MOYENNE OU GRANDE DIMENSION CONFÉRANT UNE MEILLEURE UNIFORMITÉ DE DISTRIBUTION DU FLUX DE LIQUIDE DE REFRIGÉRISSSEMENT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR
CHOI, Dooseong, Daejeon 305-340, KR
HAN, Sang Phil, Daejeon 305-761, KR
YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR
AHN, Jaesung, Daejeon 305-340, KR
YANG, Heekook, Daejeon 305-340, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-729, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 462 641 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10737588.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061288 03.08.2010
(87) WO 2011/015580 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036141
15.09.2009 DE 102009041348
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSPANNUNG EINER ENERGIESPEICHERS*
• *DEVICE FOR RESTRAINING AN ENERGY STORE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
ISERMEYER, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florian, 70569 Stuttgart, DE
MOSER, Michael, 73492 Rainau, DE
NEFF, Heiko, 70435 Stuttgart, DE
SCHIEHLEN, Thomas, 89174 Altheim, DE
SCHMID, Caroline, 70186 Stuttgart, DE
WIEBELT, Achim, 71711 Steinheim, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 715 836 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/48**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 10/613 H01M 10/625
H01M 10/647 H01M 10/6567

- H01M 10/6556 H01M 10/6554
H01M 10/6553 H01M 10/6551
- (25) De (26) De
(21) 12722682.7 (22) 12.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002053 12.05.2012
(87) WO 2012/163475 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011103569
09.06.2011 DE 102011106116
- (54) • **AKKUBLOCK AUS PRISMATISCHEN ZEL-
LEN**
• **RECHARGEABLE BATTERY BLOCK
COMPRISING PRISMATIC CELLS**
• **BLOC ACCUMULATEUR CONSTITUÉ
D'ÉLÉMENTS PRISMATIQUES**
- (73) ads-tec GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1,
72622 Nürtingen, DE
- (72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen,
DE
- (74) Wasmuth, Rolf, Menzelstrasse 40, 70192
Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 770 554 B1**
H01M 10/60 **H01M 10/625**
H01M 10/6567 **H01M 10/52**
- (25) De (26) De
(21) 13154164.1 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • **Batteriesystem mit Absorptionsvorrich-
tung**
• **Battery system with an absorber device**
• **Système de batterie avec dispositif d'ab-
sorption**
- (73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co
OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz,
AT
- (72) DÄMON, Peter, 8301 Laßnitzhöhe, AT
EICHBERGER, Georg, 8044 Graz, AT
WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International
Europe AG Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02****H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 193 569 B1**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 08833067.5 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) US 2008/078133 29.09.2008
(87) WO 2009/043011 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 995777 P
- (54) • **BATTERIEN MIT ANORGANISCHEN/OR-
GANISCHEN PORÖSEN FILMEN**
• **BATTERIES HAVING INORGANIC/
ORGANIC POROUS FILMS**
• **BATTERIES AYANT DES FILMS POREUX
INORGANIQUES/ORGANIQUES**
- (73) A123 Systems LLC, 200 West Street,
Waltham, MA 02451, US
- (72) LESS, Gregory, B., Ypsilanti MI 48197, US
BABINEC, Susan, J., Midland MI 48640, US
RILEY, Gilbert, N., Marlborough MA 01752,
US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 548 241 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/0525**
H01M 4/36 **H01M 10/04**
H01M 2/02 **H01M 2/18**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/587**
H01M 4/70 **H01M 4/58**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/651 **H01M 10/6553**
H01M 4/02
- (25) De (26) De
(21) 11705821.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/000908 24.02.2011
(87) WO 2011/113520 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 DE 102010011414
- (54) • **LITHIUMIONENZELLE MIT INTRINSI-
SCEM SCHUTZ GEGEN THERMISCHES
DURCHGEHEN**
• **LITHIUM ION CELL HAVING INSTRINSIC
PROTECTION AGAINST THERMAL
RUNAWAY**
• **CELLULE LITHIUM-ION DOTÉE D'UNE
PROTECTION INTRINSÈQUE CONTRE
TOUT EMBALLEMENT THERMIQUE**
- (73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99762 Harztor, DE
THIEMIG, Denny, 01468 Moritzburg, DE
HOHNTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Ha-
nau, DE
- (74) Brückner, Ingo Andreas, et al, Daimler AG
Intellectual Property & Technology Manage-
ment, RD/RI- H512 70546 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 559 083 B1**
H01M 10/0525 **B60L 15/00**
H01M 2/10 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
(21) 11703693.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/052255 16.02.2011
(87) WO 2011/128132 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010027851
- (54) • **BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON
UNABHÄNGIGEN BATTERIEZELLSTRÄN-
GEN**
• **BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF
INDEPENDENT BATTERY CELL LINES**
• **BATTERIE COMPORTANT UNE PLURA-
LITÉ DE CHAÎNES D'ÉLÉMENTS DE
BATTERIE INDÉPENDANTS**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 647 067 B1**
H01M 2/30 **C25D 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 11788794.3 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070545 21.11.2011

- (87) WO 2012/072437 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062183
- (54) • **AKKUMULATORZELLE MIT BESCHICHTE-
TEM TERMINAL**
• **ACCUMULATOR WITH COATED
TERMINAL**
• **ACCUMULATORS AVEC BORNE REVÊTUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
446-577, KR
- (72) WOERHLE, Thomas, 80807 Munich, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach,
DE
LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02****H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20****H01M 4/00** → (51) **H01M 14/00****H01M 4/02** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/04** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/13** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 4/131** (11) **1 490 916 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/42**
H01M 4/02 **H01M 4/62**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 02791014.0 (22) 02.12.2002
- (84) DE FI FR IT SE SI
- (43) 29.12.2004
(86) KR 2002/002267 02.12.2002
(87) WO 2003/081697 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 KR 2002015713
27.06.2002 KR 2002036438
- (54) • **LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EI-
NEM MITTEL ZUR VERHINDERUNG EI-
NER ÜBERENTLADUNG**
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY
COMPRISING OVERDISCHARGE-
PREVENTING AGENT**
• **BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM
COMPORTANT UN AGENT DE PREVEN-
TION DE DECHARGE ACCELEREE**
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-
dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) GOH, Eun-Young, Goyang-city 411-313,
Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung-Tae, Daejeon-city 305-340,
KR
KIM, Hyung-Jin, Seoul 135-891, KR
LEE, Hyung-Keun, Daejeon-city 305-762, KR
- (74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-
erstrasse 73, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 355 211 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395

- (25) En (26) En
(21) 10194487.4 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 KR 20100008018

- (54) • *Aktives Negativelektrodenmaterial mit Nanometall-Partikeln und superleitfähigen Nanopartikeln und Lithiumbatterie mit dem aktiven Negativelektrodenmaterial*
• *Negative electrode active material containing nanometal particles and super-conductive nanoparticles and lithium battery comprising the negative electrode active material*
• *Matière active à électrode négative contenant des particules nanométriques et des nanoparticules super-conductrices et batterie au lithium comprenant la matière active à électrode négative*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, So-Ra, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Myung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Joo, Kyu-Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Su, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Deok-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Gu-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Beom-Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yu, Yong-Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Do, Sean, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133****H01M 4/136** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/1397** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/36** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131****H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 441 109 B1**
H01M 6/16 H01M 4/38
H01M 4/46
- (25) En (26) En
(21) 10722492.5 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/036581 28.05.2010
(87) WO 2010/144268 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 US 455885
- (54) • **MAGNESIUMZELLE MIT VERBESSERTEM ELEKTROLYTEN**
• **MAGNESIUM CELL WITH IMPROVED ELECTROLYTE**
• **CELLULE AU MAGNÉSIUM AVEC ÉLECTROLYTE AMÉLIORÉ**
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) JIANG, Zhiping, Westford MA 01886, US
SIROTINA, Rimma, Ashland MA 01721, US
ILTCHIEV, Nikolay, Krastev, Norfolk MA 02056, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 667 434 B1**
C01G 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13153629.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 KR 20120054905
- (54) • **Positives Aktivmaterial und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit**
• **Positive active material and rechargeable lithium battery including same**
• **Matériau actif positif et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SONG, Jay-Hyok, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
PARK, Sang-In, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
KIM, Ji-Hyun, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
KIM, Ki-Hyun, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
YOU, Yong-Chan, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
LEE, Ha-Young, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/583** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133****H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0563****H01M 4/66** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/80** → (51) **H01M 10/0563**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 157 643 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**
H01M 8/10 H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 08764053.8 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) JP 2008/001456 09.06.2008
(87) WO 2008/152794 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152316
- (54) • **POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE**
• **POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) GEMBA, Miho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOGI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINTANI, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 760 071 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/12
- (25) En (26) En
(21) 14150898.6 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012577
- (54) • **Brennstoffelektrodenanordnung als Träger einer Hochtemperatur-Brennstoffzelle und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Fuel electrode doubling as support of solid oxide fuel cell and method of producing same**
• **Doublage d'électrode à combustible en tant que support de pile à combustible à oxyde solide et son procédé de production**
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) Okamoto, Takashi, Kumagaya-shi, Saitama 3608522, JP
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H01M 4/88 → (51) **B32B 27/00****H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86****H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86****H01M 6/16** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 130 257 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/04**
- (25) De (26) De
(21) 08717205.2 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) EP 2008/052403 28.02.2008
(87) WO 2008/107358 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 EP 07004360
- (54) • **Brennstoffzelleneinheit**
• **Fuel cell unit**
• **Unité de piles à combustible**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 676 317 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704392.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052070 07.02.2012
(87) WO 2012/110367 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 FR 1151184
- (54) • **PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER LEISTUNG**
• **PROTON-EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL HAVING ENHANCED PERFORMANCE**
• **PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE D'ÉCHANGE DE PROTONS PRÉSENTANT DES PERFORMANCES ACCRUES**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VINCENT, Rémi, F-38100 Grenoble, FR
TARD, Julien, F-38070 Saint Quentin Fallavier, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 701 226 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12821412.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/004634 20.07.2012
(87) WO 2013/021553 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173510
- (54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTROLYTE MEMBRANE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
KIKUZUMI, Shinya, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B32B 27/00****H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 715 851 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/02**
H01M 8/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12724121.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059755 24.05.2012
(87) WO 2012/160162 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 FR 1154607
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER THERMISCHER VERWALTUNG*
• *FUEL CELL WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT*
• *PILE A COMBUSTIBLE A GESTION THERMIQUE AMELIOREE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DROUHault, Delphine, F-73000 Barberaz, FR
NIVELON, Pierre, F-38660 Saint-Hilaire-du-Touvet, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 8/04 → (51) **C09K 5/10****H01M 8/04** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/04** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 354 368 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02716333.6 (22) 22.01.2002
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.10.2003
(86) JP 2002/000426 22.01.2002
(87) WO 2002/059993 2002/31 01.08.2002

- (30) 24.01.2001 JP 2001015285
06.08.2001 JP 2001238216
- (54) • *INTEGRIERTER TREIBSTOFFTANK MIT REFORMER UND GASREINIGER ZUR VERSORGUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *INTEGRATED FUEL PACK, REFORMER AND GAS PURIFICATION DEVICE FOR FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM*
• *BLOC CARBURANT INTEGRE AVEC REFORMEUR ET PURIFICATEUR DE GAS SERVANT A ALIMENTER UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SHIOYA, Masaharu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 (11) **2 141 762 B1**
H01M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 09007887.4 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 US 166133
- (54) • *Steuerung für Reformer, Brennstoffzelle und Batteriehandhabungssystem in einem stationären Kraftwerk*
• *Control for reformer, fuel cell and battery management system in a stationary power plant*
• *Contrôle pour système de gestion comprenant un reformeur, une pile à combustible et une batterie dans une centrale électrique stationnaire*
- (73) Clearedge Power, Inc., 7205 NW Evergreen Parkway, Site 100, Hillsboro, OR 97124, US
(72) Evans, Craig, Portland Oregon 97229, US
Ernst, Steve, Portland Oregon 97212, US
Rege, Evan, Portland Oregon 97205, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widemayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01M 8/10 → (51) **B32B 27/00****H01M 8/10** → (51) **C08G 73/10****H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 399 317 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10711357.3 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051872 15.02.2010
(87) WO 2010/094657 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009357
- (54) • *METHODE ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR STORING ELECTRICAL ENERGY IN IONIC LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES LIQUIDES IONIQUES*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) NOACK, Jens, 76327 Pfinztal, DE
TÜBKE, Jens, 76337 Waldbronn, DE
PINKWART, Karsten, 76327 Pfinztal, DE
(74) Haggenmüller, Christian, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02****H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16****H01M 10/052** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 684 247 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/6551**
H01M 10/6555 **H01M 10/656**
- (25) De (26) De
(21) 12709035.5 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053315 28.02.2012
(87) WO 2012/119887 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005324
- (54) • *VERBINDUNGSSCHICHT MIT ELASTISCHEN FORMTEILEN, BATTERIE MIT DIESER VERBINDUNGSSCHICHT UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER BATTERIE*
• *CONNECTING LAYER, BATTERY HAVING SAID CONNECTING LAYER, AND MOTOR VEHICLE HAVING SAID BATTERY*
• *COUCHE DE LIAISON, BATTERIE COMPORTANT CETTE COUCHE DE LIAISON ET VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT CETTE BATTERIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongseong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) GUENON, Sylvain, F-60490 Ressons Sur Matz, FR
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/0525 (11) **2 702 630 B1**
H01M 2/16 **H01M 4/58**
H01M 4/485 **H01M 10/0583**
H01M 4/66

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12716427.5 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057498 25.04.2012
(87) WO 2012/146589 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 FR 1153564
- (54) • *BIPOLARE ELEKTROCHEMISCHE LI-IONENBATTERIE MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT*
• *BIPOLAR ELECTROCHEMICAL LI-ION BATTERY HAVING INCREASED CAPACITY*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE LI-ION DE TYPE BIPOLAIRE A CAPACITE AUGMENTEE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0563**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/0563**

(51) **H01M 10/0563** (11) **2 534 725 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/054**
H01M 4/587 **H01M 4/136**
H01M 4/1397 **H01M 4/04**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 4/80 **H01M 4/583**
H01M 4/02 **H01M 4/58**

(25) De (26) De
(21) 11703396.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000506 04.02.2011
(87) WO 2011/098232 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10001458

(54) • Wiederaufladbare elektrochemische Zelle
• Rechargeable electrochemical cell
• Cellule électrochimique rechargeable

(73) Alevo Research AG, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH

(72) HAMBITZER, Günther, 53115 Bonn, DE
HEITBAUM, Joachim, 53115 Bonn, DE
DAMBACH, Claus, 76327 Pfinztal, DE
KAMPA, Martin, 68307 Mannheim, DE
PSZOLLA, Christian, 76158 Karlsruhe, DE
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE

(74) Durm, Frank, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/656 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 14/00** (11) **1 363 348 B1**
H01M 4/00 **H01G 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 02703856.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.11.2003
(86) JP 2002/001473 20.02.2002
(87) WO 2002/067357 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 JP 2001044470

(54) • METALLOXIDDISPERSION UND FOTO-AKTIVE ELEKTRODE FÜR EINE FARBSTOFFSENSITIVIERTE SOLARZELLE UND FARBSTOFFSENSITIVIERTE SOLARZELLE
• METAL OXIDE DISPERSION AND PHOTO-ACTIVE ELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• DISPERSION D'OXYDE METALLIQUE ET ELECTRODE PHOTOACTIVE POUR UNE PILE SOLAIRE SENSIBLE A LA COULEUR ET PILE SOLAIRE SENSIBLE A LA COULEUR

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MUROFUSHI, Katsumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
KONDO, Kunio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
SATO, Ryusuke, Ayase-shi, Kanagawa 252-1125, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01P 1/04 → (51) **H01R 13/646**

(51) **H01P 1/205** (11) **2 686 905 B1**
H01P 1/30 **H01P 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12711712.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) US 2012/026765 27.02.2012
(87) WO 2012/125277 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049564
(54) • RESONATORFILTER MIT WÄRMEABLEITUNG
• CAVITY FILTER THERMAL DISSIPATION
• DISSIPATION THERMIQUE DE FILTRES À CAVITÉ

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHONG, Yin-Shing, Middletown, CT 06457, US

(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H01P 1/30 → (51) **H01P 1/205**

H01P 3/08 → (51) **H01R 12/71**

H01P 5/10 → (51) **G01R 33/34**

H01P 7/04 → (51) **H01P 1/205**

H01Q 1/12 → (51) **A61B 5/00**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 764 861 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/44**
H01Q 21/28 **H01Q 1/52**

(25) En (26) En
(21) 06019386.9 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 KR 20050087119
16.09.2005 KR 20050087120

(54) • Integrierte Lautsprecher-Antennenanordnung, deren Herstellungsmethode und drahtloses Kommunikationsgerät damit
• Antenna integrated speaker assembly, manufacturing method thereof, and wireless communication device having the same

• Ensemble d'antenne intégrée avec haut-parleur, sa méthode de fabrication et dispositif de communication sans fil possédant ledite ensemble

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Hyun-Jun, Yeongtong-Gu Suwon Gyeonggi-Do, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 058 899 B1**
H04M 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 06797113.5 (22) 30.08.2006
(84) DE FR GB IT

(43) 13.05.2009
(86) JP 2006/317141 30.08.2006
(87) WO 2008/026267 2008/10 06.03.2008

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG
• PORTABLE APPARATUS
• APPAREIL PORTABLE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) OGATSU, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP
YAMANAKA, Toshiki, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 11175443.8 / 2 421 087

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 146 413 B1**
H04M 1/02 **H02J 7/00**
H04B 15/00

(25) En (26) En
(21) 08160460.5 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(54) • Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit RF-sicheren Ladekontakten
• Mobile wireless communications device with RF immune charging contacts
• Dispositif de communication mobile sans fil avec des contacts de chargements immunes à RF

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mankaruse, George, Kitchener, Ontario N2P 2Y2, CA
Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario, N2T 2T8, CA
Corrigan, Michael, Waterloo, Ontario, N2T 1S5, CA

- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 693 563 B1**
H01Q 11/08 **H01Q 1/36**
H01Q 1/12

- (25) En (26) En
(21) 13003752.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201213564393

- (54) • *Entfaltbare Wendelantenne für Nano-Satelliten*
• *Deployable helical antenna for nano-satellites*
• *Antenne hélicoïdale déployable pour nano-satellites*

- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

- (72) Ochoa, Daniel J., Santa Barbara, CA 93109, US

Marks, Geoffrey W., Santa Barbara, CA 93108, US

Rohweller, David J., Ojai, CA 93023, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/28 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 944 830 B1**
H01Q 1/44 **H01Q 1/22**
H01Q 1/24

- (25) En (26) En
(21) 08153490.1 (22) 26.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 31.01.2005 JP 2005023846
11.07.2005 JP 2005202154
24.08.2005 JP 2005243040
14.11.2005 JP 2005328514

- (54) • *Antennenvorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Antenna apparatus and electronic device*
• *Appareil d'antenne et dispositif électronique*

- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- (72) Kurashima, Shigemi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Yanagi, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Iwata, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Arita, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

Ikedo, Kazuhiko, Iiyama-shi Nagano 389-2298, JP

Segawa, Yuriko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (62) 06250430.3 / 1 686 651

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/00 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 892 844 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07253131.2 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(30) 23.08.2006 US 839483 P

- (54) • *System zur Minimierung von Kopplungsnullstellen*
• *System for minimising coupling nulls*
• *Système pour la minimisation des zéros de couplage*

- (73) Tagsys SAS, 180, Chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur Huveaune, FR

- (72) Lenevez, Yves, 13400 Aubagne, FR

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 13/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 19/30** (11) **2 493 021 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10774504.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(86) CN 2010/070468 02.02.2010
(87) WO 2010/130163 2010/46 18.11.2010
(30) 19.10.2009 CN 200920237392 U

- (54) • *AUSSENANTENNE*
• *OUTDOOR ANTENNA*
• *ANTENNE EXTÉRIEURE*

- (73) Yang, Kendy, Room 2001, 2002, 2003 Nanfang Securities Building Tiyyudong Rd. Tianhe Guangzhou, Guangdong 510620, CN

- (72) Yang, Kendy, Guangdong 510620, CN

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 4/36** (11) **2 015 398 B1**

- (25) It (26) En
(21) 08075594.5 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009

- (30) 12.07.2007 IT MI20071390

- (54) • *Klemmteil mit einem leitfähigen Körper in umgestürzter L-Form zum Anschluss von elektrischen Leitungen*

• *Clamping part with conducting body in the form of an overturned L for connecting electric wires*

• *Pièce de serrage avec corps conducteur sous la forme d'un L renversé pour connecter des fils électriques*

- (73) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, Milano, IT

- (72) Pizzi, Giordano, Milano, IT

- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H01R 4/48 → (51) **H01R 43/16**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/655**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/6593**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/646**

- (51) **H01R 12/71** (11) **1 717 912 B1**

- H01P 3/08** **H01R 13/6471**
H01R 13/6461 **H01R 43/02**

- (25) En (26) En
(21) 06007681.7 (22) 11.06.1996

- (84) DE FR GB

- (43) 02.11.2006

- (30) 12.06.1995 US 452020

- 12.06.1995 US 452021

- (54) • *Elektrischer Verbinder mit niedrigem Übersprechen und gesteuertem Impedanzverhalten*
• *Low cross talk and impedance controlled electrical connector*
• *Connecteur électrique à faible diaphonie et à impédance régulée*

- (73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

- (72) Elco, Richard A., Mechanicsburg, PA 17055, US

- Fusselman, David F., Middletown, PA 17057, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (62) 96919391.1 / 0 836 757

H01R 13/03 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/04 → (51) **H01R 31/02**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 559 113 B1**

- H01R 43/16** **H01R 13/03**

- H01R 13/622** **H01R 103/00**

- H01R 24/40**

- (25) En (26) En
(21) 11714323.0 (22) 15.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013

- (86) EP 2011/055981 15.04.2011

- (87) WO 2011/128428 2011/42 20.10.2011

- (30) 16.04.2010 EP 10275042

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBINDERS UND VERBINDER*

• *A METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR, AND A CONNECTOR*

• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR ET CONNECTEUR*

- (73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB

- (72) KUNES, Mark Anthony, Hitchin Hertfordshire SG5 3TJ, GB

- MCMAHON, Paul Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01R 13/11 → (51) **H01R 31/02**

- (51) **H01R 13/405** (11) **2 190 076 B1**

- H01R 13/66** **H01R 31/00**

- H01R 13/627** **H01R 13/52**

- H01R 13/502** **H01R 13/645**

- H01R 13/46** **H01R 13/642**

- (25) De (26) De
(21) 09013338.0 (22) 22.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS

- (43) 26.05.2010

- (30) 25.11.2008 DE 102008059000

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*

• *Electric plug connector*

• *Connecteur à fiches électrique*

- (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) Rettkowski, Uwe, 75334 Straubenhardt, DE
Kassner, Matthias, 74078 Heilbronn, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **1 941 585 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/629**

- (25) En (26) En
(21) 06814431.0 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/035268 12.09.2006
(87) WO 2007/037958 2007/14 05.04.2007
(30) 26.09.2005 US 720749 P
24.08.2006 US 509968
(54) • **ELEKTRISCHES STECKVERBINDER-GEHÄUSE MIT TPA-VERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING WITH TERMINAL POSITION ASSURANCE (TPA) MEMBER**
• **CORPS DE CONNECTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN ELEMENT DE VERIFICATION DE POSITION DE BORNE (TPA)**
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) TYLER, Adam, P., Michigan 48309, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/428 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/646**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 463 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014634.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • **Dichtungssystem**
• **Seal system**
• **Système d'étanchéification**
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
Storandt, Klaus, 58455 Witten, DE
Hornung, Michael, 42369 Wuppertal, DE
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bat. Le Raspail ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **2 565 988 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11179913.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • **Dichtungsanordnung**
• **Sealing arrangement**
• **Arrangement de scellage**
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) Genta, Alessandro, 10093 Alpignano, IT

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/622 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/422**

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 459 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 02804962.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) GB 2002/005714 17.12.2002
(87) WO 2003/052878 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130126
(54) • **RIEGELVERBINDER**
• **LOCKING CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE VERROUILLAGE**
(73) Scolmore International Limited, 1 Scolmore Park, Landsberg, Lichfield Road Industrial Estate Tamworth Staffordshire B79 7XB, GB
(72) RATCLIFFE, Anthony Brotherton, Ripe, East Sussex BN8 6AU, GB
(74) Badger, John Raymond, et al, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wyld Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

H01R 13/639 → (51) **G07C 9/00**

H01R 13/642 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/405**

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 680 841 B1**
H01R 13/428 **H01P 1/04**
H01R 12/70 **H01R 13/514**
H01R 13/6585 **H01R 13/719**
H01R 24/46 **H01R 24/52**
H04Q 1/02 **H04Q 1/14**
H01R 13/64 H01R 13/6471
H01R 13/66 H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 04818332.1 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/036016 29.10.2004
(87) WO 2005/046009 2005/20 19.05.2005
(30) 03.11.2003 US 700366
(54) • **Jack-Buchse mit modularer Montagehülse**
• **JACK WITH MODULAR MOUNTING SLEEVE**
• **FICHE AVEC ENVELOPPE DE MONTAGE MODULAIRE**
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) KHEMAKHEM, M'hamed, Anis, Minnetonka, MN 55343, US
SKLUZACEK, Kenneth, Allen, North Mankato, MN 56003, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **2 256 876 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10163624.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 FR 0953562

- (54) • **Extremer Hochleistungssteckverbinder**
• **Very-high-power connector**
• **Connecteur très haute puissance**
(73) RADIAL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Mana, Edith, 38340 Voreppe, FR
Fond, Emilie, 38210 Tullins, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H01R 13/6461 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/6471 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/655** (11) **2 178 177 B1**
H01R 24/38 **H01R 9/03**
(25) Ja (26) En
(21) 08791962.7 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/063733 31.07.2008
(87) WO 2009/017186 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007200387
(54) • **ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER**
• **SHIELD CONNECTOR**
• **CONNECTEUR BLINDÉ**
(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(72) KAWAGUCHI, Daichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SATO, Yukou, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KOMETANI, Toshio, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **2 020 707 B1**
H01R 13/73 **H01R 9/05**

- (25) En (26) En
(21) 08011628.8 (22) 26.06.2008
(84) DE FR
(43) 04.02.2009
(30) 03.07.2007 JP 2007175209
(54) • **Steckverbinder und Montageverfahren dafür**
• **A connector and an assembling method therefor**
• **Connecteur et son procédé d'assemblage**
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Imai, Yuujirou, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/646**

(51) **H01R 13/6593** (11) **2 715 879 B1**
H01R 9/03

- (25) En (26) En
(21) 12728838.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064734 01.06.2012

- (87) WO 2012/165663 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124436
(54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR GE-
FLOCHTENES ABSCHIRMUNGSTEIL
• CONNECTING STRUCTURE OF SHIELD
BRAIDED PART
• STRUCTURE DE CONNEXION DE PARTIE
TRESSÉE DE BLINDAGE
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OKAMOTO, Kenichi, Shizuoka 437-1421, JP
SUZUKI, Tomoharu, Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/405****H01R 13/66** → (51) **H02J 3/38****H01R 13/719** → (51) **H01R 13/646****H01R 13/73** → (51) **H01R 13/658****H01R 13/74** → (51) **H05K 9/00****H01R 24/38** → (51) **H01R 13/655****H01R 24/40** → (51) **H01R 13/11****H01R 24/46** → (51) **H01R 13/646****H01R 24/52** → (51) **H01R 13/646****H01R 31/00** → (51) **H01R 13/405**

- (51) **H01R 31/02** (11) **2 539 966 B1**
H01R 13/04 **H01R 13/11**
H01R 13/41 H01R 24/38
(25) En (26) En
(21) 11703874.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052147 14.02.2011
(87) WO 2011/101318 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 IT T020100128
(54) • VERTEILERSTECKEREINHEIT FÜR ELEK-
TRISCHE INSTALLATIONEN
• A SPLITTER CONNECTOR UNIT FOR
ELECTRICAL INSTALLATIONS
• UNITÉ CONNECTEUR RÉPARTITEUR
POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fra-
telli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) AIME, Ugo, I-10046 Poirino, IT
TURCO, Giovanni, I-10137 Torino, IT
ZUCCA, Marco, I-10024 Moncalieri, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 211 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151131.9 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 JP 2009014540
(54) • Steckeranordnung, Anschlussstecker und
Umwandlungsstecker
• Plug assembly, attachment plug and
conversion plug
• Ensemble de prise, prise de fixation et
prise de conversion
(73) Kaga Components Co., Ltd., 3-27-10,
Hacchobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) Niidome, Kuniharu, Tokyo 104-0032, JP

- Iijima, Yuzuru, Tokyo 104-0032, JP
Maruyama, Shugo, Tokyo 104-0032, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01R 39/38** (11) **1 808 942 B1**
H01R 39/415 **H02K 5/14**
(25) De (26) De
(21) 07000481.7 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(30) 17.01.2006 DE 102006003101
(54) • Bürsteneinrichtung, insbesondere Ham-
merbürsteneinrichtung, für einen Elektro-
motor
• Brush device, in particular a hammer
brush device, for an electric motor
• Dispositif à balais, en particulier dispositif
à balais à marteau, pour moteur électrique
(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daim-
lerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
(72) Kehr, Ulrich, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
Reinhardt, Gunther, 75181 Pforzheim, DE
(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte
Dr. Solf & Zapf Schlossbleiche 20, 42103
Wuppertal, DE

H01R 39/415 → (51) **H01R 39/38****H01R 43/02** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 676 337 B1**
H01R 4/48
(25) De (26) De
(21) 12731310.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/002757 29.06.2012
(87) WO 2013/010626 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 202011103484 U
09.11.2011 DE 202011107633 U
08.02.2012 DE 102012002350
(54) • KONTAKTELEMENT FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE STECKVERBINDERVORRICHTUNG
• CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRICAL
PLUG CONNECTOR APPARATUS
• ÉLÉMENT DE CONTACT POUR DISPO-
SITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENFI-
CHABLE
(73) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Burg-
weg 22, 57399 Kirchhundem-Albaum, DE
(72) RAMM, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
BANKSTAHL, Mareike, 57399 Kirchhundem,
DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283
Darmstadt, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 43/22** (11) **2 672 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170519.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170886
(54) • Solarverbinder-Montagewerkzeug
• Solar connector assembly tool
• Outil de montage de connecteur solaire
(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse
8, 35260 Stadtlendorf, DE
(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, DE

- Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wit-
telsberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01S 1/02** (11) **2 660 938 B1**
H01S 5/06 **H01S 5/10**
G02F 1/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 13165779.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 FR 1253986
(54) • Laservorrichtung mit gelochter Struktur,
die Terahertz-Wellen ausstrahlt
• Laser device with terahertz wave emission
with holed structure
• Dispositif laser d'émission d'onde Té-
rahertz à structure trouée
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) Gerard, Jean-Michel, 38410 SAINT MARTIN
D'URIAGE, FR
Claudon, Julien, 38950 SAINT MARTIN LE
VINOUX, FR
Leo, Giuseppe, 94120 Fontenay SOUS BOIS,
FR
Andronico, Alessio, 75012 PARIS, FR
Munsch, Mathieu, 68100 MULHOUSE, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki
25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/094****H01S 3/06** → (51) **H01S 3/094****H01S 3/08** → (51) **H04B 10/073**

- (51) **H01S 3/094** (11) **2 676 339 B1**
H01S 3/00 **H01S 3/06**
(25) De (26) De
(21) 12704043.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052172 09.02.2012
(87) WO 2012/110389 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011004204
(54) • PUMPLICHTANORDNUNG FÜR EINEN
SCHEIBENLASER
• PUMP LIGHT ARRANGEMENT FOR A
DISC LASER
• ENSEMBLE LUMIÈRE DE POMPAGE
POUR LASER À DISQUE
(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse
39, 78713 Schramberg, DE
(72) SCHAD, Sven, 78628 Rottweil, DE
KILLI, Alexander, 78647 Trossingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01S 3/30 → (51) **H04B 10/073**

- (51) **H01S 5/024** (11) **2 111 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 08728964.1 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2008/052955 04.02.2008
(87) WO 2008/097928 2008/33 14.08.2008

(30) 02.02.2007 US 899229 P

(54) • *TEMPERATURSTABILISIERENDE VERPACKUNG FÜR OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTEN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSMODUL*• *TEMPERATURE STABILIZING PACKAGING FOR OPTOELECTRONIC COMPONENTS IN A TRANSMITTER MODULE*• *EMBALLAGE STABILISANT LA TEMPERATURE POUR COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES DANS UN MODULE D'EMETTEUR*

(73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MCCALLION, Kevin, Winchester, MA 0189, US

DEUTSCH, Michael, Derry, NH 03038, US
TAYEBATI, Parviz, Boston, MA 02111, US
AZEMATI, Saeid, Auburndale, MA 02466, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **H01S 5/028** (11) **1 854 189 B1**H01S 5/02 H01S 5/22
H01S 5/16 H01S 5/323
G02F 1/17

(25) En (26) En

(21) 06735363.1 (22) 17.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) US 2006/005668 17.02.2006

(87) WO 2006/089128 2006/34 24.08.2006

(30) 18.02.2005 US 653984 P

(54) • *HOCHZUVERLÄSSIGE PHOTONISCHE VORRICHTUNGEN MIT GEÄTZTEN FACETTEN*• *HIGH RELIABILITY ETCHED-FACET PHOTONIC DEVICES*• *COMPOSANTS PHOTONIQUES EXTREMEMENT FIABLES PRESENTANT DES FACETTES GRAVEES*

(73) Binoptics Corporation, 9 Brown Road, Ithaca, New York 14850, US

(72) BEHFAR, Alex, A., Keswick, VA 22947, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

H01S 5/06 → (51) **H01S 1/02****H01S 5/10** → (51) **H01S 1/02****H01S 5/20** → (51) **H01L 21/306****H01S 5/227** → (51) **H01L 21/306****H01S 5/323** → (51) **H01L 21/306****H01T 13/16** → (51) **H01T 13/20**(51) **H01T 13/20** (11) **2 180 565 B1**
H01T 13/16

(25) Ja (26) En

(21) 08776988.1 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) JP 2008/059926 29.05.2008

(87) WO 2009/011173 2009/04 22.01.2009

(30) 17.07.2007 JP 2007185345

(54) • *ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*• *SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*• *BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KISHIMOTO, Kaori, Aichi 467-8525, JP
NAKAYAMA, Katsutoshi, Aichi 467-8528, JP
KAMEDA, Hiroyuki, Aichi 467-8528, JP
AOKI, Tomoaki, Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 19/00** (11) **2 019 464 B1****A61L 9/18 B01D 53/38**
B01J 19/08 B05B 5/025
B05B 5/08 H05H 1/24
B03C 3/38

(25) Ja (26) En

(21) 07743012.2 (22) 09.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(86) JP 2007/059577 09.05.2007

(87) WO 2007/135860 2007/48 29.11.2007

(30) 19.05.2006 JP 2006140104

15.06.2006 JP 2006166237

(54) • *ENTLADUNGSEINRICHTUNG UND LUFT-REINIGUNGSEINRICHTUNG*• *DISCHARGE DEVICE AND AIR PURIFYING DEVICE*• *MÉCANISME D'ÉMISSION ET MÉCANISME DE PURIFICATION D'AIR*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MOTEGI, Kanji, Osaka 591-8511, JP

ODO, Tsunahiro, Osaka 591-8511, JP

TANAKA, Toshio, Osaka 591-8511, JP

AKIYAMA, Ryuji, Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **2 251 944 B1**

(25) De (26) De

(21) 10004629.1 (22) 03.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009021461

(54) • *Querverbinder für auf einem Tragorgan angereihte Schaltgeräte*• *Cross connection for switching devices arranged on a support body*• *Connecteur transversal pour des commutateurs série sur un organe de support*

(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) Knörrchen, Oliver, 50858 Köln, DE

Stanke, Stephan, 53359 Rheinbach, DE

Nowak, Jan Karol, 53881 Euskirchen, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02B 1/30** (11) **2 681 817 B1**

(25) De (26) De

(21) 12718891.0 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) DE 2012/000156 17.02.2012

(87) WO 2012/116673 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 DE 102011013160

(54) • *SOCKEL ODER ANBAURAHMEN FÜR EINEN SCHALTSCHRANK ODER EIN RACK*
• *BASE OR MOUNTING FRAME FOR A CABINET OR RACK*
• *BASE OU CHÂSSIS DE MONTAGE POUR UNE ARMOIRE OU UN RACK*

(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) BRÖMSTRUP, Dennis, 49080 Osnabrück, DE
BÖHME, Siegfried, 06766 Wolfen, DE
HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, DE
MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
SCHNACKENBERG, Michael, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02B 13/02 → (51) **H01H 31/28**(51) **H02G 1/04** (11) **2 461 441 B1**

(25) En (26) En

(21) 11191470.1 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.06.2012

(30) 01.12.2010 NO 20101683

(54) • *Rad zur Verlegung von Kabel*• *Wheel for installing cables*• *Roue pour l'installation de câbles*

(73) Linjeservice AS, Boks 15 Simensbråten, 1107 Oslo, NO

(72) Glavin, Terje, N-1127 Oslo, NO

Stenslie, Edmund, N-2857 Skreia, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **H02G 3/04** (11) **2 719 040 B1**
H02G 3/06 F16B 7/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 12731536.4 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) FR 2012/051269 06.06.2012

(87) WO 2012/168655 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 FR 1101729

(54) • *WINKELANSCHLUSSTEIL FÜR EINEN DRAHTKABELKANAL*• *ANGLE ACCESSORY FOR WIRE-TYPE CABLE TRAY*• *ACCESSOIRE D'ANGLE POUR CHEMINS DE CABLES EN FILS*(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) GREVECHE, Cécile, F-53600 Châtres La Forêt, FR

BELLANGER, Jérôme, F-72650 Saint Saturnin, FR

ADAM, Damien, F-72240 Domfront en Champagne, FR

DECORE, Raphaël, F-72140 Sille le Guil-laume, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**(51) **H02G 3/08** (11) **2 506 375 B1**
H02G 3/22 H02G 15/007
H02G 15/013

(25) De (26) De

(21) 12162259.1 (22) 29.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 202011000707 U
(54) • *Zugfeste dichte Befestigung für runde längliche Gegenstände*
• *Tug-resistant sealed fixture for round long objects*
• *Fixation étanche résistante à la traction pour objets ronds oblongs*
(73) Zellner GmbH, Oberschlitzendorf 3, 94234 Viechtach, DE
(72) Klees, Ernst, 80939 München, DE
Kraus, Josef, 94234 Viechtach, DE
(74) Farago, Peter Andreas, et al, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02G 5/02** (11) **2 115 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 07856768.2 (22) 15.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/011030 15.12.2007
(87) WO 2008/089826 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 DE 102007003937
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR STROMSAMMELSCHIENEN*
• *CARRYING DEVICE FOR BUSBARS*
• *DISPOSITIF PORTEUR POUR DES BARRES OMNIBUS*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) WAGENER, Hans, 35716 Dietzhölztal, DE
(74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 15/007 → (51) **H02G 3/08****H02G 15/013** → (51) **H02G 3/08****H02G 15/18** → (51) **G02B 5/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 678 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720033.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/002180 03.05.2011
(87) WO 2012/113419 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012004
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRLICHTBÖGEN UND SCHUTZSCHALTER*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ARCING FAULTS AND CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ARCS PARASITES ET DISJONCTEUR DE PROTECTION*
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-Strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(60) 14001126.3 / 2 750 256

H02H 3/02 → (51) **H01H 33/666****H02H 3/08** → (51) **H02H 7/16**

- (51) **H02H 7/16** (11) **2 629 385 B1**
H02H 3/08 **H01G 11/16**
H01G 11/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13155541.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 FR 1251443
(54) • *Energiespeicherkette für Fahrzeug, die mindestens ein Modul mit Superkondensatoren umfasst, Energiespeichersystem, das eine solche Kette umfasst, und Schienenfahrzeug, das ein solches System umfasst*
• *Energy storage chain for a vehicle, including at least one ultracapacitor module, energy storage system including such a chain and railway vehicle including such a system*
• *Chaîne de stockage d'énergie pour véhicule, comprenant au moins un module de supercondensateurs, système de stockage d'énergie comprenant une telle chaîne et véhicule ferroviaire comprenant un tel système*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bellomo, Jean Philippe, 65800 AUREILHAN, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00****H02J 1/00** → (51) **H02J 3/38****H02J 3/24** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 673 826 B1**
H01M 8/04 **H01R 13/66**
H02J 1/00
(25) En (26) En
(21) 12710529.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050254 06.02.2012
(87) WO 2012/107744 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102150
(54) • *NETZGERÄT MIT BRENNSTOFFZELLE*
• *MAINS POWER ADAPTOR COMPRISING A FUEL CELL*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION COMPRENANT UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) WINAND, Henri, Loughborough LE11 3GB, GB
PROVOST, Michael, Loughborough LE11 3GB, GB
BIGNELL, Mark, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00****H02J 3/48** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 115 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712388.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) KR 2008/000737 05.02.2008
(87) WO 2008/097033 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 KR 20070013892

- (54) • *LADUNGSAusGLEICHsvORRICHTUNG*
• *CHARGE EQUALIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EGALISATION DE CHARGE*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Ku, Daejeon 305-701, KR
(72) LEE, Joong Hui, Daejeon 305-756, KR
JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-150, KR
OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, KR
MOON, Gun Woo, Daejeon 305-701, KR
KIM, Chong Eun, Daejeon 305-701, KR
PARK, Hong Sun, Daejeon 305-701, KR
KIM, Chol Ho, Daejeon 305-701, KR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(60) 14150477.9 / 2 720 346
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 193 588 B1**
H02H 7/18 **H01M 10/42**
H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 08801014.5 (22) 27.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) CN 2008/072560 27.09.2008
(87) WO 2009/043302 2009/15 09.04.2009
(30) 27.09.2007 CN 200710123761
(54) • *MEHRZELLENSCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *MULTI-CELL PROTECTION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION MULTICELLULAIRE*
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
(72) WU, Zhengdong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YANG, Qinyao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 360 809 B1**
H02J 7/34 **H02M 3/156**
(25) En (26) En
(21) 10153698.5 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Energieverteilungsnetzwerk basierend auf mehreren Ladungsspeicherkomponenten*
• *Power distribution network based on multiple charge storage components*
• *Réseau de distribution d'énergie basé sur des composants de stockage à charge multiple*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Zhu, Lizhong, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Mankaruse, George Soliman, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Corrigan, Michael Stephen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Sangary, Nagula Tharma, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 621 050 B1**
H02J 7/02 **A61C 17/22**
- (25) En (26) En
(21) 12152947.3 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Induktives Ladegerät für tragbare Anwendungen*
• *Inductive Charger for Hand-Held Appliances*
• *Chargeur inductif pour appareils portatifs*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE
- (72) Kunath, Ivo, 01936 Neukirch, DE
Stratmann, Martin, 65812 Bad Soden, DE
Jung, Philipp, 64347 Griesheim, DE
Petzold, Herbert, 65185 Wiesbaden, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, et al, P & G
Manufacturing GmbH Frankfurterstrasse
145, 61476 Kronberg, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36****H02J 7/00** → (51) **H01Q 1/24****H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18****H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 655 123 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815494.7 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) FR 2011/053122 21.12.2011
- (87) WO 2012/085458 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 FR 1061142
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHSTROMWANDLUNG IM BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD OF DC/DC CONVERSION IN THE ON BOARD NETWORK OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONVERSION DC/DC DANS LE RESEAU DE BORD D'UN VEHICULE*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) BATTIELIER, Aurélien, F-95300 Pontoise, FR
TEUW, Mamadou-Fall, F-95300 Pontoise, FR

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00****H02J 13/00** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 863 150 B1**
H02K 16/02 **H02K 29/03**
H02K 29/08
- (25) En (26) En
(21) 07252229.5 (22) 31.05.2007
- (84) DE GB
- (43) 05.12.2007
- (30) 31.05.2006 JP 2006152238
20.12.2006 JP 2006343228
- (54) • *Permanentmagnetische Läufer für einen Motor*
• *Permanent magnet rotor for motors*
• *Rotor à aimant permanent pour moteur*
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd., 1-15-1, Kita-otsuka,
Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) Miyashita, Toshihito Sanyo Denki Co.Ltd.,
Toshima-ku, Tokyo, JP
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 3/47** (11) **2 333 939 B1**
H02K 21/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10193706.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 08.12.2009 FR 0958732
- (54) • *Wechselstromgenerator und entsprechendes elektrisches System*
• *Alternator and corresponding electric system*
• *Alternateur et système électrique correspondant*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Beranger, Marc, 38410, SAINT MARTIN
D'URIAGE, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1,
rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H02K 3/52 (11) **1 713 157 B1**
H02K 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 05709627.3 (22) 02.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
- (86) JP 2005/001507 02.02.2005
- (87) WO 2005/076436 2005/33 18.08.2005
- (30) 06.02.2004 JP 2004030264
- (54) • *STATOR EINES ELEKTROMOTORS*
• *ELECTRIC MOTOR STATOR*
• *STATOR DE MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) AMANO, Ryuichiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0044, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H02K 5/128 → (51) **F04D 25/06****H02K 5/14** → (51) **H01R 39/38****H02K 5/14** → (51) **H02K 13/10****H02K 5/20** → (51) **F28F 13/08**

- (51) **H02K 7/08** (11) **2 727 221 B1**
F16H 55/24
- (25) De (26) De
(21) 12727337.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/060350 01.06.2012
- (87) WO 2013/000659 2013/01 03.01.2013
- (30) 29.06.2011 DE 102011078257
- (54) • *GETRIEBE-ANTRIEBS-EINHEIT*
• *TRANSMISSION DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSMISSION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE

H02K 7/08 → (51) **F03B 11/02****H02K 7/18** → (51) **F03B 11/02****H02K 7/18** → (51) **H01H 9/16****H02K 11/00** → (51) **F04D 25/06****H02K 11/02** → (51) **H02K 13/10**

- (51) **H02K 13/10** (11) **2 327 140 B1**
H02K 5/14 **H02K 11/02**
H02K 23/20
- (25) De (26) De
(21) 09780746.5 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) EP 2009/059197 17.07.2009
- (87) WO 2010/031610 2010/12 25.03.2010
- (30) 17.09.2008 DE 102008042156
- (54) • *SECHSPOLIGE GLEICHSTROMMASCHINE*
• *SIX-POLE DC ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE HEXAPOLAIRE À COURANT CONTINU*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE

H02K 16/02 → (51) **H02K 1/27****H02K 21/14** → (51) **H02K 3/47****H02K 23/20** → (51) **H02K 13/10**

- (51) **H02M 1/10** (11) **2 013 964 B1**
H02M 1/42
- (25) En (26) En
(21) 07761656.3 (22) 01.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) US 2007/067899 01.05.2007
- (87) WO 2007/130954 2007/46 15.11.2007
- (30) 01.05.2006 US 796497 P
- (54) • *UNIVERSELLES GLEICHSTROM- ODER WECHSELSTROMNETZTEIL FÜR FLUGGERÄTE MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR*
• *UNIVERSAL AC OR DC AIRCRAFT DEVICE POWER SUPPLY HAVING POWER FACTOR CORRECTION*
• *ALIMENTATION UNIVERSELLE EN COURANT ALTERNATIF OU CONTINU À CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE POUR DISPOSITIF D'AÉRONEF*
- (73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306, US
- (72) BOVITZ, David J., Minneapolis, MN 55408,
US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H02M 1/36 → (51) **H03K 17/687****H02M 1/42** → (51) **H02M 1/10**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 538 531 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10846098.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2010/052339 17.02.2010
- (87) WO 2011/101959 2011/34 25.08.2011
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITAGAKI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02M 3/156 → (51) **H02J 7/00****H02M 3/156** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 5/293** (11) **1 952 521 B1**
H05B 39/04
- (25) De (26) De
(21) 06819206.1 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(86) EP 2006/067992 31.10.2006
(87) WO 2007/060083 2007/22 31.05.2007
(30) 26.11.2005 DE 202005018500 U
- (54) • *DOPPEL-UNIVERSALDIMMER*
• *DOUBLE UNIVERSAL DIMMER*
• *VARIATEUR UNIVERSEL DOUBLE*
- (73) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
- (72) SCHLECHTINGEN, Peter, 51597 Morsbach, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/03****H02M 7/00** → (51) **H05K 7/20****H02M 7/08** → (51) **H01L 25/03****H02M 7/527** → (51) **H01L 29/739****H02P 9/00** → (51) **H02P 29/02****H02P 9/10** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 532 088 B1**
H02P 9/00 **H02P 9/10**
- (25) De (26) De
(21) 11701038.9 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050306 12.01.2011
(87) WO 2011/095375 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010001626
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERSpannungsbegrenzung einer Erregerwicklung einer Synchronmaschine mit Schnellentregung*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR OVERVOLTAGE LIMITING OF AN EXCITATION COIL OF A SYNCHRONOUS MACHINE HAVING FAST DE-EXCITATION*
• *SYSTÈME DE CIRCUIT DESTINÉ À LIMITER LA SURTENSION D'UN ENROULEMENT EXCITEUR D'UN MOTEUR SYNCHRON À DÉSEXCITATION RAPIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SPANNHAKE, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
MUELLER, Hans-Peter, 72766 Reutlingen, DE

- (51) **H02S 30/20** (11) **2 589 088 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11738577.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) AT 2011/000249 01.06.2011
(87) WO 2012/000004 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 AT 10972010
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES SOLARMODUL*
• *FOLDABLE SOLAR MODULE*
• *MODULE SOLAIRE REPLIABLE*
- (73) Smart Flower Energy Technology GmbH, Europastrasse 1, 7540 Güssing, AT
- (72) SCHÖNDORFER, Christoph, A-4786 Brunenthal, AT
STÖGER, Elmar, A-2822 Bad Erlach, AT
SWATEK Alexander, 7540 Güssing, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H03B 28/00 (11) **2 372 902 B1**
H03F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 11154102.5 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 18.02.2010 US 708345
- (54) • *Hochfrequenz-Taktgenerator mit Störtonunterdrückung*
• *RF clock generator with spurious tone cancellation*
• *Générateur d'horloge RF avec annulation de tonalité de parasites*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mu, Fenghao, 245 63 Hjärrup, SE
Sjöland, Henrik, 246 51 Löddeköpinge, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Licensing and Patent Development Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

H03D 5/00 (11) **1 985 011 B1**
H04B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 07704086.3 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050652 23.01.2007
(87) WO 2007/088127 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 345159
- (54) • *EMPFÄNGER UND INTEGRIERTER AM-FM/IQ DEMODULATOR FÜR GIGABIT DATA DETEKTION*
• *RECEIVER AND INTEGRATED AM-FM/IQ DEMODULATORS FOR GIGABIT-RATE DATA DETECTION*
• *RÉCEPTEUR ET DÉMODULATEUR INTÉGRÉ AM-FM/IQ DESTINÉS À UNE DÉTECTION DE DONNÉES À DÉBIT GIGABIT*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) REYNOLDS, Scott, Kevin, Amawalk, New York 10501, US
BEUKEMA, Troy, James, Cortlandt Manor, New York 10567, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law

Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H03D 7/16** (11) **2 537 250 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11705484.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052006 11.02.2011
(87) WO 2011/101289 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 708349
- (54) • *DOPPELT BEGRENZTE HF-TAKTERZEUGUNG MIT STÖRTONUNTERDRÜCKUNG*
• *DOUBLE CLIPPED RF CLOCK GENERATION WITH SPURIOUS TONE CANCELLATION*
• *GÉNÉRATION D'HORLOGE RF ÉCRÊTÉE DOUBLE AVEC ANNULATION DE TONALITÉ PARASITE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MU, Fenghao, 245 63 Hjärrup, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

H03F 1/32 → (51) **H03B 28/00**

- (51) **H03F 1/52** (11) **2 634 917 B1**
H03F 3/191 **H03F 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 12305234.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(54) • *Schutzmodul für HF-Verstärker*
• *Protection module for RF-amplifier*
• *Module de protection pour amplificateur RF*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
- (72) Knopik, Vincent, 38830 ST Pierre d'Allevard, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/191 → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 701 304 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12181598.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(54) • *Betrieb eines Schaltmodusverstärkers*
• *Switching mode amplifier operation*
• *Fonctionnement d'un amplificateur en mode de commutation*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Anazawa, Isao Ginn, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 710 731 B1**
H04R 19/02
- (25) En (26) En
(21) 12723736.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) GB 2012/051132 18.05.2012
(87) WO 2012/156754 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 GB 201108371

- (54) • *VERSTÄRKER FÜR ELEKTROSTATISCHEN WANDLER*
• *AMPLIFIER FOR ELECTROSTATIC TRANSDUCERS*
• *AMPLIFICATEUR POUR TRANSDUC-TEURS ÉLECTROSTATIQUES*
- (73) Warwick Audio Technologies Limited, Barclays Venture Centre Sir William Lyons Road, Coventry, Warwickshire CV4 7EZ, GB
- (72) ATKINS, Brian, Monmouth, Gwent NP25 3NU, GB
BILLSON, Duncan, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PD, GB
HOARE, David, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 7HS, GB
- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03F 3/217 → (51) **H04L 29/06****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03H 3/007** (11) **2 569 862 B1**
H03H 9/24
- (25) En (26) En
(21) 11722749.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057178 05.05.2011
(87) WO 2011/141342 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 779104
(54) • *MICROELEKTROMECHANISCHER RESONATOR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROELECTROMECHANICAL RESONATOR AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *RÉSONATEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) PENSALA, Tuomas, FIN-02044 Vtt, FI
JAAKKOLA, Antti, FIN-02044 Vtt, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

H03H 9/24 → (51) **H03H 3/007****H03K 3/2885** → (51) **H03K 3/42****H03K 3/356** → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 3/42** (11) **2 589 146 B1**
H03K 3/2885
- (25) De (26) De
(21) 11721502.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/058061 18.05.2011
(87) WO 2012/000715 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010025782
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR OPTISCHEN ANSTEUERUNG EINES FLIP FLOP*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR OPTICAL CONTROL OF A FLIPFLOP*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE OPTIQUE D'UNE BASCULE BISTABLE*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) LANDOLT, Oliver, 82024 Taufkirchen, DE

- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (51) **H03K 5/159** (11) **1 333 581 B1**
H03K 7/06 **H04B 15/04**
H03L 7/081
- (25) De (26) De
(21) 02002307.3 (22) 30.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 06.08.2003
(54) • *Taktsignalerzeugungseinrichtung*
• *Clock signal generator*
• *Générateur de signal d'horloge*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Steinecke, Thomas, 85457 Würth, DE
Hesidenz, Dirk, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03K 7/06 → (51) **H03K 5/159**

- (51) **H03K 17/0812** (11) **2 717 472 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12187623.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Strommessung über ein Gate eines externen Transistors*
• *Current measurement via gate of external transistor*
• *Mesure du courant par l'intermédiaire de la grille d'un transistor externe*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/082 → (51) **G01R 31/02****H03K 17/64** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H03K 17/687** (11) **2 594 022 B1**
H04R 5/033 **H04R 5/04**
H02M 1/36 **H03K 3/356**
H04R 1/10 **H01H 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 11752666.5 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044356 18.07.2011
(87) WO 2012/012331 2012/04 26.01.2012
(30) 18.07.2010 US 838479
18.07.2010 US 838477
(54) • *HEADSET-ANSCHLUSSERFASSUNGS-UND NULLSPANNUNGSKNOPF*
• *HEADSET CONNECTION SENSING AND ZERO POWER ON BUTTON*
• *DÉTECTION DE CONNEXION D'ENSEMBLE DE TÊTE ET BOUTON DE MISE SOUS TENSION NULLE*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) YAMKOVVOY, Paul G., Framingham Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03K 19/00 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 382 713 B1**
H03K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09796179.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/065589 23.11.2009
(87) WO 2010/087892 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361014
(54) • *SCHALTUNG ZUR VERMINDERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES EINGANGSPUFFERS*
• *A CIRCUIT FOR AND METHOD OF REDUCING POWER CONSUMPTION IN INPUT PORTS OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS DES PORTS D'ENTRÉE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) CONSTANTIN, Cical, I., San Jose CA 95124, US
CULLEN, Edward, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03L 7/081 → (51) **H03K 5/159**

- (51) **H03L 7/16** (11) **2 641 332 B1**
H04B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11791381.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061115 17.11.2011
(87) WO 2012/068326 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948166
(54) • *LO-ERZEUGUNG UND VERTEILUNG IN EINEM MULTIBAND-SENDEEMPFÄNGER*
• *LO GENERATION AND DISTRIBUTION IN A MULTI-BAND TRANSCEIVER*
• *GÉNÉRATION ET DISTRIBUTION DE LO DANS UN ÉMETTEUR RÉCEPTEUR MULTIBANDE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SOLTANIAN, Babak, San Diego California 92121, US
SAVOJ, Jafar, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 784 916 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05761191.5 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/020675 13.06.2005
(87) WO 2006/011975 2006/05 02.02.2006
(30) 25.06.2004 US 876883
(54) • *SWITCHED-CAPACITOR-EINGANGS-SYSTEM MIT VARIABLER KAPAZITÄT UND VERFAHREN*
• *VARIABLE CAPACITANCE SWITCHED CAPACITOR INPUT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CONDENSATEUR VARIABLE COMMUTE PAR CAPACITANCE*
- (73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) O'DOWD, John, Limerick, IE
MCCARTHY, Damien, Limerick, IE

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **H03M 5/12** (11) **2 737 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705218.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/025024 14.02.2012
(87) WO 2013/015843 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113192000

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOWNSAMPLING
EINES MIT EINEM DIFFERENZIELLEN
MANCHESTER KODE KODIERTEN SIG-
NALS*
• *DECODER CIRCUIT FOR DOWN-
SAMPLING A DIFFERENTIAL
MANCHESTER ENCODED SIGNAL*
• *CIRCUIT DE SOUS-ÉCHANTILLONNAGE
DE SIGNAUX CODÉS PAR CODAGE
MANCHESTER DIFFÉRENTIEL*

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US

(72) GOVINDAMMAGARI, Sarvendra, San Jose,
CA 95124, US
SOMA, Veerender, Kumar, San Jose, CA
95124, US
ALIGAVE, Heramba, San Jose, CA 95124, US
GRANT, Douglas, M., San Jose, CA 95124,
US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **2 243 251 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 09710255.2 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) CA 2009/000176 13.02.2009
(87) WO 2009/100535 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 28956 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTI-
MIERUNG DER QUANTISIERUNG FÜR
RAUSCHBEHAFTETE KANÄLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING
QUANTIZATION FOR NOISY CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTI-
MISER LA QUANTISATION POUR DES
CANAUX BRUITÉS*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) YANG, En-Hui, Waterloo, Ontario N2L 5Z5,
CA
WANG, Haiquan, Zhejiang 310018, CN
YU, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H03M 13/39** (11) **2 214 322 B1**
H03M 13/29

(25) En (26) En
(21) 09290070.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(54) • *Iterative MAP Dekodierung von Block-Ko-
des unter Verwendung von Sub-Trellises*
• *Iterative MAP decoding of block codes
using sub-trellises*
• *Décodage itératif de codes en blocs utili-
sant des sub-trellis*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

(72) Marin, Cedric, 91310 Montigny, FR
Kieffer, Michel, 92340 Bourg-la-Reine, FR
Duhamel, Pierre, 92350 Le Plessis
Robinson, FR

Kumar, Vinod, 75005 Paris, FR

(74) Sayadi, Bessem, 92330 Sceaux, FR
Vandenbroeck, Josiane Anne Marie, et al,
Alcatel- Lucent Bell NV Intellectual Property
and Corporate Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 628 407 B1**
H04L 27/00
H04B 1/40

(25) En (26) En
(21) 05016432.6 (22) 28.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.02.2006
(30) 16.08.2004 US 602119 P
23.08.2004 US 603706 P
03.09.2004 US 933984

(54) • *Digitaler Basisbandsender mit digitaler HF/
ZF-Unterstützung in GSM/GPRS/EDGE
konformen Handgeräten*
• *Digital baseband transmitter with digital
RF/IF support in GSM/GPRS/EDGE
compliant handsets*
• *Émetteur numérique de bande de base
avec support numérique de RF/IF dans
des combinés conformes aux normes
GSM/GPRS/EDGE*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Li, Weidong, Cupertino California 95014, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H03D 5/00**

H04B 1/00 → (51) **H03L 7/16**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 681 848 B1**
H04B 1/52

(25) En (26) En
(21) 12703545.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/052417 13.02.2012

(87) WO 2012/116888 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201113039353

(54) • *SIGNALQUALITÄTSMESSUNG BASIEREND
AUF SENDERSTATUS*
• *SIGNAL QUALITY MEASUREMENT
BASED ON TRANSMITTER STATUS*
• *MESURE DE LA QUALITÉ DU SIGNAL
FONDÉE SUR L'ÉTAT DE L'ÉMETTEUR*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB
Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83
Lund, SE

H04B 1/10 → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04B 1/20** (11) **2 752 996 B1**
G06F 3/16
H04R 5/02

(25) En (26) En
(21) 14163578.9 (22) 08.10.2001

(84) DE GB

(43) 09.07.2014

(30) 12.10.2000 US 689337

(54) • *Interaktive Tonwiedergabe*
• *Interactive sound reproducing*
• *Reproduction sonore interactive*

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701-9168, US

(72) Beckman, Paul Eric, Framingham, MA
Massachusetts 01701-9168, US
Perry, Christopher H., Framingham, MA
Massachusetts 01701-9168, US

Carvajal, Santiago, Framingham, MA Massa-
chusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

(60) 15154237.0

(62) 10181101.6 / 2 372 921

06124855.5 / 1 777 829

01308560.0 / 1 198 070

(51) **H04B 1/38** (11) **2 673 887 B1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 11702253.3 (22) 08.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2011/051820 08.02.2011

(87) WO 2012/107080 2012/33 16.08.2012

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
DERNERD, Anders, S-417 64 Göteborg, SE
STJERNMAN, Anders, S-437 41 Lindome,
SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit
GL, 417 56 Göteborg, SE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/44** (11) **2 673 888 B1**
H04B 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12704866.8 (22) 13.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) FR 2012/050086 13.01.2012

(87) WO 2012/107656 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 FR 1151063

(54) • *IN ZWEI BENACHBARTEN BÄNDERN BE-
TRIEBENES DOPPELBAND-ENDGERÄT
MIT GLEICHZEITIGEM ZUGRIFF*
• *CONCURRENT-ACCESS DUAL-BAND
TERMINAL OPERATING IN TWO
ADJACENT BANDS*
• *TERMINAL BI-BANDE A ACCES CONCUR-
RENTS OPERANT DANS DEUX BANDES
ADJACENTES*

(73) Thomson Licensing, 1, rue Jeanne d'Arc,
92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE NAOUR, Jean-Yves, F-92443 Issy-les-
Moulineaux, FR

ROBERT, Jean-Luc, F-92443 Issy Les
Moulineaux Cedex, FR

LO HINE TONG, Dominique, F-92443 Issy
Les Moulineaux, FR

LOUZIR, Ali, F-92443 Issy Les Moulineaux,
FR

- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 532 095 B1**
H04L 12/413
- (25) En (26) En
(21) 11703998.2 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/023652 03.02.2011
(87) WO 2011/097416 2011/32 11.08.2011
(30) 25.08.2010 US 868153
03.02.2010 US 300870 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BAKENÜBERTRAGUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR BEACON TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMISSION RADIOBALISÉE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 924 004 B1**
H04L 25/03
- (25) Ja (26) En
(21) 05782225.6 (22) 06.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.05.2008
(86) JP 2005/016343 06.09.2005
(87) WO 2007/029313 2007/11 15.03.2007
- (54) • **Entzerrervorrichtung und -verfahren**
• **Equalizer device and method**
• **Dispositif d'égaliseur et procédé**
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OGAWA, Daisuke, Kawasaki-shi, nagawa 211-8588, JP
DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FURUKAWA, Hideto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 12191847.8 / 2 571 176

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 073 416 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 08171903.1 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 8966 P
31.07.2008 US 85265 P
20.08.2008 US 195131
- (54) • **Kombinierte HSDPA-HARQ-Logik**
• **Combined HSDPA-HARQ-logic**
• **Logique combinée HSDPA HARQ**
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN

- (72) Ivory, David Stephen, Ely, Cambridgeshire CB7 4QW, GB
Fisher-Jeffes, Timothy Perrin, Cambridge, MA 02139, GB
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 269 318 B1**
H04B 17/00 **G06F 17/12**
H04B 1/7115 **H04B 1/712**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 09726265.3 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) SE 2009/050196 23.02.2009
(87) WO 2009/120133 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 58494
- (54) • **ROBUSTE UND ITERATIVE PROBLEMLÖSER FÜR EIN LINEARES SYSTEM**
• **ROBUST ITERATIVE LINEAR SYSTEM SOLVERS**
• **RÉSOLVEURS DE SYSTÈME LINÉAIRE ITÉRATIF PUISSANTS**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAIRNS, Douglas A, Durham North Carolina 27705, US
GRANT, Stephen, Pleasanton CA 94566, US
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 571 176 B1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 12191847.8 (22) 06.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.03.2013
- (54) • **Entzerrungsvorrichtung und -verfahren**
• **Equalizer device and method**
• **Dispositif d'égaliseur et procédé**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ogawa, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Dateki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05782225.6 / 1 924 004

H04B 1/7115 → (51) **H04B 1/707****H04B 1/712** → (51) **H04B 1/707****H04B 3/32** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 399 343 B1**
H04L 12/403 **H04L 12/10**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
(21) 10704146.9 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051914 16.02.2010
(87) WO 2010/094680 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 DE 102009001081
23.02.2009 US 154475 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UEBERTRAGEN VON DATEN UND ENERGIE UEBER EINRICHTUNGEN EINES NETZWERKES**
• **DEVICE AND METHOD FOR TRANSMISSION OF DATA AND POWER SUPPLY OVER FACILITIES OF A NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DES DONNÉES ET PUISSANCE SUR INSTALLATION D'UN RÉSEAU**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BERKHAHN, Sven-Olaf, 21220 Ohlendorf, DE
RIEDEL, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 569 871 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
(21) 11781021.8 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/034360 28.04.2011
(87) WO 2011/142984 2011/46 17.11.2011
(30) 29.03.2011 US 468951 P
13.05.2010 US 334479 P
- (54) • **GEOGRAFISCHES LOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **GEOGRAPHIC LOCATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE**
- (73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60202, US
- (72) WANG, Yong, Evanston, IL 60201, US
BURGENER, Daniel, Ann Arbor, MI 48103, US
FLORES, Marcel, Tucson, AZ 85749, US
ALEKSANDAR KUZMANOVIC, Evanston, Illinois 60201, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04B 7/00 → (51) **H04M 13/00**

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 245 756 B1**
H04W 7/08
- (25) En (26) En
(21) 08712829.4 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) SE 2008/050201 21.02.2008
(87) WO 2009/105003 2009/35 27.08.2009
- (54) • **EINSTELLUNG DES FUNKERKENNUNGS- GRADES FÜR BEOBACHTETE FALSCHER ERKENNUNG AUF DER BASIS VON ANFRAGESIGNALEN**
• **ADJUSTMENT OF RADIO DETECTION LEVEL FOR REQUEST SIGNALS BASED OBSERVED FALSE DETECTION**
• **AJUSTEMENT DU NIVEAU DE DÉTECTION RADIO POUR DES SIGNAUX DE DEMANDE SUR LA BASE D'UNE FAUSSE DÉTECTION OBSERVÉE**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
TYNDERFELDT, Tobias, S-169 55 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/44**

<i>H04B 7/04</i>	→ (51) <i>H04B 7/06</i>
<i>H04B 7/04</i>	→ (51) <i>H04B 17/00</i>
(51) H04B 7/06 (11) 2 119 038 B1 H04B 7/04 H04L 25/03 H04L 27/26	
(25) En (26) En	
(21) 08712791.6 (22) 12.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) SE 2008/050161 12.02.2008	
(87) WO 2008/100214 2008/34 21.08.2008	
(30) 13.02.2007 SE 0700367	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KOMBINIERTE VORCODIERUNG UND ZYKLISCHE VERZÖGERUNGSDIVERSITÄT</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR COMBINED PRECODING AND CYCLIC DELAY DIVERSITY</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉCODAGE COMBINÉ AVEC DIVERSITÉ DE RETARD CYCLIQUE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) JÖNGREN, George, S-112 41 Stockholm, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/06 (11) 2 345 175 B1 H04L 5/00 H04B 7/08	
(25) En (26) En	
(21) 09792741.2 (22) 18.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) US 2009/057581 18.09.2009	
(87) WO 2010/033869 2010/12 25.03.2010	
(30) 19.09.2008 US 98738 P 27.10.2008 US 108800 P 17.09.2009 US 561984	
(54) • <i>REFERENZSIGNALGESTALTUNG FÜR LTE-ADVANCED</i> • <i>REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR LTE-ADVANCED</i> • <i>CONFIGURATION DU SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR LTE-ADVANCED</i>	
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US	
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, US BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51) H04B 7/06 (11) 2 702 704 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12708176.8 (22) 13.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) SE 2012/050144 13.02.2012	
(87) WO 2012/148342 2012/44 01.11.2012	
(30) 29.04.2011 US 201161480715 P	
(54) • <i>STEUERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM</i>	

• <i>CONTROLLING UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSIONS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM</i>	
• <i>CONTRÔLE DES TRANSMISSIONS MULTI-ANTENNES EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION</i>	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/06 (11) 2 702 705 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12708413.5 (22) 13.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) SE 2012/050139 13.02.2012	
(87) WO 2012/148341 2012/44 01.11.2012	
(30) 29.04.2011 US 201161480667 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHODS AND DEVICES FOR UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSIONS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À EFFECTUER DES ÉMISSIONS MONTANTES MULTI-ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION</i>	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
H04B 7/08 → (51) H04B 1/707	
(51) H04B 7/15 (11) 1 668 781 B1 H04B 7/155 H04B 7/26	
(25) En (26) En	
(21) 04783394.2 (22) 03.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.06.2006	
(86) US 2004/029123 03.09.2004	
(87) WO 2005/025078 2005/11 17.03.2005	
(30) 03.09.2003 US 499693 P	
(54) • <i>ZELLULAR-BOOSTER MIT KURZER REICHWEITE</i> • <i>SHORT-RANGE CELLULAR BOOSTER</i> • <i>SURAMPLIFICATEUR CELLULAIRE COURTE PORTEE</i>	
(73) Nextivity, Inc., 12230 World Trade Drive, Suite 250, San Diego, CA 92128, US	
(72) Mohebbi, Behzad, Tustin, CA 92782, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H04B 7/155 → (51) H04B 7/15	
H04B 7/155 → (51) H04L 5/14	
(51) H04B 7/185 (11) 2 522 086 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10795905.8 (22) 20.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	

(86) US 2010/061247 20.12.2010	
(87) WO 2011/084732 2011/28 14.07.2011	
(30) 05.01.2010 US 652307	
(54) • <i>ZURÜCKHALTUNG VON VERKEHRSKANALZUWEISUNGEN FÜR SATELLITENDATENSTATIONEN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN MIT GERINGERER LATENZ</i> • <i>RETAINING TRAFFIC CHANNEL ASSIGNMENTS FOR SATELLITE TERMINALS TO PROVIDE LOWER LATENCY COMMUNICATION SERVICES</i> • <i>CONSERVATION DES ATTRIBUTIONS DE CANAL DE TRAFIC POUR DES TERMINAUX SATELLITES AFIN D'OFFRIER DES SERVICES DE COMMUNICATION À LATENCE PLUS FAIBLE</i>	
(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US	
(72) JACKS, Eric Claudis, Sterling Virginia 20165, US	
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) H04B 7/26 (11) 2 273 698 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10011086.5 (22) 22.12.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(30) 22.12.2004 US 638932 P	
(54) • <i>Verfahren zur Kommunikation eines Rahmens mit einer Mehrzahl von Modulationsarten</i> • <i>Method of communicating a frame having a plurality of modulation schemes</i> • <i>Procédé pour la communication d'un trame avec une pluralité des schémas de modulation</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US	
(72) Agrawal, Avneesh, San Diego CA 92121-1714, US Khandekar, Aamod, San Diego CA 92121-1714, US Sutivong, Arak, San Diego CA 92121-1714, US Gorokhov, Alexei, San Diego CA 92121-1714, US	
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 05856108.5 / 1 847 039	
(51) H04B 7/26 (11) 2 515 452 B1 H04L 1/00 H04L 1/18	
(25) Ko (26) En	
(21) 10837900.9 (22) 16.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) KR 2010/009039 16.12.2010	
(87) WO 2011/074904 2011/25 23.06.2011	
(30) 18.12.2009 KR 20090127310 04.02.2010 KR 20100010590 09.07.2010 KR 20100066465	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN PACKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIMULTANER KOMMUNIKATION MIT MEHREREN ENDGERÄTEN</i> • <i>METHOD FOR SENDING/RECEIVING DATA IN A WIRELESS PACKET COMMUNICATION SYSTEM IN WHICH THERE IS SIMULTANEOUS COMMUNICATION WITH A PLURALITY OF TERMINALS</i>	

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER ET/OU DE RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PAR PAQUETS DANS LEQUEL IL Y A UNE COMMUNICATION SIMULTANÉE ENTRE PLUSIEURS TERMINAUX*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) CHOI, Jeeyon, Daejeon 305-340, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 15156239.4

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 605 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198456.1 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 10.07.2006 US 819916 P
(54) • *Frequenz-Hopping in einer SC-FDMA-Umgebung*
• *Frequency hopping in an SC-FDMA environment*
• *Saut de fréquence dans un environnement SC-FDMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, US
Kim, Byoung-Hoon, Seoul, KO 135-926, KR
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07840379.7 / 2 039 027

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/15****H04B 7/26** → (51) **H04W 28/06****H04B 7/26** → (51) **H04W 52/02****H04B 10/07** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04B 10/073** (11) **1 532 757 B1**
H04B 10/291 **H01S 3/08**
H01S 3/30
(25) De (26) De
(21) 03790634.4 (22) 07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.05.2005
(86) DE 2003/002266 07.07.2003
(87) WO 2004/021612 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 DE 10239304
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES GEWINNSPEKTRUMS EINES RAMAN-VERSTÄRKERS IN EINEM WDM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING THE GAIN SPECTRUM OF A RAMAN AMPLIFIER IN A WDM-TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SPECTRE DE GAIN D'UN AMPLIFICATEUR DE RAMAN DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
(72) KRUMMRICH, Peter, 81379 München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/079 → (51) **H04L 12/26****H04B 10/291** → (51) **H04B 10/073****H04B 15/00** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 15/02** (11) **2 727 267 B1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 12733082.7 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062846 02.07.2012
(87) WO 2013/001095 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 GB 201111169
(54) • *SIGNALWEITERLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSEMISSIONEN DURCH KOMMUNIKATION VON ZEITPLANUNGSSYSTEMEN*
• *SIGNAL PROPAGATION SYSTEM AND METHOD OF REDUCING ELECTROMAGNETIC RADIATION EMISSIONS CAUSED BY COMMUNICATION OF TIMING INFORMATION*
• *SYSTÈME DE PROPAGATION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE PRODUITES PAR COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) VAN DEN ELZEN, Jan Johannes Maria, NL-5421 ZG Gemert, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

H04B 15/04 → (51) **H03K 5/159**

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 973 248 B1**
H04B 7/04 **H04W 24/10**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 08002748.5 (22) 14.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 21.03.2007 US 896121 P
28.09.2007 US 864638
(54) • *Verfahren und System zur adaptiven Zuweisung von Feedbackressourcen für CQI- und Übertragungsvorkodierung*
• *Method and system for adaptive allocation of feedback resources for CQI and transmit pre-coding*
• *Procédé et système pour l'attribution adaptative de ressources de rétroaction pour CQI et transmission de précodage*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kent, Mark, Vista, CA 92081, US
Erceg, Vinko, Cardiff, CA 92007, US
Zheng, Jun c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92617, US
Ariyavisitakul, Sirikit, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 17/00 (11) **2 629 439 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13155208.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 FR 1251439

- 17.04.2012 FR 1253528
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Sende- oder Empfangsdiagramms einer Satellitenantenne*
• *Method for generating an emitting or receiving membrane of a satellite antenna*
• *Procédé de génération d'un diagramme d'émission ou de réception d'une antenne d'un satellite*
- (73) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Le Pera, Alessandro, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Lebiki, Alexandre, Cabinet Camus Lebiki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 632 063 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11835459.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/070900 09.02.2011
(87) WO 2012/055185 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CN 201010523287
(54) • *FUNKFREQUENZKALIBRIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *RADIO FREQUENCY CALIBRATION METHOD AND DEVICE FOR MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE FRÉQUENCES RADIO POUR TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/707****H04H 20/06** → (51) **H04L 29/08****H04H 20/62** → (51) **H04L 29/08****H04H 20/69** → (51) **H04H 20/76**

- (51) **H04H 20/76** (11) **2 022 213 B1**
H04H 20/69 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 07750690.5 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/003868 12.02.2007
(87) WO 2007/095271 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 772723 P
26.05.2006 US 441921
(54) • *PUNKT-MULTIPUNKT-SYSTEME MIT LIEFERUNG EINER HOHEN ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT VON EINEM OPTISCHEN KNOTEN IN HFC-SYSTEMEN ÜBER EIN BESTEHENDES UND WEITERENTWICKELTES KOAXIALNETZ*
• *POINT-TO-MULTIPOINT HIGH DATA RATE DELIVERY SYSTEMS FROM OPTICAL NODE IN HFC SYSTEMS OVER EXISTING AND ADVANCED COAXIAL NETWORK*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION POINT-MULTIPOINT À HAUT DÉBIT DE DONNÉES À PARTIR D'UN NOEUD OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES À CÂBLES À FIBRES COAXIALES HYBRIDES SUR UN*

- RÉSEAU COAXIAL EXISTANT OU AMÉLIORÉ*
- (73) Aurora Networks, Inc., 2803 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUCHARCZUK, Guy, Sunnyvale, CA 94086, US
- SNIEZKO, Oleh, J., Highlands Ranch, CO 80130, US
- PRADZYNSKI, Krzysztof, Santa Clara, CA 95054, US
- FONG, Thomas, K., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04H 60/40 → (51) **H04L 29/08**

H04H 60/92 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04J 1/00** (11) **2 019 559 B1**
H04L 1/16 **H04L 27/20**
H04L 27/22 **H04L 27/36**
H04L 27/38 **H04L 1/00**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 07743693.9 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(86) JP 2007/060258 18.05.2007
(87) WO 2007/136002 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 JP 2006140462
- (54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND RADIO TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO ET PROCÉDE DE TRANSMISSION RADIO*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) IMAMURA, Daichi c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- SUZUKI, Hidetoshi c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- MATSUMOTO, Atsushi c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 14200199.9

- (51) **H04J 3/00** (11) **2 348 654 B1**
H04J 3/07 **H04J 3/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 09825930.2 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) JP 2009/006088 13.11.2009
(87) WO 2010/055677 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008292702
- (54) • *OPTISCHES DIGITALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE OPTIQUE*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) AISAWA, Shigeki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- TOMIZAWA, Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- MIYAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- KISAKA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- ENDO, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- MIURA, Katsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- TAKEI, Kazuhito, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04J 3/06** (11) **1 256 181 B1**
H04L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 01905329.7 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/003332 01.02.2001
(87) WO 2001/058033 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 US 498822
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ABTASTUNGSPHASE IN EINEM EIN ZWEIFHASIGES TESTSIGNAL VERWENDENDEN PCM-MODEM-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTMENT OF THE SAMPLING PHASE IN A PCM MODEM SYSTEM USING A DUAL-PHASE PROBING SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA PHASE D'ECHANTILLONNAGE DANS UN SYSTÈME DE MODEMS MIC A SIGNAL DE SONDAGE BIPHASE*
- (73) General Electric Capital Corporation, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut, US
- (72) PILOZZI, John, Stow, MA 01775, US
- MEHRABANZAD, Sepehr, Southborough, MA 01772, US
- KIM, Dae-Young, Lexington, MA 02173, US
- BROWN, William, Leslie, Mississauga, Ontario L5M 4M6, CA
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **2 395 696 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10745819.2 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) CN 2010/070721 24.02.2010
(87) WO 2010/097035 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 CN 200910118709
- (54) • *TAKTMELDUNGS-TUNNELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *CLOCK MESSAGE TUNNEL TRANSMISSION METHOD, NETWORK NODE AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDE DE TRANSMISSION DE TUNNEL DE MESSAGE D'HORLOGE, NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE CELUI-CI*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LAI, Zhichang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHANG, Suolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 3/07 → (51) **H04J 3/00**

H04J 3/14 → (51) **H04L 1/20**

H04J 3/16 → (51) **H04J 3/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 351 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793142.2 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/058872 29.09.2009
(87) WO 2010/039738 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101571 P
30.09.2008 US 101656 P
02.10.2008 US 102337 P
20.10.2008 US 106917 P
28.09.2009 US 568242
- (54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RELAYBETRIEBS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *TECHNIQUES FOR SUPPORTING RELAY OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE SOUTIEN D'EXPLOITATION DE RELAIS SUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
- BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
- KHANDEKAR, Aamod D., San Diego California 92121, US
- Ji, Tingfang, San Diego California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 627 026 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13167155.4 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.08.2013
(30) 26.12.2007 US 16646 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULATIONSSCHEMAÄNDERUNGEN*
• *System and method modulation scheme changes*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE POUR MODIFICATIONS D'UN SCHÉMA DE MODULATION*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Yu, Yi, Irving TX 75039, US
- Suzuki, Takashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0051, JP
- Cai, Zhijun, Irving TX 75039, US
- Womack, James Earl, Irving TX 75039, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08867978.2 / 2 232 750

H04L 1/00 → (51) **H03M 7/30****H04L 1/00** → (51) **H04B 1/707****H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26****H04L 1/00** → (51) **H04J 1/00****H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20****H04L 1/00** → (51) **H04M 13/00****H04L 1/16** → (51) **H04J 1/00**(51) **H04L 1/18** (11) **1 628 447 B1**
H04L 12/70 H04W 28/04

(25) En (26) En

(21) 05107581.0 (22) 17.08.2005

(84) DE FR GB

(43) 22.02.2006

(30) 18.08.2004 US 920553

- (54) • *System und Verfahren für Übertragungswiederholung von Sprachpaketen für drahtlose Übertragung*
• *System and method for retransmission of voice packets in wireless communications*
• *Système et procédé pour la rétransmission de paquets pour voix lors de communications sans fil*

(73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US

(72) Haymond, William Dean, Surrey British Columbia V3S 9V2, CA

(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04B 1/707****H04L 1/18** → (51) **H04B 7/26**(51) **H04L 1/20** (11) **1 294 121 B1**
H04J 3/14 **H04L 1/00**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 02292164.7 (22) 03.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.03.2003

(30) 17.09.2001 IT MI20011937

- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer Leistungsüberwachungsfunktion mittels Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC) in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Method to implement a performance monitoring function on the ground of the retrieved data through FEC (forward error correction) in a telecom network*
• *Procédé et système pour la réalisation d'une fonction de surveillance de performance au moyen de correction d'erreurs en avant (FEC) dans un réseau de télécommunication*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Cazzaniga, Giorgio, 23804 Monte Marenzo (Lecco), IT
Addeo, Christian, 33170 Pordenone, IT

Schiavoni, Francesco, 91120 Palaiseau, FR

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 107 850 B1**

(25) En (26) En

(21) 09155748.8 (22) 20.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(30) 04.04.2008 US 64968 P

29.09.2008 US 286223

- (54) • *Nachrichtenbasierter Ansatz zur verbesserten Interferenzstärkenschätzung*
• *Message-based approach for improved interference power estimation*
• *Approche basée sur le message pour une estimation améliorée de la puissance*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Pi, Zhouyue, Republic of Korea, KR

Khan, Farooq, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **2 247 127 B1**
H04W 72/00 **H04W 72/12**
H04W 76/06 H04W 84/04

(25) Ko (26) En

(21) 10161301.6 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010

(30) 28.04.2009 KR 20090036969

29.09.2009 KR 20090092474

- (54) • *Schedulingvorrichtung und -verfahren für einen Multicast-Broadcast-Dienst*
• *Scheduling apparatus and method for multicast broadcast service*
• *Appareil de programmation et procédé pour service de diffusion/multidiffusion*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

(72) Lee, Kook Jin, Daejeon 302-120, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 705 626 B1**

(25) En (26) En

(21) 11807868.2 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) EP 2011/006540 23.12.2011

(87) WO 2012/149952 2012/45 08.11.2012

(30) 03.05.2011 US 201161481926 P

30.09.2011 PCT/EP2011/004901

- (54) • *Übertragung und Empfang von Steuerdaten in einem Kommunikationssystem*
• *Transmission and reception of control data in a communication system*
• *Transmission et reception des données de contrôles dans un système de communication*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HOYMAN, Christian, 52064 Aachen, DE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE(74) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE

(74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(60) 15155988.7

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06****H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02****H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26****H04L 5/00** → (51) **H04W 64/00****H04L 5/00** → (51) **H04W 76/04****H04L 5/02** → (51) **H04L 25/06****H04L 5/02** → (51) **H04W 74/08**(51) **H04L 5/14** (11) **2 464 049 B1**
H04B 7/155

(25) En (26) En

(21) 12001293.5 (22) 02.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012

(30) 03.02.2006 US 765100 P

(54) • *Nahbereichsverstärker*• *Short-range booster*• *Répéteur à courte portée*

(73) Nextivity, Inc., 12230 World Trade Drive, Suite 250, San Diego, CA 92128, US

(72) Mohebbi, Behzad, San Diego, CA 92130, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 07717547.9 / 1 985 056

H04L 7/00 → (51) **H04B 15/02****H04L 7/00** → (51) **H04J 3/06**(51) **H04L 9/00** (11) **1 958 369 B1**

(25) En (26) En

(21) 06838713.3 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008

(86) US 2006/045893 01.12.2006

(87) WO 2007/064822 2007/23 07.06.2007

(30) 01.12.2005 US 741184 P

- (54) • *ON-DEMAND-DIENSTE DURCH VIRTUALISIERUNG EINER DRAHTLOSEN BASISSTATION*
• *ON-DEMAND SERVICES BY WIRELESS BASE STATION VIRTUALIZATION*
• *SERVICES A LA DEMANDE PAR VIRTUALISATION DE STATIONS DE BASE SANS FIL*

(73) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KUO, Ted, Tsei, Milpitas, California 95305, US

SHEU, Ming-Jye, Milpitas, California 95305, US

LIN, Tian-Yuan, Milpitas, California 95305, US

JOU, Tyan-Shu, Milpitas, California 95305, US

(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(60) 14163071.5 / 2 763 443

H04L 9/00 → (51) **G06K 7/00****H04L 9/08** → (51) **B60R 25/24**(51) **H04L 9/32** (11) **1 381 182 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03014523.9 (22) 04.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2004

(30) 10.07.2002 FR 0208684

- (54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen Vorrichtungen*

- *Method for communicating between devices*
 - *Procédé de communication entre objets*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Orsat, Jean-Michel, 74300 Châtillon-Sur-Cluses, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04L 12/06 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 693 688 B1**
H04L 12/40 **G06F 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13003507.4 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 03.08.2012 US 201261679175 P
09.05.2013 US 201313890596
- (54) • *Kabelungleichsgewichtsdiagnostik zwischen Kanälen mit Doppelleitungspaaren für Leistung über Ethernetübertragung*
• *Cable imbalance diagnostics between channels that include wire pairs for power over ethernet transmission*
• *Diagnostics de déséquilibre de câble entre canaux qui comprennent des paires de câbles pour transmission de puissance sur Ethernet*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Wael, Diab, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/10 → (51) **H04B 3/54****H04L 12/16** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 040 414 B1**
H04W 28/04 H04W 76/00
- (25) En (26) En
- (21) 08170961.0 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (30) 08.02.2005 GB 0502473
- (54) • *Mobiles Endgerät zur Bestimmung eines erfolgreichen Empfangs an einem mobilen Endgerät*
• *Mobile terminal for determining successful receipt at a mobile terminal*
• *Terminal mobile pour déterminer la réussite de la réception dans un terminal mobile*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) Randall, David, Romsey, Hampshire SO51 5SZ, GB
- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE
- (62) 06709665.1 / 1 851 906

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/761****H04L 12/18** → (51) **H04W 80/00**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 109 965 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/701**
H04L 12/713 **H04L 12/773**
- (25) En (26) En
- (21) 07705777.6 (22) 02.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) IB 2007/050359 02.02.2007
- (87) WO 2008/093174 2008/32 07.08.2008
- (54) • *Autonomes Netzwerknotensystem*
• *Autonomic network node system*
• *Système de noeud de réseau autonome*
- (73) Groupe des Ecoles des Télécommunications (GET) Institut National des Télécommunications (INT), 9, rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex, FR
- (72) LOUATI, Wajdi, F-91000 Evry, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H04L 12/24 (11) **2 518 940 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 12150788.3 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 29.04.2011 US 201113098135
- (54) • *Automatische Netzwerktopologieerkennung und -modellierung*
• *Automatic network topology detection and modeling*
• *Détection et modelage de topologie de réseau automatique*
- (73) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Ivershen, Aleksey G., Garland, TX 75040, US
Pipkin, Ryan L., Prosper, TX 75078, US
Han, Sanchu, Allen, TX 75013, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/24 (11) **2 587 734 B1**
H04L 12/16 **H02J 13/00**
G01R 22/06 **G01R 11/56**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11798421.1 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) KR 2011/004663 27.06.2011
- (87) WO 2011/162586 2011/52 29.12.2011
- (30) 20.05.2011 KR 20110047731
15.12.2010 KR 20100128144
26.11.2010 PCT/IB2010/003388
26.06.2010 KR 20100060893
- (54) • *NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉSEAU*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
KIM, Yanghwan, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
PARK, Chulkyu, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
CHEON, Yeongjoo, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 12/24 (11) **2 676 409 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/723**
H04L 12/721

- (25) De (26) De
- (21) 11718251.9 (22) 19.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) DE 2011/000162 19.02.2011
- (87) WO 2012/110011 2012/34 23.08.2012
- (54) • *SCHLEIFEN VON MPLS PFADEN AUF WEITERLEITUNGSEBENE FÜR VERBINDUNGSLÖSE MPLS NETZE*
• *CUTTING MPLS PATHS AT FORWARDING LEVEL FOR CONNECTIONLESS MPLS NETWORKS*
• *BOUCLES DE TRAJECTS MPLS AU NIVEAU RÉACHEMINEMENT POUR RÉSEAUX MPLS SANS CONNEXION*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) GEIB, Rüdiger, 64297 Darmstadt, DE
GROFFMANN, Maic, 65197 Wiesbaden, DE
HORNEFFER, Martin, 48165 Münster, DE
- (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/44****H04L 12/24** → (51) **H04B 7/00****H04L 12/24** → (51) **H04L 1/20****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/24** → (51) **H04W 8/00****H04L 12/26** (11) **2 730 058 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/939**
H04B 10/07 **H04B 10/079**

- (25) En (26) En
- (21) 11733653.7 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2011/061666 08.07.2011
- (87) WO 2013/007283 2013/03 17.01.2013
- (54) • *NETZWERKVERKEHRSÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERKEHR AUF EINEM NETZWERKPFAD UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERKEHRSÜBERWACHUNG AUF EINEM NETZWERKPFAD*
• *NETWORK TRAFFIC MONITORING APPARATUS FOR MONITORING NETWORK TRAFFIC ON A NETWORK PATH AND A METHOD OF MONITORING NETWORK TRAFFIC ON A NETWORK PATH*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU TRAFIC DE RÉSEAU SUR UN TRAJET DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRUNO, Gianmarco, I-16158 Genova, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/00****H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/26** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 384 566 B1**
H04L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10708253.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) FR 2010/050152 01.02.2010
(87) WO 2010/086570 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950614
- (54) • *ERKENNUNG EINER UPNP-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINEM ENDGERÄT*
• *DETECTING A UPNP-MONITORING DEVICE AND ESTABLISHING A CONNECTION WITH A TERMINAL*
• *DETECTION D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE UPnP ET ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION AVEC UN TERMINAL*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR
AGRO, Roberto, F-92120 Montrouge, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 706 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183129.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 KR 20120098946
- (54) • *Haushaltsgerät und Onlinesystem*
• *Home appliance and online system including the same*
• *Appareil ménager et système en ligne comprenant celui-ci*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Junpil, 641-711 Gyeongnam, KR
Ha, Mikyung, 641-711 Gyeongnam, KR
Sung, Byunggee, 641-711 Gyeongnam, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04H 20/76****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/40****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/28** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 730 062 B1**
H04L 12/24
H04L 29/08
H04L 12/28
- (25) De (26) De
(21) 12735784.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002824 05.07.2012
(87) WO 2013/004384 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011107321
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG VON FELDDGERÄTEN EINES AUTOMATISIERUNGS- ODER STEUERUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PARAMETERIZING FIELD DEVICES OF AN AUTOMATION OR CONTROL SYSTEM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'APPAREILS DE TERRAIN D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION OU DE COMMANDE*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) ISMAIL, Muhammad-Ikhwan, 91056 Erlangen, DE
GUTERMUTH, Stefan, 64653 Lorsch, DE

H04L 12/40 → (51) **H04B 3/54****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10****H04L 12/403** → (51) **H04B 3/54****H04L 12/413** → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 015 520 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07720880.9 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) CN 2007/001307 20.04.2007
(87) WO 2007/131412 2007/47 22.11.2007
(30) 29.04.2006 CN 200610060583
21.08.2006 CN 200610125930
- (54) • *ENDGERÄT EINES OPTISCHEN NETZWERKS SOWIE NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NACHRICHTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *AN OPTICAL NETWORK TERMINAL AND A MESSAGE PROCESSING METHOD, A MESSAGE PROCESSING APPARATUS AND SYSTEM THEREOF*
• *TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Sulin, Guangdong 518129, CN
NIU, Lehong, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(60) 15151721.6

H04L 12/46 (11) **2 339 792 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10196560.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 CN 200910254366
- (54) • *Verfahren für den Zugriff auf eine USB-Vorrichtung, die mit einem Heimat-Gateway verbunden ist, Heimat-Gateway und Endgerät*
• *Method for accessing USB device attached to home gateway, home gateway and terminal*
• *Procédé pour accéder à un dispositif USB raccordé à une passerelle d'accueil, passerelle d'accueil et terminal*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Bichao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/46 (11) **2 454 854 B1**

- H04L 12/66**
(25) En (26) En

- (21) 10800231.2 (22) 19.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/039283 19.06.2010
(87) WO 2011/008419 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 226407 P
31.08.2009 US 550409
- (54) • *ANWENDUNGSBESCHLEUNIGUNG ALS DIENSTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *APPLICATION ACCELERATION AS A SERVICE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SERVICE D'ACCELERATION D'APPLICATION*
- (73) Aryaka Networks, Inc., 35453-B Dumbarton Ct., Newark, California 94560, US
Bharadhwaj, Rajeev, 19371 Valle Vista Dr., Saratoga, California 95070, US
Gupta, Ajit, 33635 Quail Run Road, Fremont, California 94555, US
Nagaraj, Ashwath, 25769 Elena Road, Los Altos Hills, California 94022, US
- (72) BHARADHWAJ, Rajeev, Saratoga, California 95070, US
GUPTA, Ajit, Fremont, California 94555, US
NAGARAJ, Ashwath, Los Altos Hills, California 94022, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/46 (11) **2 719 129 B1**

- H04L 12/28**
H04L 29/06
H04L 29/08
- (25) De (26) De
(21) 12724138.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059918 25.05.2012
(87) WO 2012/168104 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077013
- (54) • *HAUSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *HOME COMMUNICATION NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATION DE DOMOTIQUE*
- (73) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) WEBER, Christoph, 78120 Furtwangen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/46****H04L 12/70** (11) **2 727 295 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12735986.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/044598 28.06.2012
(87) WO 2013/003564 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502105 P
- (54) • *VERWALTUNG VON DATENMOBILITÄTSRICHTLINIEN*
• *MANAGING DATA MOBILITY POLICIES*
• *GESTION DE POLITIQUES DE MOBILITÉ DE DONNÉES*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LIVET, Catherine, Montreal, QC H2J 3L6, CA
LYNCH, Kenneth, F., Wayne, PA 19087, US

- GAZDA, Robert, G., Spring City, PA 19475, US
DI LALLO, Kevin, Montreal, QC H1X 2N1, CA
JOLICOEUR, Martin, Dollard-des-Ormeaux, QC H9B 3M1, CA
PALLATS, Jeremy, Laval, QC H7W 3Z1, CA
ROY, Michel, Montreal, QC J5R 6C5, CA
VARSHNEY, Reeteshkumar, Gurgaon Haryana 122001, IN
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 727 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737733.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062813 02.07.2012
(87) WO 2013/001090 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172184
(54) • ROUTINGVERFAHREN UND ROUTING-VORRICHTUNG FÜR EIN PAKETORIENTIERTES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• ROUTING METHOD AND ROUTING DEVICE FOR A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ D'YACHEMINEMENT ET DISPOSITIF D'YACHEMINEMENT POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION ORIENTÉ PAQUETS

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DZUNG, Dacfoy, CH-5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04L 12/70 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 283 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 09731452.0 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/051379 06.02.2009
(87) WO 2009/124790 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018003
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN EINEM MOBILTELEFON UND EINEM FESTNETZTELEFON
• METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A MOBILE TELEPHONE AND A FIXED LINE TELEPHONE
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UN TÉLÉPHONE FIXE
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) FISCHER, Kai, 85598 Baldham, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
KÖPF, Andreas, 81739 München, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04L 12/701 → (51) H04L 12/24**H04L 12/701 → (51) H04W 40/00****H04L 12/713 → (51) H04L 12/24****H04L 12/721 → (51) H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 685 667 B1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 11864328.7 (22) 25.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2011/073241 25.04.2011
(87) WO 2012/145886 2012/44 01.11.2012
(54) • MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM BASIEREND AUF MARKIERUNGEN
• MEASUREMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM BASED ON LABELS
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURE BASÉS SUR DES ÉTIQUETTES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/723 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 106 646 B1**
H04L 12/18 **H04W 88/18**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 08728089.7 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2008/051714 22.01.2008
(87) WO 2008/091899 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 US 625451
(54) • PROXY-IGMP-CLIENT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-RUNDFUNKDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDZUGANGSNETZWERK
• PROXY IGMP CLIENT AND METHOD FOR PROVIDING MULTICAST BROADCAST SERVICES IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS NETWORK
• CLIENT IGMP MANDATAIRE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES DE DIFFUSION À MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/773 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 987 637 B1**
H04L 12/825 **H04L 12/835**
(25) En (26) En
(21) 07711563.2 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001367 16.02.2007
(87) WO 2007/093435 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 EP 06003322
(54) • System und Verfahren zum Transfer von Datenpaketen durch ein Kommunikationssystem
• System and method for transferring data packets through a communication system
• Système et procédé pour transférer des paquets de données dans un système de communication

- (73) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
(72) MUELLER, Rainer, P., Austin, TX 78730, US
HO, Horace, C., Austin, TX 78726, US
HECK, Patrick, 76448 Durmersheim, DE
KNAPP, David, Austin, TX 78746, US
ROLFES, Kevin, Austin, TX 78737, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04L 12/801 → (51) H04W 28/08**H04L 12/803 → (51) H04W 28/08****H04L 12/825 → (51) H04L 12/801****H04L 12/835 → (51) H04L 12/801****H04L 12/931 → (51) H04L 12/24****H04L 12/931 → (51) H04L 12/26****H04L 12/931 → (51) H04L 29/12****H04L 12/939 → (51) H04L 12/26**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 286 574 B1**
H04M 3/22 **H04M 3/30**
H04B 3/32 **H04L 5/00**
H04M 3/34
(25) En (26) En
(21) 10735481.3 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) CN 2010/070445 01.02.2010
(87) WO 2010/085921 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148827 P
30.01.2009 US 148887 P
20.01.2010 US 690757
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES FEEDBACK-OVERHEAD WÄHREND DER INITIALISIERUNG EINES ÜBERSPRECHVORKODIERER
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FEEDBACK OVERHEAD DURING CROSSTALK PRECODER INITIALIZATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE SURDÉBIT DE RÉTROACTION PENDANT INITIALISATION DE PRÉCODEUR DE DIAPHONIE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CENDRILLON, Raphael Jean, Hong Kong, CN
LONG, Guozhu, Fremont California 94539, US
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(60) 14200354.0 / 2 858 294

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 681 887 B1**
H04L 27/26 **H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 12706543.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053105 23.02.2012
(87) WO 2012/116924 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201113036523
(54) • Timing Verfahren einer entfernten Funk-einheit zum Ausgleich von anderen Funk-einheiten gesendeten Steuer- und Daten-informationen

- Remote radio unit timing procedures to compensate for control and data information being supplied by different radio units
 - Procédure de synchronisation d'une unité radio remote pour compenser les informations de contrôle et de donnée fournies par des unités radio différentes
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04L 25/03 → (51) **H04B 1/707**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 856 870 B1**
H04L 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05780096.3 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(86) FR 2005/050149 08.03.2005
(87) WO 2006/095061 2006/37 14.09.2006
- (54) • VERFAHREN ZUR WEICHEN DEMODULATION GESCHÄTZTER KOMPLEXER SYMBOLE
• METHOD FOR SOFT DEMODULATION OF ESTIMATED COMPLEX SYMBOLS
• PROCEDE DE DEMODULATION SOUPLE DE SYMBOLES COMPLEXES ESTIMES
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) KTENAS, Dimitri, F-38600 Fontaine, FR
BOUVIER DES NOES, Mathieu, F-38000 Grenoble, FR
BARLETTA, Julien, F-38000 Grenoble, FR
GUYON, Claire, F-38700 La Tronche, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 401 846 B1**
H04L 27/38 **H04B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 10709104.3 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/024309 16.02.2010
(87) WO 2010/099002 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392199
- (54) • KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT PHASENGLEICH-/QUADRATUR-(I/Q-)GLEICHSTROMOFFSET, VERSTÄRKUNGS- UND PHASENUNGLEICHGEWICHTSKOMPENSATION UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
• COMMUNICATIONS DEVICE WITH IN-PHASE/QUADRATURE (I/Q) DC OFFSET, GAIN AND PHASE IMBALANCE COMPENSATION AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS À COMPENSATION DE DÉCALAGE DE COMPOSANTE CONTINUE EN PHASE/EN QUADRATURE (I/Q), DE DÉSÉQUILIBRE DE GAIN ET DE PHASE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) FURMAN, William Nelson, Fairport New York 14450, US

- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 367 332 B1**
H04L 27/26 **H04L 27/36**
H04L 27/38
- (25) En (26) En
(21) 11158728.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010065034
- (54) • IQ-Ungleichgewichtskorrekturverfahren in einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung mit Quadraturmodulations-/demodulationsfunktion
• IQ imbalance correction method in a wireless communication device including a quadrature modulation/demodulation function
• Procédé de correction de déséquilibre IQ dans un dispositif de communication sans fil incluant une fonction de modulation/démodulation de quadrature
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yokoo, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 27/00 → (51) **H04B 1/00**

H04L 27/18 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 303 074 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02257160.8 (22) 15.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 16.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329589 P
- (54) • Synchronisierung des Symboltakts in EDGE-Handapparaten
• Symbol synchronisation in EDGE handsets
• Synchronisation de l'horloge de symboles dans des combinés "EDGE"
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Yue, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 27/20 → (51) **H04J 1/00**

H04L 27/22 → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 851 926 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06720518.7 (22) 08.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 07.11.2007
(86) US 2006/004467 08.02.2006
(87) WO 2006/086493 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 651346 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄAMBEL-TRAINING MIT EINEM VERKÜRZTEN LANGTRAININGFELD IN EINEM MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PREAMBLE TRAINING WITH SHORTENED LONG TRAINING FIELD IN A MULTIPLE ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL POUR ENTRAINEMENT DE PREAMBULE A CHAMP D'ENTRAINEMENT LONG RACCOURCI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PLUSIEURS ANTENNES
- (73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
- (72) MUJTABA, Syed, Aon, Watchung, New Jersey 07069, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 678 987 B1**
H04L 27/38 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12705562.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/024626 10.02.2012
(87) WO 2012/115800 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031383
- (54) • Meldung von Lecken zwischen Komponententrägern aufgrund des IQ-Ungleichgewichts in drahtlosen Kommunikationssystemen mit mehreren Trägern
• Reporting leakage between component carriers due to IQ imbalance in multi-carrier wireless communication systems
• Rapport de perte de signal entre des composantes porteuses due à un déséquilibre IQ dans des systèmes de communication sans fil à porteuses multiples
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, Ca 94040, US
FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 15157040.5

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 64/00**

H04L 27/36 → (51) **H04J 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/38 → (51) **H04J 1/00**

H04L 27/38 → (51) **H04L 25/06**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 699 205 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06101313.2 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 US 73404
- (54) • Methode und System zum sicheren freigeben der Identität im Internet
• Method and system for safely disclosing identity over the Internet
• Méthode et système pour révéler sans risque l'identité dans l'Internet
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) Harjanto, Andy, Redmond, Washington 98052, US
Nanda, Arun K., Redmond, Washington 98052, US
Barnes, Bill, Redmond, Washington 98052, US
Reeves, Charles R., Redmond, Washington 98052, US
Shewchuk, John P., Redmond, Washington 98052, US
Irani, Khushru, Redmond, Washington 98052, US
Cameron, Kim, Redmond, Washington 98052, US
Kwan, Stuart L. S., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 036 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 07845189.5 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) IB 2007/053429 19.06.2007
(87) WO 2007/148314 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 815134 P
25.08.2006 US 467387
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN SCHUTZ VON DOMÄNENDATEN**
• **SECURE DOMAIN INFORMATION PROTECTION APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PROTECTION D'INFORMATIONS DE DOMAINE SÉCURISÉ**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) STRUB, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
WHITEHEAD, Brad James, Kingston, Ontario K7M 7H1, CA
PAPANDREOU, George, Ottawa, Ontario K1B 4G1, CA
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 112 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 08173013.7 (22) 29.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 28.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008110209
- (54) • **Pakettransfersteuervorrichtung und Pakettransfersteuerverfahren**
• **Packet transfer controlling apparatus and packet transfer controlling method**
• **Appareil de commande de transfert de paquets et procédé de commande de transfert de paquets**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shiraki, Osamu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 113 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 08710072.3 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) IB 2008/050576 18.02.2008

- (87) WO 2008/102295 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 EP 07102763
- (54) • **SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGANG**
• **A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCÈS CONDITIONNEL**
- (73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) KAAG, Bjorn, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNSEN, Johannes, A., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MUIJEN, Marinus, C., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VLOT, Marnix, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 211 519 B1**
H03F 3/217 **H04M 1/725**
H04L 29/08 **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
(21) 10155674.4 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(30) 18.04.2006 US 793114 P
20.04.2006 US 794039 P
26.04.2006 US 795436 P
26.04.2006 US 795445 P
26.04.2006 US 795512 P
- (54) • **Wellenformcodierung für drahtlose Anwendungen**
• **Waveform encoding for wireless applications**
• **Codage de forme d'onde pour applications sans fil**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jacobs, Paul E, San Diego, 92121-1714, US
Lee, Chong U., San Diego, 92121-1714, US
David, Jonathan Julian, San Diego, CA, 92128, US
Moallemi, Kamran, San Diego, 92121-1714, US
Jaime, Manuel E., San Diego, 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07760855.2 / 2 016 739

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 224 665 B1**
G06F 21/43 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 09153835.5 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • **Authentifizierung mithilfe einer drahtlosen mobilen Kommunikationsvorrichtung**
• **Authentication using a wireless mobile communication device**
• **Authentification utilisant un dispositif de communication mobile sans fil**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Faryna, Artur, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 248 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 09711546.3 (22) 06.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051356 06.02.2009
(87) WO 2009/103623 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 30695 P
09.06.2008 US 135256
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGISTRATION DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS DEVICE REGISTRATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SALMELA, Patrik, FIN-02230 Espoo, FI
SLAVOV, Kristian, FIN-02610 Espoo, FI
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 540 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707865.1 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2010/052319 24.02.2010
(87) WO 2011/103916 2011/35 01.09.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU GESCHÜTZTEN RESSOURCEN UND BERECHTIGUNGSDELEGATION IN EINEM COMPUTERNETZWERK**
• **METHOD FOR MANAGING ACCESS TO PROTECTED RESOURCES AND DELEGATING AUTHORITY IN A COMPUTER NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS À RESSOURCES PROTÉGÉES ET DE DÉLÉGATION D'AUTORITÉ DANS RÉSEAU INFORMATIQUE**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
- (72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, E-28045 Madrid, ES
DEL ÁLAMO RAMIRO, José María, E-28923 Alcorcon (Madrid), ES
YELMO GARCÍA, Juan Carlos, E-28933 Móstoles (Madrid), ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 689 569 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12703134.2 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052411 13.02.2012
(87) WO 2012/126674 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152369
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HOCHSICHERHEITSNETZ**
• **DEVICE FOR CONNECTING TO A HIGH SECURITY NETWORK**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU DE HAUTE SÉCURITÉ**
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ROBIN, Lionel, F-75015 Paris, FR
LAROIS, Bruno, F-75015 Paris, FR

COUETTE, Cédric, F-75015 Paris, FR
MONOT, Thomas, F-75015 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 12/08**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/41**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 098 485 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 00123335.2 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30798399

(54) • Verfahren zur Bereitstellung von Nachrichten und Vorrichtung zur Verteilung von Nachrichten
• Information providing method and information distribution apparatus
• Méthode pour fournir des informations et dispositif de distribution d'informations

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Toshimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Saito, Kazumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Yashiro, Sadao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Muramoto, Takahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Goto, Masatomo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 047 659 B1**
H04H 20/06 **H04H 20/62**
H04H 60/40 **H04H 60/92**

(25) De (26) De
(21) 07730047.3 (22) 11.06.2007
(84) DE FR HU
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/055705 11.06.2007
(87) WO 2008/012137 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 DE 102006034406

(54) • VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN EINER AUDIOVISUELLEN SEQUENZ, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DER AUDIOVISUELLEN SEQUENZ UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD FOR FORWARDING AN AUDIOVISUAL SEQUENCE, METHOD FOR RECEIVING SAID AUDIOVISUAL SEQUENCE, AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE SÉQUENCE AUDIOVISUELLE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UNE SÉQUENCE AUDIOVISUELLE ET SYSTÈME CORRESPONDANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LIETZ, Stephan, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 139 192 B1**
H04W 4/02 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 08155930.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 30.12.2009

(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von Datenströmen zum mobilen Gerät
• System and method for providing streaming data to a mobile device
• Système et méthode pour fournir des flux de données à un appareil mobile

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mousseau, Gary, Waterloo Ontario N2L 6M5, CA

Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2L 6J8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 282 476 B1**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 10168580.8 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(30) 22.07.2009 JP 2009171383

(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren
• Wireless communication apparatus and wireless communication method
• Appareil et procédé de communication sans fil

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Furuta, Daitaro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 640 035 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11846404.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) CN 2011/081934 08.11.2011

(87) WO 2012/075870 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 CN 201010601431

(54) • HTTP-STREAM-ZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP) STREAM ASSOCIATION METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE FLUX DE PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE (HTTP)

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 993 B1**

(25) En (26) En
(21) 11714610.0 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) SE 2011/050208 23.02.2011

(87) WO 2012/115549 2012/35 30.08.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER DES NOTIFICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KLEIN, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE

BOBERG, Christer, S-137 55 Tunelsta, SE

LASSBORN, Sofie, S-191 43 Sollentuna, SE

LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE

(74) Strandin, Hélène, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 753 045 B1**
H04N 7/173 **G06F 17/30**
G11B 27/10

(25) Zh (26) En
(21) 11866827.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) CN 2011/080449 30.09.2011

(87) WO 2012/162995 2012/49 06.12.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STREAM-MEDIEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING STREAM MEDIA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DIFFUSÉES EN CONTINU

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 815 562 B1**

(25) En (26) En
(21) 14720515.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2014/057381 11.04.2014

(87) WO 2014/173704 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 SE 1350513

25.04.2013 US 201313870790

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZENTRALISIERTE PEER-ANORDNUNG IN P2P-OVERLAY-NETZWERKEN
• METHOD AND DEVICE FOR CENTRALIZED PEER ARRANGEMENT IN P2P OVERLAY NETWORKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGENCEMENT CENTRALISÉ DE PAIRS DANS DES RÉSEAUX DÉDIÉS P2P

(73) Peerlism AB, P.O Box 5207, 102 45 Stockholm, SE

(72) EL-BELTAGY, Mohammed, 102 45 Stockholm, SE

ESSAYADI, Fouad, 102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, 102 45 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **G06F 12/08**

H04L 29/08 → (51) **G06F 12/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/40**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 171 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782141.9 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) US 2008/070661 21.07.2008
(87) WO 2009/018004 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 829831
(54) • *Kooperative NAT-Verhaltensentdeckung*
• *Cooperative NAT behavior discovery*
• *Découverte coopérative d'un comportement NAT*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TAKEDA, Yutaka, Foster City, CA 94404, US
WHITE, Payton, R., Foster City, CA 94404, US
MARR, James, E., Foster City, CA 94404, US
DETWILER, Stephen, C., Foster City, CA
94404, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15152064.0

(51) **H04L 29/12** (11) **2 293 526 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/931**
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 10174513.1 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(30) 05.02.2007 EP 07002405
(54) • *VLAN-Nummerierung in Zugangsnetzen*
• *VLAN numbering in access networks*
• *Numérotage de réseau local virtuel (VLAN) dans les réseaux d'accès*

(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL
(72) Vinod, Luthra, 2715 AT Zoetermeer, NL
de Boer, Alexander Peter, 2382 HG, Zoeter-
woude, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke
KPN N.V. Intellectual Property Group P.O.
Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(62) 07002405.4 / 1 954 009

(51) **H04M 1/02** (11) **1 988 690 B1**
H04M 1/21 **H04R 3/00**
H04M 1/03 H04M 1/04
(25) Ja (26) En

(21) 07714134.9 (22) 14.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/052556 14.02.2007
(87) WO 2007/094333 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006040046
(54) • *AKUSTISCHE EINRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda
Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
(72) TANAKA, Kenji/o KYOCERA
CORPORATION, Kanagawa;2248502, JP
HIWATASHI, Kouji/o KYOCERA
CORPORATION, Kanagawa;2248502, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 314 053 B1**
G06F 1/16 **E05D 3/18**

(25) En (26) En
(21) 09788715.2 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/001019 18.02.2009
(87) WO 2010/019176 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89109 P
15.09.2008 US 210426

(54) • *SCHWENKBAUGRUPPEN FÜR MOBILE
ENDGERÄTE*
• *HINGE ASSEMBLIES FOR MOBILE
TERMINALS*
• *ENSEMBLES CHARNIÈRES POUR TERMI-
NAUX MOBILES*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB,
Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) GADDY, David W., Raleigh North Carolina
27614, US
MAATA, Veli Matti, Apex North Carolina
27502, US
KIM, Sang Beom, Cary North Carolina
27511, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 426 895 B1**
H05K 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 10769635.3 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/056907 19.04.2010
(87) WO 2010/125936 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 JP 2009109336

(54) • *STRUKTUR EINES GEHÄUSES FÜR EIN
TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT,
TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *STRUCTURE OF CASE FOR PORTABLE
ELECTRONIC DEVICE, PORTABLE ELEC-
TRONIC DEVICE, AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE,
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOMAKI, Eisuke, Kodama-gun Saitama 367-
0297, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

H04M 1/02 → (51) **G01N 21/25**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H04M 1/21 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 051 488 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 08017212.5 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(30) 19.10.2007 KR 20070105476
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zum An-
zeigen von Informationen damit*
• *Mobile terminal and method of displaying
information therein*
• *Terminal mobile et procédé pour afficher
des informations*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Kye Sook c/o LG Electronics Inc. IP
Group, Seoul, 153-801, KR
Shin, Hye Eun c/o LG Electronics Inc. IP
Group, Seoul, 153-801, KR
(74) Käterle, Axel, Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/22 → (51) **H04L 25/02**

H04M 3/30 → (51) **H04L 25/02**

H04M 3/34 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 140 670 B1**

(25) En (26) En
(21) 08730697.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2008/054941 26.02.2008
(87) WO 2008/106416 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 678686

(54) • *IMPLEMENTIEREN EINER NOTDIENST-
LÖSUNG*
• *IMPLEMENTING AN EMERGENCY
SERVICES SOLUTION*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE SOLUTION DE
SERVICES D'URGENCE*
(73) Genband US LLC, 12303 Technology
Boulevard, Austin, TX 78727-6104, US
(72) SPARKS, Donald, L., Austin, TX 78732, US
BENDER, Andrew, S., McKinney, TX 75071,
US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd
& Company Scotland House 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 3/436** (11) **1 880 535 B1**

(25) De (26) De
(21) 06708305.5 (22) 16.02.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/060011 16.02.2006
(87) WO 2006/103142 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 DE 102005014524
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWEHR UN-
ERWÜNSCHTER TELEFONWERBUNG FÜR
KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *METHOD FOR PROTECTION AGAINST
UNDESIRABLE TELEMARTETING ADVER-
TISEMENTS FOR COMMUNICATION
NETWORKS*

- *PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES ANNONCES DE TELEMARKEETING INDÉSIRABLES POUR DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) LANKES, Holger, 82178 Puchheim, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04M 13/00** (11) **1 588 538 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 04706241.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
(86) IB 2004/000213 29.01.2004
(87) WO 2004/068720 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355324
(54) • *DETEKTION EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG (DTX) DURCH VERWENDUNG EINER DECODIERERMETRIK*
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION (DTX) DETECTION USING DECODER METRIC*
• *DETECTION DE TRANSMISSION DISCONTINUE (DTX) UTILISANT UNE METRIQUE DE DECODEUR*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TAPANINEN, Jukka, FI-24100 Salo, FI
KENNEY, Thomas, San Diego, CA 92129, US
TRAN, Jean-Marie, San Diego, CA 92122, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/00 → (51) **H04M 1/725****H04N 1/32** → (51) **G06F 21/64****H04N 1/387** → (51) **G06F 21/64****H04N 1/40** → (51) **G06F 21/64**

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 798 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125776.2 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 EP 05292673
(54) • *Verfahren, Apparat und Computerprogramm für die Halbtonrasterung digitaler Bilder*
• *Method, apparatus and computer program for halftoning digital images*
• *Méthode, appareil et programme d'ordinateur pour obtenir des images numériques demi-teintes*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Cittadini, Feruccio, 75010 Paris, FR
Pervillé, Jacques C.E., 94120 Fontenay Sous Bois, FR
(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 5/222 → (51) **H04N 5/232****H04N 5/222** → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 627 073 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/262**
- (25) En (26) En
(21) 13154570.9 (22) 08.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597389 P
(54) • *Endgerät*
• *Terminal apparatus*
• *Appareil terminal*
- (73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Takatsuka, Susumu, Tokyo 108-0075, JP
Matsumoto, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
Takanashi, Shin, Tokyo 108-0075, JP
Ide, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 560 424 B1**
H04N 5/222 **H04N 5/225**
- (25) De (26) De
(21) 04030976.7 (22) 29.12.2004
(84) AT DE FR GB
- (43) 03.08.2005
(30) 30.01.2004 DE 102004004806
(54) • *Elektronische Laufbildkamera*
• *Electronic motion picture camera*
• *Caméra cinématographique électronique*
- (73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
(72) Koppetz, Michael, 81669 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 184 915 B1**
H04N 9/07
- (25) Ja (26) En
(21) 08828560.6 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065124 25.08.2008
(87) WO 2009/028468 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225214
(54) • *BILDVERARBEITUNGSANORDNUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAWADA, Yasuhiro, Tokyo 101-0052, JP
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 747 414 B1**
H04N 5/235
- (25) En (26) En
(21) 12197677.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(54) • *Überwachungsverfahren und Kamera*
• *Monitoring method and camera*
• *Procédé et caméra de surveillance*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Nyström, Johan, 235 43 Vellinge, SE
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225****H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/262** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/272** → (51) **H04N 19/186****H04N 5/33** → (51) **H04N 17/00**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 339 832 B1**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
(21) 10177303.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113847
(54) • *Mobile Vorrichtung, Audio/Video-Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile device, audio/video device and method of controlling the same*
• *Dispositif mobile, dispositif audio/video et procédé de contrôle correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ko, Sung-jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 050 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955966.9 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB
- (43) 08.11.2000
(86) EP 1999/008620 03.11.1999
(87) WO 2000/030350 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 EP 98203846
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PROGRAMMEN*
• *APPARATUS FOR RECEIVING PROGRAMS*
• *APPAREIL DE RECEPTION D'EMISSIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAS, Duco, A., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LOON, Paul, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WESTERINK, Joanne, H., D., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Christian, P., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44****H04N 5/76** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **H04N 5/783** (11) **2 635 025 B1**
H04N 21/231 **H04N 9/804**
- (25) En (26) En
(21) 12157589.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(54) • *Videoverarbeitungsverfahren und Videoanwendung damit*
• *Video processing method and video appliance implementing the method*
• *Procédé de traitement vidéo et appareil vidéo mettant en œuvre le procédé*
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambes, CH
(72) Zalewski, Marcin, 65-119 Zielona Gora / PL, PL

- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

H04N 7/14 → (51) **H04W 80/00**

H04N 7/15 → (51) **H04N 19/186**

H04N 7/15 → (51) **H04W 80/00**

H04N 7/173 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 9/04** (11) **1 903 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253517.2 (22) 05.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 19.09.2006 JP 2006253189
(54) • *Lesesignalprozessor, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Read signal processor, image reading apparatus, and image forming apparatus*
• *Processeur de signal de lecture, appareil de lecture d'images et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kanno, Tohru, c/o Ricoh Co., Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 276 263 B1**
G03B 21/16
(25) En (26) En
(21) 10011091.5 (22) 28.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2011
(30) 31.10.1996 JP 29052896
31.10.1996 JP 29052996
(54) • *Flüssigkristallprojektor*
• *Liquid crystal projector*
• *Projecteur à cristaux liquides*
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Konuma, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244, JP
Matsuda, Yutaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Deguchi, Masaharu, Yokohama-shi, JP
Inage, Hisao, Yokosuka-shi, JP
Kakuda, Takashi, Yokohama-shi, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04003744.2 / 1 431 809
97118703.4 / 0 840 523

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/783**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 063 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 08169991.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 26.11.2007 DE 102007057172
(54) • *Stereokamera zur Umgebungserfassung*
• *Stereo camera to record the environment*
• *Caméra stéréo destinée à la détermination d'un environnement*
(73) Silicon Micro Sensors GmbH, Königsbrücker Straße 96, 01099 Dresden, DE
(72) Busse, Erik, 04600 Altenburg, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
(60) 13157445.1 / 2 600 622

(51) **H04N 13/00** (11) **2 448 276 B1**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
(21) 12152351.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 23.11.2009 KR 20090113234
23.11.2009 KR 20090113238
25.11.2009 KR 20090114596
04.12.2009 KR 20090119891
(54) • *GUI-Bereitstellungsverfahren, Anzeigevorrichtung und 3D-Bildbereitstellungssystem damit*
• *GUI providing method, and display apparatus and 3D image providing system using the same*
• *Procédé de fourniture de IUG, appareil d'affichage et système de fourniture d'images 3D l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
Han, Ji-youn, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10191968.6 / 2 346 263

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 665 281 B1**
H04N 5/33

- (25) De (26) De
(21) 13168284.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012208366
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abgleich von Wärmebildkameras*
• *Method and device for the adjustment of thermal image cameras*
• *Procédé et dispositif de synchronisation de caméras thermiques*
(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Livry-Gargan-Strasse 6, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
(72) Mönikes, Ralf, 81245 München, DE
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **1 628 488 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05018039.7 (22) 19.08.2005
(84) DE GB NL
(43) 22.02.2006
(30) 20.08.2004 US 603112 P
(54) • *Verbergen von Fehlern im Videodecoder*
• *Error concealment in a video decoder*
• *Masquage d'erreurs dans un décodeur vidéo*
(73) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) Liu, Yipeng, Sunnyvale, CA 94085, US
Thompson, Edmund, Burlington, MA 01803-2243, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Molleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/112 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 310 908 B1**
H04N 19/132 **H04N 19/17**
H04N 19/112 **G03B 15/02**
H04N 5/222 **H04N 5/272**
H04N 19/137 **H04N 19/20**
H04N 19/587 **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 09785325.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) GB 2009/050849 14.07.2009
(87) WO 2010/007420 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 80411
15.10.2008 GB 0818862
12.06.2009 GB 0910117
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FILMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILMING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE DE VUES*
(73) Holicom Film Limited, 44 Flask Walk Hampstead, London NW3 1HE, GB
(72) LEY, Stephen, London W1B 1QF, GB
O'CONNELL, Ian Christopher, London W1B 1QF, GB
FINN, Bruce, London W1B 1QF, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 19/20 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/34** (11) **1 943 840 B1**
H04N 19/44 **H04N 19/70**
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 06812190.4 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) KR 2006/003979 02.10.2006
(87) WO 2007/040336 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723474 P
29.09.2006 KR 20060095950
(54) • *Verfahren zum Identifizieren von Referenzbildern für Qualitätslayern in einem Videodecoder*
• *Method for identifying reference pictures of quality layers in a video decoder*
• *Procédé d'identification d'images de référence pour des couches de qualité dans un décodeur vidéo*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongsongpo-Gu Seoul 150-010, KR
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 151-891, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 143-754, KR
UM, Soung Hyun, Gyeonggi-do 431-760, KR
PARK, Ji Ho, Seoul 135-903, KR
KIM, Dong Seok, Seoul 138-764, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/436	→ (51) H04N 19/51
H04N 19/44	→ (51) H04N 19/34
H04N 19/44	→ (51) H04N 19/51
H04N 19/46	→ (51) H04N 19/34
(51) H04N 19/51 (11) 2 346 255 B1 H04N 19/44 H04N 19/70 H04N 19/174 H04N 19/61 H04N 19/436	
(25) Ja (26) En (21) 09819011.9 (22) 09.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.07.2011 (86) JP 2009/005298 09.10.2009 (87) WO 2010/041472 2010/15 15.04.2010 (30) 10.10.2008 JP 2008264665 (54) • BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN • IMAGE DECODING APPARATUS AND IMAGE DECODING METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) IWAHASHI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP YOSHIMATSU, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP TANAKA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
H04N 19/587	→ (51) H04N 19/186
H04N 19/61	→ (51) H04N 19/51
H04N 19/61	→ (51) H04N 19/70
(51) H04N 19/70 (11) 2 394 437 B1 H04N 19/176 H04N 19/147 H04N 19/61 H04N 19/11	
(25) En (26) En (21) 10704433.1 (22) 05.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.12.2011 (86) US 2010/000321 05.02.2010 (87) WO 2010/090749 2010/32 12.08.2010 (30) 06.02.2009 US 150431 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLIZITEN UND SEMIIMPLIZITEN IN- TRA-MODUS-SIGNALISIERUNG FÜR VI- DEOCODIERER UND DECODIERER • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLICIT AND SEMIIMPLICIT INTRA MODE SIGNALING FOR VIDEO ENCODERS AND DECODERS • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SIGNALISA- TION DE MODE INTRA IMPLICITE ET SEMI-IMPLICITE POUR DES CODEURS ET DES DÉCODEURS VIDÉO	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) XU, Qian, Folsom, CA 95630, US SOLE, Joel, La Jolla, CA 92037, US ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 92130, US LU, Xiaolan, Princeton New Jersey 08540, US YIN, Peng, Ithaca New York 14850, US	

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal- anstrasse 57, 81541 München, DE	
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/34
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/51
H04N 21/2187	→ (51) H04N 21/61
H04N 21/231	→ (51) H04N 5/783
(51) H04N 21/234 (11) 2 127 382 B1 H04N 21/258 H04N 21/2662 H04N 21/44 H04N 21/61 H04N 21/81	
(25) De (26) De (21) 08715891.1 (22) 20.02.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.12.2009 (86) EP 2008/001320 20.02.2008 (87) WO 2008/101686 2008/35 28.08.2008 (30) 23.02.2007 DE 102007009414 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STÖ- RUNGSFREIEN UMSCHALTEN ZWISCHEN PROGRAMMKANÄLEN IN EINER VIDEO- UMGEBUNG • METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING BETWEEN PROGRAMME CHANNELS WITHOUT INTERFERENCE IN A VIDEO ENVIRONMENT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTA- TION SANS PROBLÈME ENTRE DES CHAÎNES D'UN ENVIRONNEMENT VIDÉO	
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	
(72) STUMPF, Alexander, 60489 Frankfurt am Main, DE DASSOW, Heiko, 64347 Griesheim, DE ORTH, Torsten, 63768 Hösbach, DE	
(74) Blumbach Zinggrebe, patentConsult Post- fach 6208, 65052 Wiesbaden, DE	
H04N 21/2383	→ (51) H04N 21/61
H04N 21/258	→ (51) H04N 21/234
H04N 21/2662	→ (51) H04N 21/234
(51) H04N 21/41 (11) 2 096 821 B1 H04N 21/432 H04N 21/6547 H04L 29/06 H04N 21/658 H04N 21/6587 H04N 21/81 H04N 21/8352	
(25) Fr (26) Fr (21) 09152827.3 (22) 13.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.09.2009 (30) 26.02.2008 FR 0851194 (54) • Wiederherstellungsverfahren von Daten auf einem Heimendgerät und entspre- chendes Heimendgerät • Method for the restoral of content on a home terminal and associated home terminal • Procédé de restitution de contenu sur un terminal domestique et terminal domes- tique associé	
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	
(72) de La Forest Divonne, Aymeric, 14000, CAEN, FR Gue, Emmanuel, 14790, VERNON, FR	
H04N 21/432	→ (51) H04N 21/41

H04N 21/433	→ (51) G11B 27/034
H04N 21/438	→ (51) H04N 21/61
H04N 21/44	→ (51) H04N 21/234
(51) H04N 21/61 (11) 2 074 762 B1 H04N 21/2187 H04N 21/2383 H04N 21/63 H04N 21/438 H04N 21/6375	
(25) En (26) En (21) 07805517.5 (22) 26.08.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.07.2009 (86) IL 2007/001057 26.08.2007 (87) WO 2008/038261 2008/14 03.04.2008 (30) 26.09.2006 US 847148 P (54) • FERNÜBERTRAGUNGSSYSTEM • REMOTE TRANSMISSION SYSTEM • SYSTÈME DE TRANSMISSION À DISTANCE	
(73) LiveU Ltd., 5 HaGavish Street, 44641 Kfar Saba, IL	
(72) OHAYON, Rony Haim, 76217 Rehovot, IL COHEN, Avichai, Ganei-Tikva, IL	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H04N 21/61	→ (51) H04N 21/234
H04N 21/63	→ (51) H04N 21/61
H04N 21/6375	→ (51) H04N 21/61
H04N 21/6547	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/658	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/6587	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/80	→ (51) G06F 15/00
H04N 21/81	→ (51) H04N 21/234
H04N 21/81	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/8352	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/8545	→ (51) G11B 27/034
H04Q 1/02	→ (51) H01R 13/646
H04Q 1/14	→ (51) H01R 13/646
(51) H04Q 9/00 (11) 2 259 603 B1 G08C 17/02 G08C 23/04	
(25) Ja (26) En (21) 09724949.4 (22) 12.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.12.2010 (86) JP 2009/052291 12.02.2009 (87) WO 2009/119168 2009/40 01.10.2009 (30) 28.03.2008 JP 2008088025 28.03.2008 JP 2008088026 (54) • FERNBEDIENUNG, ZU BEDIENENDES GE- RÄT, STEUERVERFAHREN FÜR FERNBE- DIENUNG, STEUERVERFAHREN FÜR ZU BEDIENENDES GERÄT UND FERNBEDI- NUNGSSYSTEM • REMOTE OPERATION DEVICE, DEVICE TO BE OPERATED, CONTROL METHOD FOR REMOTE OPERATION DEVICE, CONTROL METHOD FOR DEVICE TO BE OPERATED, AND REMOTE OPERATION SYSTEM • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À DISTANCE, DISPOSITIF DEVANT ÊTRE	

- ACTIONNÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À DISTANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DEVANT ÊTRE ACTIONNÉ, ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À DISTANCE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TOJIMA, Akira, Osaka 545-8522, JP
- (74) SHIRAKAWA, Junichi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04R 1/10 → (51) **A61N 5/06**

H04R 1/10 → (51) **H03K 17/687**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 362 681 B1**
G10L 21/02
- (25) De (26) De
(21) 11152903.8 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 15.02.2010 DE 102010001935
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum phasenabhängigen Verarbeiten von Schallsignalen*
• *Method and device for phase-dependent processing of sound signals*
• *Procédé et dispositif de traitement de signaux acoustiques en fonction de la phase*
- (73) Ruwisch, Dietmar, Wendenschlossstr. 296 B, 12557 Berlin, DE
- (72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04M 1/02**

H04R 5/02 → (51) **H04B 1/20**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 595 411 B1**
H04R 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12193387.3 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110373293
- (54) • *Doppelkopfhörerstruktur und elektronische Vorrichtung*
• *Double earphone structure and electronic device*
• *Double structure d'écouteur et dispositif électronique*
- (73) Xinjiang Tiandi Group, No. 17 Xinhua South Road, Urumqi City, Xinjiang 830002, CN
- (72) Zheng, Daqing, 830002 Xinjiang, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 5/033 → (51) **H03K 17/687**

H04R 5/04 → (51) **H03K 17/687**

H04R 19/02 → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H04R 19/04** (11) **2 328 361 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09809435.2 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/000727 20.02.2009
(87) WO 2010/023776 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 JP 2008218149
- (54) • *KAPAZITIVER VIBRATIONSENSOR*
• *CAPACITIVE VIBRATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE VIBRATION CAPACITIF*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- IIDA, Nobuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- NISHIO, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04R 23/00 → (51) **A61N 5/06**

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 435 756 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03029703.0 (22) 23.12.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.07.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002088368
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung von Audioausgangssignalen in einem Home-Theater-System*
• *Audio output adjusting device of home theater system and method thereof*
• *Dispositif d'ajustement de sortie audio pour un théâtre à domicile et procédé correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Park, Jeong-Hyun, Pyongtaek, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 569 914 B1**
H04L 29/06 **H04W 80/04**
- (25) En (26) En
(21) 11723123.3 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) IB 2011/051705 20.04.2011
(87) WO 2011/141834 2011/46 17.11.2011
(30) 18.03.2011 US 201113051825
10.05.2010 US 332991 P
- (54) • *MINIMIERUNG VON PROTOKOLL-OVERHEAD BEI EINZELBLOCK-PAKET-ZUGANGSVERFAHREN*
• *REDUCING PROTOCOL OVERHEAD IN SINGLE-BLOCK PACKET ACCESS PROCEDURES*
• *RÉDUCTION DU SURDÉBIT DE PROTOCOLE DANS DES PROCÉDURES D'ACCÈS DE PAQUETS À BLOC UNIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIACHINA, John, Garner, NC 27529, US
- BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 728 910 B1**
H04W 4/20 **H04W 4/00**
H04W 36/08
- (25) Zh (26) En
(21) 13179928.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210428202
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Erfassung von Anwendungsinformationen in einem WLAN*
• *Method, device, and system for acquiring application information in WLAN*
• *Procédé, dispositif et système d'acquisition d'informations d'application dans un réseau local sans fil*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Peng, Min, 518129, P.R. Shenzhen, CN
- Wang, Yungui, 518129, P.R. Shenzhen, CN
- Zhuang, Yan, 518129, P.R. Shenzhen, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 767 106 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
H04W 52/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 13706937.3 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2013/052187 05.02.2013
(87) WO 2013/120723 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 PL 39813612
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KONTEXTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG MIT EINEM KONTEXTTERKENNUNGSMODUL*
• *A METHOD FOR DETECTING CONTEXT OF A MOBILE DEVICE AND A MOBILE DEVICE WITH A CONTEXT DETECTION MODULE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE CONTEXTE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE AVEC MODULE DE DÉTECTION DE CONTEXTE*
- (73) Binartech SP. Z.o.o., ul. Kowalska 1, 45-588 Opole, PL
- (72) AKSAMIT, Pawel, PL-45-086 Opole, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04W 4/18 → (51) **G10L 15/26**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 534 860 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11704179.8 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000484 03.02.2011
(87) WO 2011/098230 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 302712 P
09.02.2010 EP 10001308

- (54) • *INDIKATION DER MÖGLICHKEIT FÜR NICHT-AUTHENTISIERTE NOTRUFEN AUF EINEM MOBILEN GERÄT*
• *INDICATING UNAUTHENTICATED EMERGENCY CALLS AVAILABILITY IN A MOBILE EQUIPMENT*
• *INDICATION DE LA DISPONIBILITÉ D'APPELS D'URGENCE NON-AUTHENTIFIÉS DANS UN ÉQUIPEMENT MOBILE*
- (73) T-Mobile International Austria GmbH, Rennweg 97-99, 1030 Wien, AT
Deutsche Telekom (UK) Limited, Hatfield Business Park, Hatfield Hertfordshire AL10 9BW, GB
- (72) ZARRI, Michele, NW2 5EN London, GB
BISCHINGER, Kurt, A-1140 Wien, AT
- (74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 683 185 B1**
H04L 12/06 **H04W 4/00**
H04W 8/24 **H04W 92/24**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 13175383.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 IN CH27462012
(54) • *Vorrichtungsverfahrensverfahren, Server und System*
• *Device Management Method, Server and System*
• *Procédé de gestion de dispositif, serveur et système*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jallapelli, Vanisri Srikrishna, 560093 Bangalore, IN
Yadav, Golla Murali Krishna, 560093 Bangalore, IN
Kumar, Prabhu, 560093 Bangalore, IN
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 8/06** (11) **2 709 390 B1**
H04W 8/08

- (25) En (26) En
(21) 13176654.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.02.2008 EP 08002973
(54) • *Heimagentendeckung bei Änderung des Mobilitätsverwaltungsschemas*
• *Home Agent Discovery upon Changing the Mobility Management Scheme*
• *Découverte d'agent domestique selon le changement de schéma de gestion de mobilité*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Weniger, Kilian, 63225 Langen, DE
Aramaki, Takashi, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hirano, Jun, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Bachmann, Jens, 63225 Langen, DE
Ikeda, Shinkichi, Shiromi Chuo Ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09712404.4 / 2 245 820

H04W 8/08 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 8/12** (11) **2 099 244 B1**
H04W 8/26 **H04W 28/08**

- (25) En (26) En
(21) 09007103.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.09.2009
(30) 02.03.2001 EP 01105099
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Routen einer Nachricht an einen Netzwerkservers in einem Server-Pool*
• *Method and devices for routing a message to a network server in a server pool*
• *Procédé et dispositifs de routage d'un message sur un serveur de réseau dans une réserve de serveur*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Turina, Klaus, 71522 Backnang, DE
Basgera, Aldo, 22038 Tavernerio, IT
Bellora, Mauro, 21013 Gallarate, IT
Artola, Altor, 48007 Bilbao, ES
- (74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 06120538.1 / 1 725 055
02703609.4 / 1 364 541

H04W 8/24 → (51) **H04W 8/00**

H04W 8/26 → (51) **H04W 8/12**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 702 745 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12723986.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035540 27.04.2012
(87) WO 2012/149384 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480137 P
17.10.2011 US 201161548156 P
(54) • *SSO-RAHMEN FÜR MEHRERE SSO-TECHNOLOGIEN*
• *SSO FRAMEWORK FOR MULTIPLE SSO TECHNOLOGIES*
• *CADRE SSO POUR TECHNOLOGIES SSO MULTIPLES*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
SCHMIDT, Andreas, 60439 Frankfurt Am Main, DE
CHA, Inhyok, Seoul, KR
GUCCIONE, Louis, J., East Chester, NY 10709, US
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 219 408 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10152768.7 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 05.02.2009 ES 200900328

- (54) • *Verfahren und Netzwerksteuergerät zum Schalten zwischen Netzwerken mit gemeinsamen Architekturen*
• *Method and network controller for switching between network sharing architectures*
• *Procédé et contrôleur de réseau pour commutation entre des architectures partageant un réseau*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (84) ES
(72) Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES
De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **1 774 799 B1**

- H04W 8/00 H04W 36/00
H04W 48/12 H04W 52/02
H04W 56/00 H04W 84/12
H04W 92/20 H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 05762531.1 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/023145 29.06.2005
(87) WO 2006/017024 2006/07 16.02.2006
(30) 12.07.2004 US 587159 P
(54) • *Nachbar-Scanning in drahtlosen lokalen Netzwerken*
• *Neighbor scanning in wireless local area networks*
• *Balayage de canaux voisins dans des réseaux locaux sans fil*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
ROY, Vincent, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
CAVE, Christopher, Candiac, Québec J5R 4W7, CA
LA SITA, Frank, East Setauket, New York 11733, US
CUFFARO, Angelo, Laval, Québec H7E 5M7, CA
TOUAG, Athmane, Chomedey, Laval, Québec H7V 1V3, CA
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 292 039 B1**

- H04W 16/10 H04W 84/04
H04W 88/08 H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 08759406.5 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2008/055387 30.04.2008
(87) WO 2009/132709 2009/45 05.11.2009
(54) • *ÜBERTRAGEN VON NODE-B-LASTSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN NETZ*
• *TRANSMITTING NODE B LOAD STATUS INFORMATION IN A SELF ORGANISING NETWORK*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CHARGE D'UN NOEUD B*

DANS UN RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
- VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 770 772 B1**
H04W 24/10 H04W 84/04

- (25) En (26) En
- (21) 13360003.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • Zellfehlerkompensierungsverfahren und Netzwerkknoten
• Cell failure compensation method and network node
• Procédé de compensation de défaillance de cellules et noeud de réseau
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Razavi, Rouzbeh, Blanchardstown Dublin 15, IE
Claussen, Holger, Blanchardstown Dublin 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 429 230 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09845706.2 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) CN 2009/074119 22.09.2009
- (87) WO 2010/142097 2010/50 16.12.2010
- (80) 08.06.2009 CN 200910086843
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN EINER ÜBERLASTANZEIGERMELDUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR INDICATING OVERLOAD INDICATOR REPORT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RAPPORT INDICATEUR DE SURCHARGE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WEI, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 24/10** (11) **2 536 218 B1**
H04W 48/20

- (25) Zh (26) En
- (21) 12749414.4 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) CN 2012/071105 14.02.2012
- (87) WO 2012/113296 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 CN 201110046617
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BERICHT VON MESSDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR REPORTING MEASUREMENT DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE DONNÉES DE MESURE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 676 473 B1**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 12705096.1 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052308 10.02.2012
- (87) WO 2012/110420 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 US 201161443799 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUM BERICHTEN VON ZWISCHENFUNKZUGANGS-TECHNOLOGIEMESSUNGEN
• METHODS AND DEVICES FOR REPORTING INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY MEASUREMENTS
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR RAPPORTER DES MESURES DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS INTER-RADIO
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 705 685 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12708179.2 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) SE 2012/050169 16.02.2012
- (87) WO 2012/150894 2012/45 08.11.2012
- (30) 03.05.2011 US 201161481934 P
- (54) • MESSUNGEN MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• MEASUREMENTS PERFORMED BY A WIRELESS DEVICE
• MESURES RÉALISÉES PAR UN DISPOSITIF SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 15151054.2

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 28/06** (11) **1 740 012 B1**
H04B 7/26 H04W 28/04
H04W 88/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06291052.6 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.01.2007
- (30) 29.06.2005 FR 0506671
- (54) • Verfahren und System zum Informationsübertragen zwischen zwei mobilen Geräten
• Method and system for transmitting information between two mobile terminals
• Procédé et système de transmission d'information entre deux terminaux mobiles
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Bourliataud, Christian, 78370 Plaisir, FR
Cassagnabere, Brice, 92190 Meudon, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 28/06** (11) **2 288 202 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10009274.1 (22) 19.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 07.10.2000 KR 20000059017
18.05.2001 KR 20010027269
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Daten aus der RLC Schicht eines Funk-Kommunikationssystems
• Method for transmitting data from RLC layer in radio communication system
• Procédé pour la transmission de données de la couche RLC dans un système de radiocommunication
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yi, Seung June, Seoul, KR
Yeo, Woon Young, Kyonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 01122369.0 / 1 198 107

(51) **H04W 28/08** (11) **2 324 657 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/803**

- (25) En (26) En
- (21) 08803591.0 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
- (86) EP 2008/061620 03.09.2008
- (87) WO 2010/025766 2010/10 11.03.2010
- (54) • GATEWAY-NETZWERKELEMENT FÜR LASTAUSGLEICH IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• A GATEWAY NETWORK ELEMENT CONFIGURED FOR LOAD BALANCING IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PASSERELLE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BOTHOS, Euthimios, Athens, GR
HELLGREN, Vesa, FI-00530 Helsinki, FI
TRIANTAFILLOU, Alexandros, Athens, GR
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 8/12**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 460 381 B1**
H04W 48/16 H04W 48/18

- (25) En (26) En
- (21) 10806807.3 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/041489 09.07.2010

- (87) WO 2011/016947 2011/06 10.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511913
(54) • **ANBIETER FÜR VIRTUELLE NETZWERK-DIENSTE ZUR AKTIVIERUNG EINES OPERATORS FÜR VIRTUELLE NETZWERK-DIENSTE**
• **VIRTUAL NETWORK SERVICE PROVIDER FOR MOBILE VIRTUAL NETWORK OPERATOR ACTIVATION**
• **FOURNISSEUR DE SERVICE DE RÉSEAU VIRTUEL POUR ACTIVATION D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU VIRTUEL MOBILE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHARAGA, Avishay, 73140 Bet Nehemya, IL
MOSES, Danny, 71799 Reut M, IL
NATAN, Eetay, 52113 Ramat Gan, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 123 102 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 08705309.6 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) SE 2008/050037 14.01.2008
(87) WO 2008/115122 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 SE 0700726
(54) • **Zufallszugriff-abgestimmte Weiterreichung**
• **Random access aligned handover**
• **Transfert aligné à accès aléatoire**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
BEMING, Per, S-113 26 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/08 → (51) H04W 4/04

- (51) **H04W 36/10** (11) **1 360 858 B1**
H04W 36/12 **H04W 48/04**
- (25) En (26) En
(21) 01976315.0 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
(86) EP 2001/012121 19.10.2001
(87) WO 2002/065789 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 US 268065 P
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EINEM BENUTZERGERÄT ZUGANG ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZ GEWÄHRT WERDEN SOLL**
• **METHOD FOR DETERMINING WHETHER TO GRANT ACCESS OF A USER EQUIPMENT TO A RADIO ACCESS NETWORK**
• **PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER SI L'ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO DOIT ÊTRE AUTORISÉ**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
PERSSON, Bengt, S-168 66 Bromma, SE
WILLARS, Per, S-115 36 Stockholm, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 36/12 → (51) H04W 36/10

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 661 124 B1**
H04W 24/10 **H04W 92/20**
- (25) En (26) En
(21) 13178830.9 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.02.2008 GB 0802023
(54) • **Signalisierung von Ressourcenstatusinformationen zwischen Basisstationen für Lastausgleich**
• **Signalling of Resource Status Information Between Base Stations for Load Balancing**
• **Signalisation d'informations de statut des ressources entre des stations de base pour l'équilibrage de charge**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ahluwalia, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15151692.9
(62) 13152085.0 / 2 584 836
11195063.0 / 2 453 703
09709160.7 / 2 253 164

- (51) **H04W 36/26** (11) **2 081 393 B1**
H04W 36/36 **H04W 28/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 07830651.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) JP 2007/070917 26.10.2007
(87) WO 2008/053805 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006294229
30.10.2006 JP 2006294261
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDE DE COMMUNICATION**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H04W 36/30** (11) **1 943 865 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06823111.7 (22) 31.10.2006
(84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 16.07.2008
(86) JP 2006/322207 31.10.2006
(87) WO 2007/052810 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 GB 0522185
(54) • **BERICHT ÜBER EINEN ERWEITERTEN DEDIZIERTEN KANAL FÜR UMTS**
• **ENHANCED DEDICATED-CHANNEL REPORTING FOR UMTS**
• **SIGNALISATION DE CANAL DÉDIÉ AMÉLIORÉ POUR UMTS**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MUSTAPHA, Mazlyn, Mona, Richmond, Surrey TW94EW, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15157056.1

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 184 952 B1**
H04W 36/14 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 09175232.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
(30) 07.11.2008 JP 2008286651
(54) • **Mobiles Endgerät und Kommunikationssteuerungsverfahren**
• **Mobile terminal and communication control method**
• **Terminal mobile et procédé de contrôle de communications**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Hashimoto, Jun, Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Hisashi, Tokyo 100-6150, JP
Itagaki, Kentaro, Tokyo 100-6150, JP
Sasao, Nobuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 699 040 B1**
H04L 12/701
- (25) En (26) En
(21) 12179445.7 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(54) • **Multimedia-Mehrfachmodulation und Maschennetzwerk mit Mehrfachdatenraten**
• **MULTI-MEDIA MULTI-MODULATION AND MULTI-DATA RATE MESH NETWORK**
• **Modulation multiple multimédia et réseau maillé à débit multi-données**
- (73) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) Buffington, John, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
Van Wyk, Hartman, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 40/10 → (51) H04W 72/04**H04W 40/24 → (51) H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 192 806 B1**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 09176710.3 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 US 118469 P
30.10.2009 KR 20090104513
(54) • **Verfahren zur Bestimmung eines Zugangsmodus einer Zelle in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
• **Method of determining an access mode of cell in a wireless communication system**
• **Procédé pour déterminer un mode d'accès d'une cellule dans un système de communication sans fil**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Sung-Hoon, Gyeonggi-Do, KR
Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 342 917 B1**
H04W 72/02

- (25) En (26) En
(21) 09824255.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/062280 28.10.2009
(87) WO 2010/053761 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 111257 P
26.10.2009 US 605759
(54) • *EFFIZIENTE NEUAUSWAHL FÜR ZELLEN MIT GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPEN*
• *EFFICIENT RESELECTIONS IN THE PRESENCE OF CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELLS*
• *RESELECTIONS EFFICACES EN PRESENCE DE CELLULES DE GROUPES D'ABONNÉS FERMES*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich Illinois 60047, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Arlington Heights Illinois 60004, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/04 → (51) **H04W 36/10**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 387 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775160.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/066696 09.12.2009
(87) WO 2010/081596 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 354052
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLENSUCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL SEARCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 173 127 B1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 09172014.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 US 243727
(54) • *Verbinden mit einem gewünschten Mesh-Netz in einer Umgebung mit mehreren verfügbaren Mesh-Netzen*
• *Joining the desired mesh network in a multiple network environment*
• *Joindre le réseau maillé désiré dans un environnement multi-réseau*
(73) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Husney, Jordan, Minneapolis, MN 55419, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 304 902 B1**
H04L 12/28 **H04W 40/24**
(25) En (26) En
(21) 08760495.5 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/056914 04.06.2008
(87) WO 2009/146741 2009/50 10.12.2009
(54) • *NETZENTDECKUNG UND -AUSWAHL*
• *NETWORK DISCOVERY AND SELECTION*
• *DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE RÉSEAU*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FORSELL, Mika, FIN-01150 Söderkulla, FI
TEITTINEN, Veli-Matti, FIN-02880 VEIKKOLA, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 368 392 B1**
H04B 7/26 **H04W 76/02**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 09837814.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066919 07.12.2009
(87) WO 2010/080271 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 317099
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *POWER MANAGEMENT FOR WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION D'ALIMENTATION POUR RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Xiaohong, Sunnyvale California 94087, US
WALKER, Jesse, Portland Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 13166220.7 / 2 624 636
14155059.0 / 2 733 997

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 540 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706669.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/024425 11.02.2011
(87) WO 2011/106169 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 713562
(54) • *REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS DRAHTLOSER GERÄTE*
• *REDUCING POWER CONSUMPTION OF WIRELESS DEVICES*
• *REDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SARKAR, Shantanu, San Jose California 95120, US
CHEUNG, Roger, Chi-ye, San Jose California 95129, US
KATZ, Morris, J., Mountain View California 94040, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15152929.4

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 627 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155198.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren zur automatischen Deaktivierung einer Zelle in einem zellulären Netzwerk*
• *Method for automatically de-activating a cell in a cellular network*
• *Procédé de désactivation automatique d'une cellule dans un réseau cellulaire*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Delorme, Amaury, 44708 ORVAULT, FR
Grand, Jean-Yves, 44708 ORVAULT, FR
(74) Lebikiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebikiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/08****H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/30**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 720 499 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
(25) En (26) En
(21) 14150748.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 04.05.2010 US 331164 P
28.05.2010 US 349605 P
(54) • *Powerheadroom-Reporting für Carrier-Aggregation*
• *Power headroom reporting for carrier aggregation*
• *Établissement de rapport de marge de puissance pour agrégation de porteuses*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, SE
Wiemann, Henning, 52080 Aachen, DE
Gerstenberger, Dirk, SE-186 53 Vallentuna, SE
Larsson, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11715294.2 / 2 567 578

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/30****H04W 52/36** → (51) **H04W 52/30**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 315 480 B1**
H04W 88/02 **H04L 12/26**
(25) Ja (26) En
(21) 09806625.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/062804 15.07.2009
(87) WO 2010/018729 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 JP 2008209200
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung des Verzögerungsmittelwertes in einem Übertragungsweg*
• *Device and method for delay mean value computation in a transmission path*
• *Dispositif et procédé de calcul de valeur moyen du retard dans un trajet de transmission*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA, Takatoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 25/03**

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

H04W 60/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 60/06 → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 597 915 B1**
H04J 11/00 **H04L 27/26**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 13000905.3 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 10.04.2009 US 168356 P
29.04.2009 US 173607 P
07.05.2009 US 176450 P
08.04.2010 KR 20100032290
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen eines Positions-Referenzsignals in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for transmitting positioning reference signal in wireless communication system
• Procédé et appareil de transmission d'un signal de référence de positionnement dans un système de communication sans fil
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Han, Seunghee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Daewon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 10761897.7 / 2 418 887

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/03**

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 962 439 B1**
H04W 84/04 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 08151424.2 (22) 14.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 23.02.2007 KR 20070018372
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Planung zur Erhöhung der Frequenzeffizienz und Unparteilichkeit in einem mehrkanaligen verteilten Antennensystem unter Verwendung von Frequenzwiederverwendung und gemeinsame Leistungssteuerung
• Method and apparatus for joint scheduling to increase frequency efficiency and fairness in a multi-channel distributed antenna system using frequency reuse and common power control
• Procédé et appareil pour la programmation conjointe pour augmenter l'efficacité et l'impartialité de la fréquence dans un système d'antenne multicanaux distribué réutilisant la fréquence et doté d'un contrôle commun de la puissance
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jae-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Won-Jin Sogang University, Seoul, KR
Choe, Jin-Woo Sogang University, Seoul, KR
Lee, Byoung-Seok Sogang University, Seoul, KR
Shong, In-Hong Sogang University, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/02 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 728 955 B1**
H04W 40/10
(25) En (26) En
(21) 12191277.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • Kommunikationspfadauswahl in drahtlosen Kommunikationssystemen
• Communications path selection in wireless communications systems
• Sélection de trajet de communication dans des systèmes de communication sans fil
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Webb, Matthew, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanseleage Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB
Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 17/00**

H04W 72/04 → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 078 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844836.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/083452 02.11.2007
(87) WO 2008/057999 2008/20 15.05.2008
(30) 03.11.2006 US 864328 P
(54) • KOORDINATION VON FERNBEDIENUNGSTEILEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• SCHEDULING REMOTE UNITS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• PROGRAMMATION D'UNITÉS DISTANTES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
CLASSON, Brian K., Palatine, IL 60067, US
LOVE, Robert T., Barrington, IL 60010, US
NORY, Ravikiran, IL 60074, US
STEWART, Kenneth A., Grayslake, IL 60030, US

- SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 534 914 B1**
H04L 1/16 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 11707717.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) SE 2011/050114 03.02.2011
(87) WO 2011/099922 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 303066 P
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
AXELSSON, Håkan, S-582 46 Linköping, SE
BERGQVIST, Jens, S-587 37 Linköping, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 088 830 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 09161006.3 (22) 05.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 12.08.2009
(54) • Prioritätsschema für Direkt-Zugriffskanal
• Random access channel prioritization scheme
• Schéma de priorisation d'un canal à accès aléatoire
(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Halton, John, 70327 Stuttgart, DE
James, Paul, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98118819.6 / 0 993 214

- (51) **H04W 74/08** (11) **1 987 636 B1**
H04L 5/02 **H04W 72/04**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 07708773.2 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000623 06.02.2007
(87) WO 2007/091815 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 KR 20060011296
(54) • VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON FUNKBETRIEBSMITTELEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
• METHOD OF ALLOCATING RADIO RESOURCES IN MULTI-CARRIER SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME À ONDES PORTEUSES MULTIPLES

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YUN, Young Woo, Seoul, 151-069, KR
KIM, Hak Seong, Seoul, 151-764, KR
KIM, Bong Hoe c/o LG Institute, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Seoul, 156-781, KR
SEO, Dong Youn, Seoul, 135-830, KR
LEE, Jung Hoon, Seoul, 158-072, KR
KIM, Ki Jun, Seoul, 135-070, KR
YOON, Suk Hyon, Seoul, 158-071, KR
KIM, Eun Sun, Seoul, 137-060, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 11173053.7 / 2 375 590
12183897.3 / 2 536 038

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/005**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 80/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 471 334 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 10763422.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002097 26.08.2010
(87) WO 2011/024059 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549890
(54) • AUSZEITVERFAHREN FÜR FUNKVERBINDUNG ZUR VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
• RADIO LINK TIMEOUT PROCEDURE FOR CALL RE-ESTABLISHMENT
• PROCÉDURE DE DÉLAI D'ATTENTE DE LIAISON RADIO POUR RÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ARORA, Dinesh, Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
SNOW, Christopher, Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ABDEL-SAMAD, Ayman, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(51) **H04W 76/02** (11) **2 532 187 B1**
H04W 16/14 **H04W 84/18**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 10707370.2 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) SE 2010/050125 02.02.2010
(87) WO 2011/096855 2011/32 11.08.2011
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
• METHODS AND ARRANGEMENTS IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE

- HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 611 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159217.2 (22) 08.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2013
(30) 09.09.2004 US 937162

- (54) • Kommunikationsmanager und Verfahren zum automatischen Ausführen einer Kanalauswahlprozedur in einem drahtlosen Netzwerk
• Communication managers and methods for automatically performing a channel selection procedure in a wireless network
• Gérants de communication et procédés pour exécuter automatiquement une procédure de sélection de canal dans un réseau sans fil
(73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Champion, Mark, Kenmore, WA Washington 98028, US
Unger, Robert, El Cajon, CA California 92019, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05794956.2 / 1 792 423

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 451 239 B1**
H04W 72/12 **H04W 52/02**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 12151175.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 15.06.2009 US 187095 P
26.06.2009 US 220886 P
(54) • Verfahren und System zum unterbrochenen Empfangsbetrieb für fortgeschrittene Trägeraggregation mit langfristiger Entwicklung
• Method and system for discontinuous reception operation for long term evolution advanced carrier aggregation
• Procédé et système de fonctionnement de réception discontinue pour l'agrégation de support avancé à évolution à long terme
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fong, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
McBeath, Sean, Irving, Texas 75039, US
Cai, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
Earnshaw, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Heo, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Yu, Yi, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 10735361.7 / 2 443 899

-
- (51) **H04W 76/04** (11) **2 635 084 B1**
H04W 4/00 **H04W 60/02**
H04W 52/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13157099.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1251807

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Zugriffs einer Maschine-Maschine-Terminal an Netzressourcen eines Mobilfunknetzwerks
• Method and apparatus for controlling access of a machine-to-machine terminal to network resources of a cellular network
• Procédé et dispositif de contrôle de l'accès d'un équipement pour réseau de type machine-à-machine aux ressources d'un réseau de téléphonie cellulaire
(73) Sierra Wireless, 5, boulevard Gallieni, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) Raouf, Djelal, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Corlay, Bruno, 92000 Nanterre, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 76/04** (11) **2 721 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729293.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042078 12.06.2012
(87) WO 2012/174006 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496922 P

- (54) • EFFIZIENTE AUFRECHTERHALTUNG DER KOMMUNIKATIONSKONNEKTIVITÄT FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN
• EFFICIENTLY MAINTAINING COMMUNICATIONS CONNECTIVITY FOR A PLURALITY OF APPLICATIONS
• MAINTIEN EFFICACE DE CONNECTIVITÉ DE COMMUNICATION POUR UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
HOWRY, Dolores, F., Malvern, PA 19355, US
WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, H9J 4A5, CA
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

-
- (51) **H04W 76/06** (11) **2 139 190 B1**
H04W 60/06 **H04W 76/04**
(25) Zh (26) En
(21) 09737677.6 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) CN 2009/071448 24.04.2009
(87) WO 2009/132567 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 CN 200810067042
20.08.2008 CN 200810212427
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ISR-DEAKTIVIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ISR DEACTIVATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉSACTIVER L'ISR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Xiaolong, Guangdong 518129, CN
LIU, Lan, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(60) 15154936.7

H04W 76/06 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 448 364 B1**
H04L 12/18 **H04W 76/00**
H04N 7/14 **H04N 7/15**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 09847256.6 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) CN 2009/075449 10.12.2009
(87) WO 2011/006331 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 CN 200910089390
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VIDEO-KONFERENZ ÜBER FUNK, SYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR
• METHOD FOR REALIZING RADIO VIDEO-CONFERENCE, SYSTEM AND TERMINAL THEREOF
• PROCÉDE POUR LA RÉALISATION DE VISIOCONFÉRENCE SUR RADIO, SYSTÈME ET TERMINAL CORRESPONDANTS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Jichao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Zhenzhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 056 629 B1**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 07119797.4 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (54) • Mobile Station mit zwei Chipkarten
• Mobile station with two smart-cards
• Station mobile dotée de deux cartes intelligentes
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Liss, Peter, 40213 Düsseldorf, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 116 076 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08708976.9 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) EP 2008/051774 14.02.2008
(87) WO 2008/098980 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 889814 P
27.09.2007 US 862696
- (54) • DETEKTION DER IN EINEM SYNCHRONISATIONSKANAL EINES MEHRFACHANTENNENSYSTEMS GESENDETEN ZELLE-IDENTITÄTSINFORMATION
• MULTI TRANSMIT ANTENNA SYNCHRONIZATION CHANNEL TRANSMISSION CELL ID DETECTION
• DÉTECTION DE L'ID D'UNE CELLULE DE TRANSMISSION DE CANAL DE SYNCHRONISATION POUR ANTENNE À MULTITRANSMISSION

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-SE-237 36 Bjärred, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

H04W 88/02 → (51) **H04W 56/00****H04W 88/06** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 88/12** (11) **2 676 522 B1**
H04W 24/04 **H04W 28/08**
H04W 92/22
- (25) En (26) En
(21) 11707725.5 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) SE 2011/050157 14.02.2011
(87) WO 2012/112086 2012/34 23.08.2012
- (54) • FUNKNETZSTEUERUNGSANORDNUNG
• RADIO NETWORK CONTROLLER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONTRÔLEURS DE RÉSEAU RADIO
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Bengt, SE-168 66 Bromma, SE
WAHLMAN, Stefan, SE-164 45 Kista, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 480 045 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11290014.7 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (54) • Anordnung zur Bereitstellung von Funktionen eines mobilen IP-CAN-Gateways und Verwendung solch einer Anordnung zur Verkehrsentslastung von besagtem mobilen IP-CAN
• Arrangement for providing functions of a mobile IP-CAN gateway and use of such arrangement for offloading traffic from said mobile IP-CAN
• Agencement pour la fourniture de fonctions d'une passerelle IP-CAN mobile et utilisation d'un tel agencement pour décharger le trafic dudit IP-CAN mobile
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) D'Souza, Plavin, Thornhill L3T 6Y9 Ontario, CA
Foster, Lindsay, Calgary T3H 5M4 Alberta, CA
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
Henderickx, Wim, 2260 Westerlo, BE
- (74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04W 88/18 → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04W 92/14** (11) **1 981 295 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08161223.6 (22) 07.10.2003
- (84) GB IT
- (43) 15.10.2008
(30) 07.10.2002 JP 2002293137
- (54) • Mobiles Kommunikationssystem, Betriebssteuerungsverfahren und Knoten für das System

- Mobile communication system, method of controlling operation thereof, and node used for the system
• Système de communication mobile, procédé pour contrôler son fonctionnement et n'ud utilisé pour le système
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Kawaguchi, Kenji, Tokyo 108-01, JP
Kojima, Masahiko, Tokyo 108.01, JP
Toshiyuki, Tamura, Tokyo 108-01, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 03256316.5 / 1 408 706

H04W 92/24 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 163 128 B1**
B29C 49/68
- (25) De (26) De
(21) 08784592.1 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) EP 2008/005380 02.07.2008
(87) WO 2009/003687 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 102007031210
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON VORFORMLINGEN
• APPARATUS FOR HEATING PREFORMS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) STOIBER, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
SCHÖNBERGER, Wolfgang, 93179 Brennbach, DE
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **H05B 3/03** (11) **2 757 859 B1**
H05B 3/08 **H05B 3/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 11867099.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) JP 2011/005195 14.09.2011
(87) WO 2013/038449 2013/12 21.03.2013
- (54) • ELEKTRODE, ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATORS
• ELECTRODE, ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER USING SAME AND PROCESS FOR PRODUCING ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER
• ÉLECTRODE, CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT METTANT EN ŒUVRE LADITE ÉLECTRODE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SHIMODA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIO, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KINOSHITA, Yasuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGAKI, Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
H05B 3/08	→ (51) H05B 3/03
H05B 3/24	→ (51) F24H 9/18
H05B 3/42	→ (51) B29C 45/27
H05B 3/42	→ (51) H05B 3/03
H05B 6/10	→ (51) B60H 1/00
H05B 33/04	→ (51) C07F 5/00
(51) H05B 33/08	(11) 2 123 122 B1
(25) En	(26) En
(21) 07839808.8	(22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) US 2007/022742	26.10.2007
(87) WO 2008/094232	2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007	US 698874
(54) • <i>STROMQUELLE MIT INDIREKTER LAST-STROM-SIGNALEXTRAKTION</i>	
• <i>CURRENT SOURCE WITH INDIRECT LOAD CURRENT SIGNAL EXTRACTION</i>	
• <i>SOURCE DE COURANT AVEC EXTRACTION DE SIGNAL DE COURANT DE CHARGE INDIRECTE</i>	
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US	
(72) XIE, Manjing, Santa Clara, CA 95054, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) H05B 33/08	(11) 2 418 918 B1
(25) En	(26) En
(21) 11006618.0	(22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 13.08.2010	US 856159
(54) • <i>Verfahren und system zur Erweiterung eines PWM-Dimming-Bereichs in LED-Treibern</i>	
• <i>Method and system for extending PWM dimming range in LED drivers</i>	
• <i>Procédé et système d'extension de gradation étendue PWM dans les commandes de DEL</i>	
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US	
(72) Bai, Hua, San Jose California 95148, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H05B 33/08	→ (51) H01L 33/00
H05B 33/14	→ (51) C09K 11/06
(51) H05B 37/02	(11) 2 401 894 B1
(25) En	(26) En
(21) 10706391.9	(22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) IB 2010/050737	19.02.2010

(87) WO 2010/097738	2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009	EP 09153736
24.07.2009	EP 09166323
(54) • <i>ROUTING-NACHRICHTEN ÜBER EINEM NETZWERK AUS MITEINANDER VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN IN EINEM VERNETZTEN STEUERSYSTEM</i>	
• <i>ROUTING MESSAGES OVER A NETWORK OF INTERCONNECTED DEVICES OF A NETWORKED CONTROL SYSTEM</i>	
• <i>ACHEMINEMENT DE MESSAGES SUR UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS INTERCONNECTÉS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EN RÉSEAU</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN DER STOK, Petrus, D., V., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
H05B 37/02	→ (51) H01L 33/00
H05B 39/04	→ (51) H02M 5/293
(51) H05B 41/392	(11) 2 510 759 B1
(25) En	(26) En
(21) 10793053.9	(22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) IB 2010/055358	23.11.2010
(87) WO 2011/070470	2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009	EP 09178399
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEISUNG EINER LEUCHTSTOFFLAMPE</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A FLUORESCENT LAMP</i>	
• <i>MÉTHODE ET APPAREIL POUR ALIMENTER UN LAMPE FLUORESCENTE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) ZWERVER, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
H05H 1/00	→ (51) G01R 19/00
H05H 1/24	→ (51) H01T 19/00
(51) H05H 1/46	(11) 1 290 926 B1
(25) De	(26) De
(21) 01913824.7	(22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.03.2003	
(86) EP 2001/001952	21.02.2001
(87) WO 2001/063981	2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000	DE 10008482
24.02.2000	DE 10008483
24.02.2000	DE 10008484
24.02.2000	DE 10008485
24.02.2000	DE 10008486
(54) • <i>HOCHFREQUENZ-PLASMAQUELLE</i>	
• <i>HIGH FREQUENCY PLASMA SOURCE</i>	
• <i>SOURCE DE PLASMA HAUTE FREQUENCE</i>	
(73) CCR GmbH Beschichtungstechnologie, Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE	
(72) WEILER, Manfred, 53619 Rheinbreitbach, DE	
DAHL, Roland, 53545 Ockenfels, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	

(51) H05K 1/02	(11) 2 635 096 B1
H05K 5/00	H05K 3/00
(25) En	(26) En
(21) 13156126.8	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(30) 28.02.2012	JP 2012041868
(54) • <i>Steuereinheit für Elektromotor und Fahrzeuglenksystem damit</i>	
• <i>Control unit for electric motor and vehicle steering system including the same</i>	
• <i>Unité de commande pour moteur électrique et système de direction de véhicule comprenant celui-ci</i>	
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Uchida, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
H05K 1/11	→ (51) H05K 3/28
H05K 1/14	→ (51) G01R 15/20
(51) H05K 3/04	(11) 2 191 702 B1
(25) De	(26) De
(21) 08774864.6	(22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) EP 2008/058818	08.07.2008
(87) WO 2009/033842	2009/12 19.03.2009
(30) 06.09.2007	DE 102007042411
(54) • <i>VERFAHREN ZUM HEIßPRÄGEN MINDESTENS EINER LEITERBAHN AUF EIN SUBSTRAT SOWIE SUBSTRAT MIT MINDESTENS EINER LEITERBAHN</i>	
• <i>METHOD FOR THE HOT EMBOSsing OF AT LEAST ONE CONDUCTOR TRACK ONTO A SUBSTRATE AND SUBSTRATE COMPRISING AT LEAST ONE CONDUCTOR TRACK</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE À CHAUD D'AU MOINS UNE PISTE CONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT, ET SUBSTRAT PRÉSENTANT AU MOINS UNE PISTE CONDUCTRICE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) EHRENFORDT, Ricardo, 70437 Stuttgart, DE	
MAY, Johanna, 70839 Gerlingen, DE	
H05K 3/12	→ (51) B41F 17/24
(51) H05K 3/28	(11) 2 432 304 B1
H05K 1/11	H05K 3/32
(25) En	(26) En
(21) 11179127.3	(22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 21.09.2010	US 384750 P
(54) • <i>Integrierte überformte Anschlussschleife für oberflächenmontierte Schaltungen</i>	
• <i>Integrated overmolded interconnect tab for surface-mounted circuits</i>	
• <i>Languelette d'interconnexion surmoulée intégrée pour circuits montés en surface</i>	
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Partners Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE	

- (72) Sporon-Fiedler, Frederik, Corvallis, OR Oregon 97333, US
Austin, Eric, Portland, OR Oregon 97202, US
Haskins, Barry, Woodburn, OR Oregon 97071, US
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/28**

- (51) **H05K 3/40** (11) **2 420 115 B1**
B23B 41/00
- (25) En (26) En
(21) 09843436.8 (22) 13.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2009/040337 13.04.2009
(87) WO 2010/120277 2010/42 21.10.2010
- (54) • **RÜCKBOHRUNGSVERIFIKATIONSMERKMAL**
• **BACK DRILL VERIFICATION FEATURE**
• **ÉLÉMENT DE VÉRIFICATION DE CONTRE-PERÇAGE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MILLER, Joseph, P., Houston TX 77070, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/02****H05K 5/00** → (51) **H05K 9/00****H05K 5/02** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 347 359 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03003772.5 (22) 19.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.09.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044631
- (54) • **Stromversorgungseinheit**
• **Power supply unit**
• **Système d'alimentation de courant**
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawagashiiro, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Isozumi, Masashi, KYOTO-SHI KYOTO 600-8530, JP
Oba, Tsunetoshi, KYOTO-SHI KYOTO 600-8530, JP
Horie, Takashi, KYOTO-SHI KYOTO 600-8530, JP
Ogawa, Tadahiko, KYOTO-SHI KYOTO 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H05K 7/14 → (51) **G01R 15/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 456 294 B1**
H02M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12154219.5 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
- (54) • **Inverter**
• **Inverter**
• **Onduleur**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dr. Knaup, Peter, 64673 Zwingenberg, DE

- Gonska, Gernot, 64807 Dieburg, DE
(62) 07847473.1 / 2 225 923

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 719 268 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12748801.3 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) US 2012/042176 13.06.2012
(87) WO 2012/174062 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496092 P
- (54) • **KÜHLSYSTEM MIT GEPUMPTEM KREISLAUF**
• **PUMPED LOOP COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT EN BOUCLE À POMPE**
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) SATHE, Abhijit, Fort Wayne, Indiana 46835, US
- GILL, Scott, Huntertown, Indiana 46748, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05K 7/20 → (51) **G02F 1/133**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 683 182 B1**
H05K 5/00
H01R 13/74
- (25) En (26) En
(21) 04770328.5 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
(86) IB 2004/052215 27.10.2004
(87) WO 2005/045878 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 EP 03104121
- (54) • **STARTERGEHÄUSE FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE UND ANBRINGVERFAHREN DAFÜR**
• **STARTER HOUSING FOR GAS DISCHARGE LAMP, AND METHOD OF MOUNTING SAME**
• **BOITIER DEMARREUR POUR LAMPE A DECHARGE GAZEUSE, ET SON PROCEDE DE MONTAGE**
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) VAN GENNIP, N. G. T., 52066 Aachen, DE
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 691 608 B2**
A01N 47/06
A01N 43/40
A01P 7/04
- (25) De (26) De
(21) 04798023.0 (22) 20.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(45) 09.02.2011 B1
(86) EP 2004/013198 20.11.2004
(87) WO 2005/053405 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 DE 10356551
03.05.2004 DE 102004021566
- (54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN**
• **ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES**
• **COMBINAISONS D'AGENTS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
KRAUS, Anton, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/56****A01N 47/06** → (51) **A01N 43/56****A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 959 794 B2**
A47B 88/14
A47B 88/10
- (25) De (26) De
(21) 06804358.7 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(45) 11.04.2012 B1
(86) AT 2006/000430 23.10.2006
(87) WO 2007/065180 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 AT 82405 U
- (54) • **AUSZIEHFÜHRUNGSSYSTEM FÜR SCHUBLADEN**
• **PULL-OUT GUIDE SYSTEM FOR DRAWERS**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE D'EXTRACTION POUR TIROIR**
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BLUM, Lothar, 6973 Höchst, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/10 → (51) **A47B 88/04****A47B 88/14** → (51) **A47B 88/04****A61F 5/00** → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61M 39/02** (11) **1 736 197 B2**
A61F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06253277.5 (22) 23.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006
- (45) 03.12.2008 B1
- (30) 24.06.2005 US 166625
- (54) • *Implantierbares medizinisches Gerät mit gleichzeitigem Befestigungsmechanismus*
• *Implantable medical device with simultaneous attachment mechanism*
• *Appareil médical implantable avec mécanisme de fixation simultané*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Uth, Joshua, Mason Ohio 45040, US
Byrum, Randal T., Kings Mill Ohio 45034, US
Conlon, Sean P., Loveland Ohio 45140, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 782 985 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06123638.6 (22) 07.11.2006
- (84) DE
- (43) 09.05.2007
- (45) 19.05.2010 B1
- (30) 07.11.2005 FR 0511308
- (54) • *Abdeckungsmodul für das Glasdach eines Fahrzeuges, und entsprechendes Fahrzeug*
• *Cover module for the glazed roof of a vehicle, and corresponding vehicle*
• *Cadre d'occultation pour pavillon vitré d'un véhicule automobile, et véhicule correspondant*
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
- (72) Fourel, Pascal, 35400, SAINT-MALO, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 155 958 B2**
B64D 13/00 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 01201865.1 (22) 18.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
- (45) 16.07.2008 B1
- (30) 18.05.2000 US 205627 P
09.05.2001 US 852394
- (54) • *Kühlsystem für ein Fluggastunterhaltungssystem (IFE)*
• *In flight entertainment cooling system (IFE)*
• *Système de refroidissement pour un système de divertissement pour passagers d'avion (IFE)*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Hasenoeuhl, Thomas R., Stanwood, WA 98292, US
Kusuda, Charles E., Mukilteo, WA 98275, US
Barry, Theodore M., Edmonds, WA 98026, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B65D 83/68** (11) **1 427 767 B2**
C08G 59/00 **C09D 163/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02776991.8 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 16.06.2004
- (45) 26.01.2005 B1
- (86) EP 2002/009918 05.09.2002
- (87) WO 2003/022903 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 DE 10144133
- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-EPOXI-LACKS-PRÜHDOSE*
• *AEROSOL CAN CONTAINING A TWO-COMPONENT EPOXY-PAINT*
• *BOMBE A AEROSOL CONTENANT UNE PEINTURE EPOXY A DEUX COMPOSANTS*
- (73) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim, DE
- (72) KWASNY, Peter, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 249 423 B2**
B66B 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 02014661.9 (22) 27.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.10.2002
- (45) 15.07.2009 B1
- (30) 28.09.1998 DE 29817351 U
- (54) • *Vorrichtung zum Sonderbetrieb von Aufzugsanlagen*
• *Device for operating elevator plants in a special mode*
• *Dispositif pour faire fonctionner des installations d'ascenseur en mode special*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Daniel, Christian, 71157 Hildrizhausen, DE
Haberle, Ulrich, 70176 Stuttgart, DE
Erker, Hubert, 73333 Gingen, DE
Zerelles, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
- (62) 99944214.8 / 1 119 512

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 341 732 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01270195.9 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (45) 05.12.2007 B1
- (86) FR 2001/003955 12.12.2001
- (87) WO 2002/048065 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 FR 0016404
- (54) • *VERGLASUNG MIT DÜNNSCHICHTSTAPEL, MIT EIGENSCHAFTEN FÜR DEN SONNENSCHUTZ UND/ODER ZUR WÄRMESOLIERUNG*
• *GLAZING PROVIDED WITH A STACK OF THIN LAYERS FOR SOLAR PROTECTION AND/OR HEAT INSULATION*
• *VITRAGE MINI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES POUR LA PROTECTION SOLAIRE ET/OU L'ISOLATION THERMIQUE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) COUSTET, Valérie, F-95160 Montmorency, FR
NADAUD, Nicolas, F-94250 Gentilly, FR
BARRIERES, Frédéric, F-78400 Chatou, FR
BROCHOT, Jean-Pierre, F-75014 Paris, FR
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 227/00 → (51) **C11D 3/50****C07C 229/02** → (51) **C11D 3/50**

- (51) **C08G 18/48** (11) **0 832 909 B2**
C08G 18/50 **C08G 18/48**
- (25) De (26) De
- (21) 97116522.0 (22) 23.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 01.04.1998
- (45) 28.04.2004 B1
- (30) 24.09.1996 DE 19639121
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Hartschaumstoffen*
• *Process for the preparation of rigid polyurethane foams*
• *Procédé de préparation de mousses de rigides de polyuréthane*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Rotermund, Udo, Dr., 01990 Ortrand, DE
Hempel, Renate, 01945 Ruhland, DE
Seifert, Holger, Dr., 49448 Hude, DE
Wiegmann, Werner, 32369 Rahden, DE

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/48****C08G 59/00** → (51) **B65D 83/68****C08G 63/20** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08G 63/91** (11) **1 756 197 B2**
C08G 63/20 **C09D 167/07**
C09J 167/07 **C09D 167/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05768519.0 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (45) 21.04.2010 B1
- (86) EP 2005/005631 25.05.2005
- (87) WO 2005/118677 2005/50 15.12.2005
- (30) 01.06.2004 DE 102004026904
- (54) • *HOCHFUNKTIONELLE, HOCH- ODER HYPERVERZWEIGTE POLYESTER SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HIGHLY FUNCTIONAL, HIGHLY BRANCHED OR HYPERBRANCHED POLYESTERS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME*
• *POLYESTERS HAUTEMENT FONCTIONNELS, HAUTEMENT RAMIFIES OU HYPER RAMIFIES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR
SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, DE
BEDAT, Joelle, F-67850 Offendorf, FR

C09D 163/00 → (51) **B65D 83/68****C09D 167/00** → (51) **C08G 63/91****C09D 167/07** → (51) **C08G 63/91****C09J 167/00** → (51) **C08G 63/91****C09J 167/07** → (51) **C08G 63/91****C11D 3/16** → (51) **C11D 3/50**

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 448 757 B2**
C07C 227/00 **C07C 229/02**
C11D 3/16

- (25) En (26) En
(21) 02782338.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(45) 30.05.2012 B1
(86) US 2002/037284 21.11.2002
(87) WO 2003/046118 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01870261
(54) • *DUFTSTOFFVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN IN PRODUKTEN IN DER REINIGUNG UND BEHANDLUNG VON TEXTILWAREN*
• *PRO-PERFUME COMPOSITIONS USED IN CLEANING OR FABRIC TREATMENT PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS DE PROPARFUM UTILISEES DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE OU DE TRAITEMENT DE TISSUS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
TRUJILLO, Rafael, Mason, OH 45040, US
LAUDAMIEL, Christophe, New York, NY 10014, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 135 457 B2**
(25) De (26) De
(21) 99959354.4 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(45) 18.08.2004 B1
(86) EP 1999/009222 26.11.1999
(87) WO 2000/034431 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856214
(54) • *PUNKTTABLETTE*
• *SPOT TABLETS*
• *PASTILLES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE
BEAUJEAN, Hans-Josef, D-41539 Dormagen, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
FAESER, Karl-Martin, D-47249 Duisburg, DE

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/04**

- (51) **C30B 29/04** (11) **1 712 661 B2**
C30B 25/20
(25) En (26) En
(21) 06251968.1 (22) 07.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(45) 10.12.2008 B1
(30) 15.04.2005 JP 2005117948
07.03.2006 JP 2006060511
(54) • *Einkristalliner Diamant und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Single crystalline diamond and producing method thereof*
• *Diamant monocristal et son procédé de fabrication*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Meguro, Kiichi, Itami-shi Hyogo, JP
Yamamoto, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo, JP
Imai, Takahiro, Itami-shi Hyogo, JP

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
F16K 7/06 → (51) **F16K 7/12**
(51) **F16K 7/12** (11) **2 236 874 B2**
F16K 7/06
(25) De (26) De
(21) 09157066.3 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(45) 16.05.2012 B1
(54) • *Membranventil*
• *Membrane valve*
• *Soupape à diaphragme*
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Hunnekuhl, Christian, 49086 Osnabrück, DE
Stumpp, Jürgen, 79771 Klettgau, DE
Hunnekuhl, Jörg, 79798 Jestetten, DE
Bannwarth, Walter, 79787 Lauchringen, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
(60) 11193685.2 / 2 450 605

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 188 096 B2**
(25) De (26) De
(21) 00951288.0 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(45) 09.04.2003 B1
(86) EP 2000/005763 21.06.2000
(87) WO 2000/079353 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928517
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUM STEUERN VON SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING SECURITY-CRITICAL PROCESSES*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR COMMANDER DES PROCESSUS CRITIQUES POUR LA SECURITE*
(73) Pilz GmbH & Co., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) HECKEL, Andreas, D-73630 Remshalden, DE
WOHNHAAS, Klaus, D-70736 Fellbach, DE
RUPP, Roland, D-73110 Hattenhofen, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H05K 7/20 → (51) **B64D 11/00****II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

C07C 45/29 → (51) **C07C 51/367****C07C 47/575** → (51) **C07C 51/367****C07C 47/58** → (51) **C07C 51/367**

- (51) **C07C 51/367** (11) **2 222 627 B3**
C07C 59/52 **C07C 59/64**
C07C 45/29 **C07C 47/575**
C07C 47/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 08861391.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(45) 08.08.2012 B1
(86) EP 2008/067107 09.12.2008
(87) WO 2009/077383 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 FR 0708823
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTIONAL SUBSTITUIERTEN P-HYDROXYMANDELSAUREVERBINDUNGEN UND DERIVATEN DARAUS*
• *METHOD FOR PREPARING OPTIONALLY SUBSTITUTED P-HYDROXYMANDELIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES P-HYDROXYMANDELIQUES EVENTUELLEMENT SUBSTITUES ET DERIVES*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) HEINISCH, Bruno, F-69100 Lyon, FR
PITIOT, Pascal, F-69008 Lyon, FR
GRIENEISEN, Jean-Louis, F-69960 Corbas, FR
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 59/52 → (51) **C07C 51/367****C07C 59/64** → (51) **C07C 51/367****II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 938 108** (51) **H01G 9/02**
(11) **0 960 330** (51) **G01N 33/53**
(87) WO 1998/036266
(11) **1 021 175** (51) **A61P 5/48**
(87) WO 1998/033492
(11) **1 046 073** (51) **G02B 21/08**
(87) WO 1999/036822
(11) **1 050 160** (51) **H04N 5/445**
(87) WO 2000/030350
(11) **1 054 386** (51) **G10K 11/168**
(11) **1 068 502** (51) **G01M 3/04**
(87) WO 1999/050634
(11) **1 096 365** (51) **G06F 3/12**
(11) **1 098 485** (51) **H04L 29/08**
(11) **1 161 273** (51) **A61M 5/32**
(87) WO 2000/050110
(11) **1 181 539** (51) **G01N 27/327**
(87) WO 2000/073778

(11) 1 230 070 (87) WO 2001/034351	(51) B25C 1/04	(11) 1 488 450 (87) WO 2003/067637	(51) C30B 31/00	(11) 1 595 857 (87) WO 2004/071995	(51) C04B 38/06
(11) 1 233 445	(51) H01L 21/306	(11) 1 489 366	(51) F24H 1/50	(11) 1 596 209	(51) G01R 31/00
(11) 1 254 485 (87) WO 2001/059854	(51) H01L 51/42	(11) 1 490 916 (87) WO 2003/081697	(51) H01M 4/131	(11) 1 596 443	(51) H01L 33/20
(11) 1 256 181 (87) WO 2001/058033	(51) H04J 3/06	(11) 1 498 501 (87) WO 2003/087415	(51) C21D 6/00	(11) 1 597 153 (87) WO 2004/071881	(51) B65D 5/42
(11) 1 257 895 (87) WO 2001/061442	(51) G06F 1/32	(11) 1 503 692 (87) WO 2003/092534	(51) A61C 17/34	(11) 1 597 350 (87) WO 2004/076621	(51) C12N 15/115
(11) 1 290 926 (87) WO 2001/063981	(51) H05H 1/46	(11) 1 517 210	(51) G05D 1/02	(11) 1 599 164 (87) WO 2004/069184	(51) A61K 39/02
(11) 1 294 121	(51) H04L 1/20	(11) 1 519 095	(51) F16L 33/03	(11) 1 619 443	(51) F24C 15/20
(11) 1 296 219	(51) G06F 3/12	(11) 1 523 907	(51) A47B 95/00	(11) 1 624 287	(51) G01C 21/26
(11) 1 303 074	(51) H04L 27/20	(11) 1 532 757 (87) WO 2004/021612	(51) H04B 10/073	(11) 1 625 045 (87) WO 2004/103765	(51) B60N 2/28
(11) 1 310 614	(51) E04G 21/32	(11) 1 545 674 (87) WO 2004/022146	(51) A61M 16/06	(11) 1 625 166 (87) WO 2004/106384	(51) C07K 16/40
(11) 1 333 581	(51) H03K 5/159	(11) 1 547 109 (87) WO 2004/027932	(51) H01H 37/76	(11) 1 625 203 (87) WO 2004/104178	(51) G01N 15/14
(11) 1 336 752	(51) F02M 59/04	(11) 1 554 550 (87) WO 2004/027350	(51) G01F 1/74	(11) 1 625 948	(51) B44D 3/12
(11) 1 347 359	(51) H05K 7/14	(11) 1 559 895	(51) F02D 41/22	(11) 1 626 232	(51) F24H 9/12
(11) 1 350 834 (87) WO 2002/046338	(51) C10M 159/20	(11) 1 560 424	(51) H04N 5/232	(11) 1 628 407	(51) H04B 1/00
(11) 1 351 585 (87) WO 2002/056709	(51) A23L 1/30	(11) 1 561 217 (87) WO 2004/044913	(51) G11B 20/10	(11) 1 628 447	(51) H04L 1/18
(11) 1 354 368 (87) WO 2002/059993	(51) H01M 8/06	(11) 1 564 498	(51) F24C 15/02	(11) 1 628 488	(51) H04N 19/00
(11) 1 355 337	(51) H01H 33/66	(11) 1 564 684	(51) G06T 7/40	(11) 1 631 982 (87) WO 2004/112125	(51) H01L 21/762
(11) 1 360 858 (87) WO 2002/065789	(51) H04W 36/10	(11) 1 566 769	(51) G06T 9/40	(11) 1 632 209 (87) WO 2004/108059	(51) A61J 1/10
(11) 1 363 348 (87) WO 2002/067357	(51) H01M 14/00	(11) 1 568 349	(51) A61K 8/37	(11) 1 636 508 (87) WO 2004/106768	(51) F16F 1/36
(11) 1 363 869 (87) WO 2002/067847	(51) C07C 67/08	(11) 1 573 519 (87) WO 2004/036417	(51) G06F 17/22	(11) 1 638 065	(51) G09B 23/28
(11) 1 381 182	(51) H04L 9/32	(11) 1 577 518	(51) F02B 33/44	(11) 1 641 628 (87) WO 2005/002880	(51) B42D 15/00
(11) 1 388 528	(51) C07C 2/28	(11) 1 577 530	(51) F02K 3/10	(11) 1 643 064	(51) E05F 15/638
(11) 1 388 832	(51) G09B 19/00	(11) 1 577 941	(51) H01L 21/768	(11) 1 644 943 (87) WO 2005/008692	(51) H01F 27/02
(11) 1 391 687	(51) G01B 11/02	(11) 1 578 446 (87) WO 2004/043344	(51) A61K 39/395	(11) 1 648 380 (87) WO 2005/018540	(51) C12N 5/071
(11) 1 394 229 (87) WO 2002/090450	(51) C09D 127/18	(11) 1 581 069 (87) WO 2004/041015	(51) A43B 23/02	(11) 1 649 200 (87) WO 2005/012773	(51) F16K 1/12
(11) 1 435 756	(51) H04S 7/00	(11) 1 582 395	(51) B60L 5/00	(11) 1 649 379 (87) WO 2005/009103	(51) G06F 15/16
(11) 1 435 857 (87) WO 2003/032848	(51) A61B 17/56	(11) 1 585 606 (87) WO 2004/065031	(51) B21B 31/07	(11) 1 652 488 (87) WO 2005/009271	(51) A61C 1/08
(11) 1 443 307	(51) G01C 21/26	(11) 1 588 538 (87) WO 2004/068720	(51) H04M 13/00	(11) 1 653 442	(51) G10H 1/057
(11) 1 445 540	(51) F23R 3/34	(11) 1 588 917	(51) B60T 17/08	(11) 1 654 931	(51) A21B 3/04
(11) 1 459 412 (87) WO 2003/052878	(51) H01R 13/639	(11) 1 589 962 (87) WO 2004/069890	(51) A61K 31/44	(11) 1 655 847	(51) G01C 21/36
(11) 1 460 934 (87) WO 2003/058175	(51) A61B 5/02	(11) 1 590 158 (87) WO 2004/062883	(51) B29C 47/62	(11) 1 657 049	(51) B29D 30/06
(11) 1 477 930	(51) G06T 1/00	(11) 1 591 329	(51) B60R 25/00	(11) 1 664 069 (87) WO 2005/019232	(51) C07F 9/54
(11) 1 485 335 (87) WO 2003/074452	(51) C07C 7/13	(11) 1 594 761 (87) WO 2004/074131	(51) B65D 75/58		

(11) 1 668 781 (87) WO 2005/025078	(51) H04B 7/15	(11) 1 722 808 (87) WO 2005/081854	(51) C07K 14/71	(11) 1 808 942 (87) WO 2006/055685	(51) H01R 39/38
(11) 1 680 841 (87) WO 2005/046009	(51) H01R 13/646	(11) 1 724 275 (87) WO 2005/085262	(51) C07F 9/38	(11) 1 814 979 (87) WO 2006/055015	(51) C12N 5/0797
(11) 1 681 988 (87) WO 2005/046450	(51) A61K 48/00	(11) 1 728 934 (87) WO 2006/055029	(51) E06B 1/52	(11) 1 817 136 (87) WO 2006/065320	(51) B23K 31/02
(11) 1 683 182 (87) WO 2005/045878	(51) H05K 9/00	(11) 1 738 629 (87) WO 2006/073477	(51) A01B 21/08	(11) 1 817 292 (87) WO 2006/071997	(51) C07D 231/06
(11) 1 683 705 (87) WO 2005/035333	(51) B62D 5/04	(11) 1 739 708 (87) WO 2005/101968	(51) G02F 1/133	(11) 1 820 927 (87) WO 2006/075149	(51) C07D 231/06
(11) 1 684 510 (87) WO 2005/061328	(51) G11B 27/034	(11) 1 740 012 (87) WO 2005/018599	(51) H04W 28/06	(11) 1 825 139 (87) WO 2006/080813	(51) E05D 7/00
(11) 1 689 641 (87) WO 2005/052052	(51) B65B 3/04	(11) 1 744 632 (87) WO 2005/017799	(51) A01N 65/00	(11) 1 825 329 (87) WO 2006/086493	(51) F03B 11/02
(11) 1 690 040 (87) WO 2005/045316	(51) F23J 15/04	(11) 1 754 262 (87) WO 2006/017024	(51) H01L 51/10	(11) 1 825 329 (87) WO 2006/086493	(51) G03F 7/09
(11) 1 692 223 (87) WO 2005/052052	(51) C08L 23/10	(11) 1 758 996 (87) WO 2006/010921	(51) C12N 15/11	(11) 1 826 502 (87) WO 2006/087340	(51) F28F 9/00
(11) 1 692 859 (87) WO 2005/057906	(51) G06F 15/00	(11) 1 759 667 (87) WO 2006/029326	(51) A61F 2/06	(11) 1 827 108 (87) WO 2006/088737	(51) A01N 63/00
(11) 1 695 875 (87) WO 2005/060938	(51) B60R 21/0136	(11) 1 762 276 (87) WO 2006/030024	(51) A62C 2/24	(11) 1 827 712 (87) WO 2006/090154	(51) H01L 21/67
(11) 1 696 888 (87) WO 2005/060938	(51) A61K 9/16	(11) 1 764 062 (87) WO 2006/039148	(51) A61C 13/20	(11) 1 830 876 (87) WO 2006/09154	(51) A61K 31/4745
(11) 1 698 229 (87) WO 2005/060938	(51) B60R 21/0136	(11) 1 764 773 (87) WO 2006/04180	(51) G09G 3/32	(11) 1 835 306 (87) WO 2006/09523	(51) A61K 31/4745
(11) 1 696 888 (87) WO 2005/060938	(51) A61K 9/16	(11) 1 764 861 (87) WO 2006/04180	(51) H01Q 1/24	(11) 1 836 271 (87) WO 2006/09523	(51) G01S 17/93
(11) 1 698 229 (87) WO 2005/060938	(51) A21D 6/00	(11) 1 765 277 (87) WO 2005/018599	(51) A61K 8/18	(11) 1 836 271 (87) WO 2006/09523	(51) C09K 3/10
(11) 1 699 205 (87) WO 2005/051199	(51) H04L 29/06	(11) 1 768 637 (87) WO 2005/117799	(51) A61H 3/00	(11) 1 839 015 (87) WO 2006/072902	(51) G01D 5/244
(11) 1 699 358 (87) WO 2005/051199	(51) A61B 6/04	(11) 1 770 632 (87) WO 2006/017024	(51) G06Q 30/02	(11) 1 841 307 (87) WO 2006/078324	(51) A01C 15/02
(11) 1 701 387 (87) WO 2005/060701	(51) H01L 27/32	(11) 1 774 799 (87) WO 2006/017024	(51) H04W 24/00	(11) 1 846 420 (87) WO 2006/080813	(51) A01C 15/02
(11) 1 702 201 (87) WO 2005/060701	(51) G09G 3/00	(11) 1 778 194 (87) WO 2006/010921	(51) A61K 9/16	(11) 1 846 420 (87) WO 2006/080813	(51) C07F 1/00
(11) 1 704 300 (87) WO 2005/012690	(51) E21B 43/25	(11) 1 783 111 (87) WO 2006/004180	(51) C07C 67/347	(11) 1 846 689 (87) WO 2006/081671	(51) F16L 55/40
(11) 1 709 521 (87) WO 2005/071527	(51) G06F 3/0481	(11) 1 783 240 (87) WO 2006/004180	(51) C22C 38/00	(11) 1 848 331 (87) WO 2006/086363	(51) A61B 17/70
(11) 1 710 524 (87) WO 2005/071527	(51) F28B 1/06	(11) 1 784 916 (87) WO 2006/011975	(51) H03M 3/00	(11) 1 848 331 (87) WO 2006/086363	(51) A61B 17/70
(11) 1 713 088 (87) WO 2005/076288	(51) G21F 1/10	(11) 1 784 962 (87) WO 2006/028593	(51) G10L 15/26	(11) 1 848 790 (87) WO 2006/088737	(51) C11D 11/00
(11) 1 713 089 (87) WO 2005/076287	(51) G21F 1/10	(11) 1 786 314 (87) WO 2006/006048	(51) A61B 3/135	(11) 1 849 486 (87) WO 2006/080523	(51) C08B 37/02
(11) 1 713 157 (87) WO 2005/076436	(51) H02K 3/52	(11) 1 786 314 (87) WO 2006/006048	(51) A61B 3/135	(11) 1 849 498 (87) WO 2006/078781	(51) A61Q 1/02
(11) 1 715 358 (87) WO 2005/077254	(51) G01S 1/00	(11) 1 787 951 (87) WO 2006/006479	(51) B01D 53/04	(11) 1 850 811 (87) WO 2006/078781	(51) A61F 2/04
(11) 1 715 786 (87) WO 2005/077254	(51) A61B 1/00	(11) 1 788 363 (87) WO 2006/039148	(51) G01C 21/26	(11) 1 851 073 (87) WO 2006/089732	(51) B60C 9/22
(11) 1 716 089 (87) WO 2005/082816	(51) C07C 2/32	(11) 1 794 500 (87) WO 2005/090865	(51) F23Q 7/00	(11) 1 851 132 (87) WO 2006/084120	(51) B65D 71/36
(11) 1 717 301 (87) WO 2005/080539	(51) C11D 3/384	(11) 1 794 600 (87) WO 2006/030024	(51) G01R 19/00	(11) 1 851 241 (87) WO 2006/087340	(51) C07K 14/665
(11) 1 717 912 (87) WO 2005/080539	(51) H01R 12/71	(11) 1 797 378 (87) WO 2006/039148	(51) F28D 1/053	(11) 1 851 497 (87) WO 2006/089870	(51) F27D 13/00
(11) 1 719 784 (87) WO 2005/080539	(51) C08F 220/28	(11) 1 798 951 (87) WO 2006/039148	(51) H04N 1/405	(11) 1 851 550 (87) WO 2006/090154	(51) B01L 3/02
(11) 1 720 138 (87) WO 2005/103083	(51) G07G 1/00	(11) 1 801 758 (87) WO 2006/029326	(51) G07C 13/00	(11) 1 851 926 (87) WO 2006/086493	(51) H04L 27/26
(11) 1 720 907 (87) WO 2005/103083	(51) C07K 16/28	(11) 1 807 478 (87) WO 2006/029326	(51) C09K 5/10	(11) 1 851 950 (87) WO 2006/085453	(51) G06F 21/64
		(11) 1 808 557 (87) WO 2006/085453	(51) E05B 15/02		

(11) 1 853 158 (87) WO 2006/091650	(51) A61M 5/14	(11) 1 902 829 (87) WO 2006/137329	(51) G03F 7/00	(11) 1 952 521 (87) WO 2007/060083	(51) H02M 5/293
(11) 1 854 189 (87) WO 2006/089128	(51) H01S 5/028	(11) 1 903 804	(51) H04N 9/04	(11) 1 952 786	(51) A61F 2/32
(11) 1 854 859 (87) WO 2006/092871	(51) C22C 9/00	(11) 1 906 854 (87) WO 2007/011634	(51) A61B 18/00	(11) 1 956 318	(51) F24J 2/26
(11) 1 855 941 (87) WO 2006/093420	(51) B64C 27/08	(11) 1 908 441 (87) WO 2006/134918	(51) A61F 13/15	(11) 1 957 054 (87) WO 2007/070450	(51) A61K 9/48
(11) 1 855 982 (87) WO 2006/086851	(51) B66F 11/04	(11) 1 908 543 (87) WO 2007/013447	(51) B23C 5/10	(11) 1 957 300 (87) WO 2007/064269	(51) B60H 3/00
(11) 1 856 870 (87) WO 2006/095061	(51) H04L 25/06	(11) 1 909 178	(51) G06F 9/46	(11) 1 957 668 (87) WO 2007/060456	(51) C12Q 1/68
(11) 1 858 452 (87) WO 2006/091629	(51) A61F 2/32	(11) 1 909 594 (87) WO 2007/011330	(51) A23K 1/17	(11) 1 958 369 (87) WO 2007/064822	(51) H04L 9/00
(11) 1 859 103 (87) WO 2006/074255	(51) D21H 21/36	(11) 1 910 070 (87) WO 2007/010228	(51) B31B 47/00	(11) 1 959 149	(51) F16C 32/06
(11) 1 863 150	(51) H02K 1/27	(11) 1 914 767	(51) H01H 1/58	(11) 1 960 732 (87) WO 2007/070144	(51) G01B 5/255
(11) 1 865 146	(51) E21B 33/127	(11) 1 920 092 (87) WO 2007/030261	(51) D02G 3/02	(11) 1 961 522	(51) B25B 21/02
(11) 1 865 270	(51) F24F 11/047	(11) 1 920 908	(51) B29C 70/38	(11) 1 962 439	(51) H04W 72/00
(11) 1 871 874 (87) WO 2006/110819	(51) C12N 9/06	(11) 1 922 988	(51) A61B 5/00	(11) 1 965 137	(51) F24C 15/32
(11) 1 874 351 (87) WO 2006/119115	(51) C12N 5/10	(11) 1 924 004 (87) WO 2007/029313	(51) H04B 1/707	(11) 1 965 178	(51) F16C 29/00
(11) 1 874 433 (87) WO 2006/116125	(51) B01D 53/047	(11) 1 925 294	(51) A61K 9/127	(11) 1 966 412 (87) WO 2007/069011	(51) C23G 5/02
(11) 1 874 722 (87) WO 2006/118380	(51) C07C 259/10	(11) 1 926 434 (87) WO 2007/031945	(51) A61B 6/00	(11) 1 968 631 (87) WO 2007/071711	(51) A61K 39/09
(11) 1 880 008 (87) WO 2006/117250	(51) A61K 48/00	(11) 1 930 418	(51) C12N 15/86	(11) 1 972 826	(51) F16F 13/10
(11) 1 880 535 (87) WO 2006/103142	(51) H04M 3/436	(11) 1 931 197 (87) WO 2006/111327	(51) A01N 25/10	(11) 1 973 248	(51) H04B 17/00
(11) 1 881 267	(51) F21V 8/00	(11) 1 931 962 (87) WO 2007/041111	(51) G01M 3/28	(11) 1 975 317	(51) E01B 7/02
(11) 1 886 263 (87) WO 2006/128448	(51) G06K 19/077	(11) 1 935 270	(51) A43B 13/18	(11) 1 975 355	(51) E05D 15/06
(11) 1 887 360 (87) WO 2006/129662	(51) G01N 33/579	(11) 1 937 417 (87) WO 2007/041228	(51) B05D 7/00	(11) 1 975 518	(51) F24D 19/02
(11) 1 892 844	(51) H01Q 7/00	(11) 1 937 950 (87) WO 2007/045528	(51) F02C 9/28	(11) 1 977 673	(51) A47L 9/00
(11) 1 893 481 (87) WO 2006/133363	(51) F01D 5/22	(11) 1 939 674	(51) G02F 1/1362	(11) 1 980 513	(51) B65H 27/00
(11) 1 895 996 (87) WO 2006/130040	(51) A61K 8/66	(11) 1 941 585 (87) WO 2007/037958	(51) H01R 13/422	(11) 1 980 667	(51) E01D 19/16
(11) 1 897 437	(51) A01K 1/015	(11) 1 943 283 (87) WO 2007/050542	(51) C08G 18/12	(11) 1 981 295	(51) H04W 92/14
(11) 1 898 321	(51) G06F 17/30	(11) 1 943 840 (87) WO 2007/040336	(51) H04N 19/34	(11) 1 982 087 (87) WO 2007/085441	(51) F16D 65/092
(11) 1 898 988 (87) WO 2006/118949	(51) A61M 37/00	(11) 1 943 865 (87) WO 2007/052810	(51) H04W 36/30	(11) 1 982 365 (87) WO 2007/091757	(51) H01M 2/10
(11) 1 899 646 (87) WO 2007/000369	(51) F23Q 7/00	(11) 1 944 780	(51) H01H 9/28	(11) 1 982 623 (87) WO 2007/075109	(51) A47G 23/032
(11) 1 901 847 (87) WO 2007/005974	(51) B01L 3/00	(11) 1 944 830	(51) H01Q 1/38	(11) 1 982 897	(51) B62D 11/08
(11) 1 902 255 (87) WO 2007/008038	(51) F24C 7/02	(11) 1 946 147 (87) WO 2007/053941	(51) G01S 13/75	(11) 1 983 261	(51) F23H 3/02
(11) 1 902 257 (87) WO 2006/136508	(51) F24C 15/16	(11) 1 948 221 (87) WO 2007/056105	(51) A61K 38/27	(11) 1 984 141 (87) WO 2007/088197	(51) B23Q 1/34
		(11) 1 950 318 (87) WO 2007/058370	(51) C22C 38/00	(11) 1 984 281 (87) WO 2007/124796	(51) B65G 1/137
				(11) 1 984 510 (87) WO 2007/098042	(51) C12N 15/82
				(11) 1 985 011 (87) WO 2007/088127	(51) H03D 5/00
				(11) 1 985 204	(51) A47B 95/04

(11) 1 985 205 (87) WO 2007/094267	(51) A47B 96/06	(11) 2 023 421 (87) WO 2007/146630	(51) H01L 51/52	(11) 2 059 451 (87) WO 2008/030640	(51) B65D 51/14
(11) 1 985 598 (87) WO 2007/094267	(51) C04B 41/85	(11) 2 023 798 (87) WO 2007/146630	(51) A61B 17/02	(11) 2 060 726 (87) WO 2008/029169	(51) E06B 3/22
(11) 1 986 562 (87) WO 2007/149601	(51) A61B 18/22	(11) 2 024 496 (87) WO 2007/137345	(51) C12N 15/05	(11) 2 060 989 (87) WO 2008/029169	(51) G06F 21/00
(11) 1 987 636 (87) WO 2007/091815	(51) H04W 74/08	(11) 2 025 804 (87) WO 2007/137345	(51) D06F 75/14	(11) 2 061 501 (87) WO 2008/029169	(51) A61K 38/57
(11) 1 987 637 (87) WO 2007/093435	(51) H04L 12/801	(11) 2 025 907 (87) WO 2007/137345	(51) F02K 9/44	(11) 2 063 649 (87) WO 2008/036037	(51) H04N 13/00
(11) 1 987 719 (87) WO 2007/094333	(51) A22C 11/02	(11) 2 025 988 (87) WO 2006/094098	(51) F16L 33/22	(11) 2 064 403 (87) WO 2008/041478	(51) E05B 63/00
(11) 1 988 690 (87) WO 2007/094333	(51) H04M 1/02	(11) 2 026 851 (87) WO 2007/143749	(51) A61L 15/46	(11) 2 067 965 (87) WO 2008/031166	(51) F02C 7/26
(11) 1 988 841 (87) WO 2007/092870	(51) A61B 17/70	(11) 2 027 226 (87) WO 2007/144943	(51) C09K 8/32	(11) 2 069 854 (87) WO 2008/031166	(51) G02C 7/06
(11) 1 989 728 (87) WO 2007/100803	(51) H01L 21/336	(11) 2 027 862 (87) WO 2007/144943	(51) A61K 31/702	(11) 2 070 998 (87) WO 2008/031166	(51) C09D 11/00
(11) 1 992 022 (87) WO 2007/102088	(51) H01L 41/053	(11) 2 034 368 (87) WO 2007/144943	(51) G03G 15/00	(11) 2 072 366 (87) WO 2008/031166	(51) B60W 50/06
(11) 1 994 324 (87) WO 2007/089248	(51) F16M 13/00	(11) 2 034 380 (87) WO 2007/140827	(51) G05D 16/20	(11) 2 072 763 (87) WO 2008/031166	(51) F01D 25/08
(11) 1 997 811 (87) WO 2007/089248	(51) C07D 231/56	(11) 2 035 182 (87) WO 2007/140827	(51) B23P 21/00	(11) 2 072 847 (87) WO 2008/031166	(51) F16D 3/221
(11) 2 002 344 (87) WO 2007/120978	(51) G06F 12/16	(11) 2 036 306 (87) WO 2007/148314	(51) H04L 29/06	(11) 2 073 416 (87) WO 2008/038261	(51) H04B 1/707
(11) 2 004 796 (87) WO 2007/084516	(51) C12M 1/34	(11) 2 037 941 (87) WO 2007/142973	(51) A61K 31/714	(11) 2 074 762 (87) WO 2008/038261	(51) H04N 21/61
(11) 2 004 985 (87) WO 2007/113036	(51) F02M 55/00	(11) 2 039 327 (87) WO 2007/142973	(51) A61F 2/28	(11) 2 075 207 (87) WO 2008/050668	(51) B41J 13/00
(11) 2 011 737 (87) WO 2007/122724	(51) B65D 8/22	(11) 2 040 414 (87) WO 2007/142973	(51) H04L 12/18	(11) 2 077 213 (87) WO 2008/050668	(51) B60T 8/17
(11) 2 012 792 (87) WO 2007/125245	(51) A61K 31/55	(11) 2 042 745 (87) WO 2008/105449	(51) F15B 7/00	(11) 2 078 428 (87) WO 2008/057999	(51) H04W 72/12
(11) 2 012 793 (87) WO 2007/125246	(51) A61K 31/55	(11) 2 043 112 (87) WO 2008/105449	(51) H01F 1/11	(11) 2 079 637 (87) WO 2008/057021	(51) B65B 5/08
(11) 2 013 531 (87) WO 2007/145708	(51) F21L 4/00	(11) 2 043 496 (87) WO 2008/003979	(51) A47L 13/16	(11) 2 080 191 (87) WO 2008/043990	(51) G10H 1/34
(11) 2 013 964 (87) WO 2007/130954	(51) H02M 1/10	(11) 2 044 090 (87) WO 2008/008797	(51) C07F 5/00	(11) 2 080 237 (87) WO 2008/042291	(51) H01L 35/32
(11) 2 014 823 (87) WO 2007/130954	(51) D06M 11/44	(11) 2 045 247 (87) WO 2008/008797	(51) C07D 311/20	(11) 2 081 393 (87) WO 2008/053805	(51) H04W 36/26
(11) 2 015 398 (87) WO 2007/131412	(51) H01R 4/36	(11) 2 047 659 (87) WO 2008/012137	(51) H04L 29/08	(11) 2 081 538 (87) WO 2008/049165	(51) A61H 15/00
(11) 2 015 520 (87) WO 2007/131412	(51) H04L 12/46	(11) 2 050 379 (87) WO 2008/012137	(51) A47L 9/00	(11) 2 083 239 (87) WO 2008/062160	(51) F42B 12/46
(11) 2 016 194 (87) WO 2007/124327	(51) C12P 19/34	(11) 2 051 488 (87) WO 2008/012137	(51) H04M 1/725	(11) 2 083 261 (87) WO 2008/062160	(51) G01N 21/89
(11) 2 016 444 (87) WO 2007/128718	(51) G01T 1/02	(11) 2 053 541 (87) WO 2008/024309	(51) G06K 13/07	(11) 2 083 946 (87) WO 2008/063261	(51) A61K 8/19
(11) 2 019 464 (87) WO 2007/135860	(51) H01T 19/00	(11) 2 053 627 (87) WO 2008/024309	(51) H01H 85/30	(11) 2 086 474 (87) WO 2008/063261	(51) A61F 2/958
(11) 2 019 559 (87) WO 2007/136002	(51) H04J 1/00	(11) 2 054 489 (87) WO 2008/024309	(51) C10G 31/00	(11) 2 088 128 (87) WO 2008/055074	(51) C03B 19/12
(11) 2 020 707 (87) WO 2007/095271	(51) H01R 13/658	(11) 2 055 443 (87) WO 2008/026267	(51) B25H 3/02	(11) 2 088 369 (87) WO 2008/055074	(51) F21K 99/00
(11) 2 022 213 (87) WO 2007/095271	(51) H04H 20/76	(11) 2 055 583 (87) WO 2008/035544	(51) B60W 20/00	(11) 2 088 830 (87) WO 2008/055074	(51) H04W 74/00
(11) 2 023 013 (87) WO 2007/095271	(51) F16H 39/36	(11) 2 056 629 (87) WO 2008/035544	(51) H04W 88/02	(11) 2 089 775 (87) WO 2008/055074	(51) G03G 15/00
		(11) 2 058 899 (87) WO 2008/027839	(51) H01Q 1/24	(11) 2 090 212 (87) WO 2008/060569	(51) A47L 11/34
		(11) 2 058 936 (87) WO 2008/035544	(51) G01R 19/00	(11) 2 093 359 (87) WO 2008/060569	(51) E05C 19/00
		(11) 2 059 254 (87) WO 2008/027839	(51) A61K 38/22	(11) 2 094 673 (87) WO 2008/060569	(51) C07D 261/02

(11) 2 095 703	(51) A01B 73/04	(11) 2 118 488	(51) F04B 9/14	(11) 2 144 879	(51) C07D 213/82
(87) WO 2008/081610		(87) WO 2008/103628		(87) WO 2008/131860	
(11) 2 096 275	(51) F01M 11/04	(11) 2 119 038	(51) H04B 7/06	(11) 2 146 154	(51) F24F 11/00
(87) WO 2008/067167		(87) WO 2008/100214		(87) WO 2008/128702	
(11) 2 096 463	(51) G01S 17/89	(11) 2 119 464	(51) A61B 5/15	(11) 2 146 413	(51) H01Q 1/24
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/098739		(11) 2 147 157	(51) D21H 27/28
(11) 2 096 656	(51) H01H 71/02	(11) 2 121 348	(51) B42D 25/333	(11) 2 148 161	(51) F28D 7/02
(87) WO 2008/082826		(87) WO 2008/104083		(11) 2 149 922	(51) H01L 41/083
(11) 2 096 821	(51) H04N 21/41	(11) 2 122 115	(51) E21B 17/043	(11) 2 150 318	(51) A63B 24/00
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/104845		(87) WO 2008/139254	
(11) 2 099 244	(51) H04W 8/12	(11) 2 122 248	(51) F23D 14/06	(11) 2 152 319	(51) B82Y 5/00
(87) WO 2008/052923		(87) WO 2008/079118		(87) WO 2008/154332	
(11) 2 101 160	(51) G01F 1/66	(11) 2 122 273	(51) F25B 41/00	(11) 2 153 480	(51) H01M 2/10
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/094232		(87) WO 2008/148781	
(11) 2 101 269	(51) G06F 13/28	(11) 2 123 102	(51) H04W 36/00	(11) 2 154 348	(51) F02B 37/00
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/115122		(87) WO 2008/152794	
(11) 2 101 656	(51) A61B 17/32	(11) 2 123 122	(51) H05B 33/08	(11) 2 156 508	(51) H01M 2/02
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/101692		(87) WO 2008/151744	
(11) 2 102 206	(51) C07D 471/10	(11) 2 124 934	(51) A61K 31/401	(11) 2 156 890	(51) B01L 3/00
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/118017		(87) WO 2008/152794	
(11) 2 103 663	(51) C09J 5/06	(11) 2 125 005	(51) A61K 39/00	(11) 2 157 643	(51) H01M 4/86
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/093246		(87) WO 2008/155062	
(11) 2 106 460	(51) C23C 16/44	(11) 2 125 895	(51) C07K 16/28	(11) 2 157 892	(51) A47J 31/40
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/105002		(87) WO 2008/143667	
(11) 2 106 646	(51) H04L 12/761	(11) 2 126 863	(51) G08B 13/16	(11) 2 158 208	(51) C07H 19/167
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/102651		(87) WO 2008/151744	
(11) 2 107 850	(51) H04L 5/00	(11) 2 126 966	(51) H01L 21/28	(11) 2 160 349	(51) B66D 1/54
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/101686		(87) WO 2008/154539	
(11) 2 109 965	(51) H04L 12/24	(11) 2 127 382	(51) H04N 21/234	(11) 2 162 024	(51) A24D 3/02
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/105497		(87) WO 2009/003687	
(11) 2 110 468	(51) D01F 2/24	(11) 2 128 154	(51) C07D 401/04	(11) 2 163 128	(51) H05B 3/00
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/087363		(87) WO 2009/003687	
(11) 2 111 678	(51) H01S 5/024	(11) 2 129 449	(51) B01D 53/04	(11) 2 163 386	(51) B41F 23/04
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/107358		(87) WO 2009/003687	
(11) 2 111 933	(51) B21B 25/00	(11) 2 130 257	(51) H01M 8/02	(11) 2 165 804	(51) B24B 5/36
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/106538		(87) WO 2009/006741	
(11) 2 111 958	(51) B27F 7/38	(11) 2 130 566	(51) A61N 1/36	(11) 2 166 969	(51) A61B 17/56
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/106538		(87) WO 2009/006741	
(11) 2 112 681	(51) H01J 49/04	(11) 2 131 887	(51) A61M 1/10	(11) 2 168 855	(51) B62J 17/04
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/115634		(87) WO 2009/018004	
(11) 2 112 802	(51) H04L 29/06	(11) 2 137 221	(51) C08F 6/00	(11) 2 171 933	(51) H04L 29/12
(87) WO 2008/102295		(87) WO 2008/115634		(87) WO 2009/018004	
(11) 2 113 152	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 582	(51) C12N 15/31	(11) 2 172 793	(51) G02B 5/02
(87) WO 2008/102295		(87) WO 2009/132567		(87) WO 2009/013944	
(11) 2 113 213	(51) A61B 17/34	(11) 2 139 190	(51) H04W 76/06	(11) 2 173 127	(51) H04W 48/18
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2009/132567		(87) WO 2009/014199	
(11) 2 114 234	(51) A47L 13/20	(11) 2 139 192	(51) H04L 29/08	(11) 2 174 921	(51) B01D 39/20
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/106416		(87) WO 2009/014199	
(11) 2 115 094	(51) C09K 15/16	(11) 2 140 670	(51) H04M 3/42	(11) 2 174 945	(51) C07H 21/00
(87) WO 2008/091899		(87) WO 2008/106416		(87) WO 2009/000025	
(11) 2 115 126	(51) C12N 5/00	(11) 2 141 314	(51) E05D 15/56	(11) 2 175 286	(51) G01Q 70/08
(87) WO 2008/109410		(87) WO 2008/106416		(87) WO 2009/017186	
(11) 2 115 841	(51) H02G 5/02	(11) 2 141 715	(51) H01H 3/02	(11) 2 175 967	(51) B01D 53/62
(87) WO 2008/089826		(87) WO 2008/134111		(87) WO 2009/000025	
(11) 2 115 851	(51) H02J 7/00	(11) 2 142 581	(51) C08G 18/28	(11) 2 178 177	(51) H01R 13/655
(87) WO 2008/097033		(87) WO 2008/137402		(87) WO 2009/014794	
(11) 2 116 076	(51) H04W 88/02	(11) 2 142 656	(51) C12P 7/16		
(87) WO 2008/098980					
(11) 2 116 638	(51) C08J 3/09				
(87) WO 2009/034686					
(11) 2 116 999	(51) G10L 21/0208				
(87) WO 2009/034686					
(11) 2 117 290	(51) A01C 7/04				
(87) WO 2008/098652					

(11) 2 179 459 (87) WO 2009/014699	(51) H01L 51/00	(11) 2 204 590 (87) WO 2009/051118	(51) F16D 3/84	(11) 2 225 425 (87) WO 2009/067302	(51) E04F 21/00
(11) 2 180 565 (87) WO 2009/011173	(51) H01T 13/20	(11) 2 204 828	(51) H01H 3/30	(11) 2 226 359 (87) WO 2009/084733	(51) C08L 83/04
(11) 2 181 077 (87) WO 2009/013337	(51) C04B 28/02	(11) 2 206 828 (87) WO 2009/038066	(51) D21F 3/02	(11) 2 228 023	(51) A61B 17/16
(11) 2 181 398 (87) WO 2009/012056	(51) G06F 15/18	(11) 2 206 855	(51) E04G 17/06	(11) 2 228 204 (87) WO 2009/087704	(51) B30B 15/14
(11) 2 181 938	(51) B32B 29/00	(11) 2 206 914	(51) F03B 11/00	(11) 2 229 960 (87) WO 2009/072556	(51) A61K 38/10
(11) 2 182 160	(51) E06B 9/02	(11) 2 207 587 (87) WO 2009/061813	(51) A61N 1/36	(11) 2 230 970 (87) WO 2009/079696	(51) A47C 27/18
(11) 2 183 953	(51) A01C 15/00	(11) 2 208 710 (87) WO 2009/050950	(51) C02F 3/20	(11) 2 231 205 (87) WO 2009/090655	(51) A61K 35/60
(11) 2 183 975	(51) A23C 9/00	(11) 2 209 985 (87) WO 2009/040637	(51) F02M 37/00	(11) 2 231 708 (87) WO 2009/074339	(51) C07K 16/28
(11) 2 184 915 (87) WO 2009/028468	(51) H04N 5/232	(11) 2 211 429	(51) H01R 31/06	(11) 2 231 708 (87) WO 2009/074339	(51) C07K 16/28
(11) 2 184 952	(51) H04W 36/32	(11) 2 211 519	(51) H04L 29/06	(11) 2 236 962 (87) WO 2010/023818	(51) F25D 23/02
(11) 2 186 898	(51) C12N 15/29	(11) 2 211 750 (87) WO 2009/058319	(51) A61B 19/00	(11) 2 237 319	(51) H01L 29/739
(11) 2 186 988	(51) E06B 9/266	(11) 2 211 860 (87) WO 2009/052342	(51) A61K 31/454	(11) 2 237 722 (87) WO 2009/048845	(51) A61B 5/0452
(11) 2 190 076	(51) H01R 13/405	(11) 2 212 211 (87) WO 2009/039632	(51) B65D 47/40	(11) 2 237 749 (87) WO 2009/099632	(51) A61F 2/91
(11) 2 191 702 (87) WO 2009/033842	(51) H05K 3/04	(11) 2 212 330 (87) WO 2009/051397	(51) C07D 487/04	(11) 2 238 906	(51) A61B 6/00
(11) 2 192 806	(51) H04W 48/02	(11) 2 212 711 (87) WO 2009/036212	(51) G01S 19/03	(11) 2 240 281 (87) WO 2009/101039	(51) B05B 12/08
(11) 2 192 861 (87) WO 2009/022887	(51) A61B 17/02	(11) 2 213 949	(51) F24D 3/18	(11) 2 240 499 (87) WO 2009/102843	(51) C07F 9/08
(11) 2 192 980 (87) WO 2009/027655	(51) B01J 23/78	(11) 2 213 984	(51) G01D 3/02	(11) 2 240 588 (87) WO 2009/088756	(51) A01H 1/04
(11) 2 193 084 (87) WO 2009/041909	(51) B65B 5/06	(11) 2 214 322	(51) H03M 13/39	(11) 2 241 806	(51) F23G 7/06
(11) 2 193 147 (87) WO 2009/037525	(51) C07K 16/18	(11) 2 214 832 (87) WO 2009/058952	(51) B01L 3/02	(11) 2 242 360 (87) WO 2009/102808	(51) A61K 31/15
(11) 2 193 569 (87) WO 2009/043011	(51) H01M 2/16	(11) 2 215 953	(51) A47L 15/24	(11) 2 242 450 (87) WO 2009/102712	(51) A61F 2/30
(11) 2 193 588 (87) WO 2009/043302	(51) H02J 7/00	(11) 2 217 864 (87) WO 2009/052994	(51) F24H 3/04	(11) 2 242 580 (87) WO 2009/100287	(51) C08F 10/02
(11) 2 193 809	(51) A61K 47/10	(11) 2 217 957 (87) WO 2009/062894	(51) G02B 6/40	(11) 2 242 596 (87) WO 2009/085150	(51) B21D 41/00
(11) 2 194 842 (87) WO 2009/040740	(51) A61B 5/1455	(11) 2 218 948	(51) F16K 11/065	(11) 2 242 753 (87) WO 2009/091760	(51) C07D 413/12
(11) 2 195 420 (87) WO 2009/050390	(51) C12N 7/04	(11) 2 219 408	(51) H04W 16/14	(11) 2 243 251 (87) WO 2009/100535	(51) H03M 7/30
(11) 2 198 301 (87) WO 2009/035347	(51) G01N 33/539	(11) 2 220 103 (87) WO 2009/065287	(51) C07H 17/04	(11) 2 243 364 (87) WO 2009/041799	(51) A61K 45/06
(11) 2 199 738 (87) WO 2009/044817	(51) G01C 15/00	(11) 2 221 196	(51) B60G 7/00	(11) 2 243 749	(51) C03C 3/078
(11) 2 200 429 (87) WO 2008/097553	(51) A01N 25/30	(11) 2 221 514	(51) F16J 15/32	(11) 2 244 848 (87) WO 2009/089991	(51) B08B 9/00
(11) 2 200 917 (87) WO 2009/029522	(51) B31D 5/00	(11) 2 222 278 (87) WO 2009/070761	(51) A61K 9/107	(11) 2 245 275 (87) WO 2009/086959	(51) F01D 17/16
(11) 2 202 455	(51) F21V 7/00	(11) 2 222 519 (87) WO 2009/074543	(51) B60R 25/0215	(11) 2 245 299 (87) WO 2009/098514	(51) F03B 13/20
(11) 2 203 098 (87) WO 2009/033169	(51) A47J 37/08	(11) 2 223 160 (87) WO 2009/036495	(51) G01V 1/20		
(11) 2 203 250 (87) WO 2009/050292	(51) B01J 23/755	(11) 2 224 226	(51) G01N 21/25		
		(11) 2 224 379	(51) G06K 19/077		
		(11) 2 224 665	(51) H04L 29/06		

(11) 2 245 428 (87) WO 2009/103263	(51) G01D 5/245	(11) 2 255 131 (87) WO 2009/111243	(51) F24F 3/153	(11) 2 277 663 (87) WO 2009/131020	(51) B24C 5/04
(11) 2 245 756 (87) WO 2009/105003	(51) H04B 7/005	(11) 2 255 323 (87) WO 2009/112963	(51) G06K 19/07	(11) 2 277 725 (11) 2 277 793 (87) WO 2009/130916	(51) B60G 17/015 (51) B65D 47/06
(11) 2 246 241 (11) 2 247 127 (11) 2 247 714 (87) WO 2009/102924	(51) B62D 21/02 (51) H04L 5/00 (51) C12M 1/38	(11) 2 255 814 (87) WO 2009/110205	(51) A61K 31/683 (51) C12N 1/18	(11) 2 278 083 (11) 2 282 476	(51) E04B 1/41 (51) H04L 29/08
(11) 2 248 029 (87) WO 2009/108146	(51) G06F 13/40	(11) 2 256 184 (87) WO 2009/110507	(51) C12N 15/31	(11) 2 283 127 (87) WO 2009/132260	(51) C12N 9/18
(11) 2 248 322 (87) WO 2009/103623	(51) H04L 29/06	(11) 2 256 206 (87) WO 2009/104281	(51) G01N 33/569	(11) 2 283 638 (87) WO 2009/124790	(51) H04L 12/701
(11) 2 248 696 (11) 2 248 726 (87) WO 2009/110197	(51) B60K 15/077 (51) B65C 9/08	(11) 2 256 498 (11) 2 256 876 (11) 2 257 440 (87) WO 2009/100874	(51) H01R 13/646 (51) B42D 15/00	(11) 2 286 052 (87) WO 2009/133313	(51) E06B 7/36
(11) 2 249 020 (87) WO 2009/110344	(51) F02M 35/12	(11) 2 257 643 (87) WO 2009/105590	(51) C12Q 1/68	(11) 2 286 194 (87) WO 2009/141622	(51) G01N 21/25
(11) 2 249 961 (87) WO 2009/109529	(51) B01J 20/18	(11) 2 258 369 (87) WO 2009/107477	(51) A61K 9/70	(11) 2 286 574 (87) WO 2010/085921	(51) H04L 25/02
(11) 2 250 274 (87) WO 2009/113878	(51) C12P 7/06	(11) 2 258 554 (11) 2 259 603 (87) WO 2009/119168	(51) B41J 2/175 (51) H04Q 9/00	(11) 2 286 747 (11) 2 287 287 (87) WO 2009/154122	(51) A61B 17/70 (51) C12N 1/21
(11) 2 250 281 (87) WO 2009/105061	(51) C12Q 1/04	(11) 2 260 137 (87) WO 2009/118220	(51) D06F 37/20	(11) 2 287 292 (11) 2 287 293	(51) C12N 9/04 (51) C12N 9/04
(11) 2 250 509 (87) WO 2009/109168	(51) G01R 15/20	(11) 2 260 150 (87) WO 2009/107104	(51) E01F 7/04	(11) 2 287 779 (11) 2 288 202	(51) G06K 19/07 (51) H04W 28/06
(11) 2 251 127 (11) 2 251 533 (87) WO 2009/107555	(51) B23D 47/02 (51) F02B 37/18	(11) 2 260 174 (87) WO 2009/101424	(51) E21B 21/10	(11) 2 292 039 (87) WO 2009/132709	(51) H04W 24/02
(11) 2 251 944 (11) 2 252 313 (87) WO 2009/102895	(51) H02B 1/20 (51) A61K 38/00	(11) 2 260 263 (87) WO 2009/118211	(51) G01B 11/25	(11) 2 292 164 (11) 2 293 124 (11) 2 293 526	(51) A61B 17/16 (51) G02B 6/00 (51) H04L 29/12
(11) 2 252 513 (87) WO 2009/099765	(51) B65B 13/02	(11) 2 261 827 (11) 2 262 856 (87) WO 2009/120419	(51) G06F 17/50 (51) C08K 5/17	(11) 2 294 236 (87) WO 2009/148515	(51) C22C 23/04
(11) 2 252 622 (87) WO 2009/093059	(51) C07F 15/00	(11) 2 263 529 (11) 2 263 648	(51) A61B 5/06 (51) A61K 31/714	(11) 2 294 935 (11) 2 295 604	(51) A41C 3/00 (51) C12Q 1/68
(11) 2 253 489 (87) WO 2009/101218	(51) B60G 3/20	(11) 2 265 602 (87) WO 2009/129945	(51) C07D 401/14	(11) 2 296 990 (87) WO 2010/133694	(51) B65D 43/16
(11) 2 253 859 (87) WO 2009/128538	(51) F16C 17/24	(11) 2 266 911 (87) WO 2009/130762	(51) B66B 13/26	(11) 2 297 375 (87) WO 2009/149864	(51) C23C 14/50
(11) 2 254 169 (11) 2 254 467 (87) WO 2009/103502	(51) H01L 35/30 (51) A61B 5/00	(11) 2 267 328 (11) 2 269 318 (87) WO 2009/120133	(51) F16D 3/40 (51) H04B 1/707	(11) 2 298 131 (11) 2 298 401	(51) A47C 1/032 (51) A61M 16/06
(11) 2 254 521 (87) WO 2009/108886	(51) A61F 2/30	(11) 2 269 528 (11) 2 272 722	(51) A61B 18/02 (51) B60R 16/033	(11) 2 298 592 (87) WO 2009/157291	(51) B60N 2/06
(11) 2 254 586 (87) WO 2009/105044	(51) C12N 5/0735	(11) 2 272 946 (11) 2 273 063	(51) C12N 1/00 (51) C09K 8/467	(11) 2 298 917 (11) 2 300 108 (87) WO 2009/151371	(51) C12N 15/82 (51) A63B 53/00
(11) 2 254 684 (87) WO 2009/105421	(51) B01D 53/10	(11) 2 273 698 (11) 2 274 151 (87) WO 2009/130036	(51) H04B 7/26 (51) B29C 53/12	(11) 2 300 187 (87) WO 2010/000515	(51) B23D 49/16
(11) 2 254 843 (87) WO 2009/117209	(51) C02F 3/34	(11) 2 275 551 (11) 2 276 263	(51) C12N 15/31 (51) H04N 9/31	(11) 2 300 586 (87) WO 2009/153184	(51) C11D 3/37
(11) 2 254 890 (87) WO 2009/103333	(51) C07D 475/04	(11) 2 277 420 (11) 2 277 420	(51) A47J 43/25	(11) 2 300 925 (87) WO 2010/008366	(51) G06F 13/40

(11) 2 301 027 (87) WO 2010/003544	(51) G10L 19/02	(11) 2 322 636 (87) WO 2009/153046	(51) C12N 15/82	(11) 2 339 832 (87) WO 2010/042422	(51) H04N 5/44
(11) 2 303 570 (87) WO 2009/158002	(51) B32B 7/02	(11) 2 324 052 (87) WO 2010/025766	(51) C07K 14/315	(11) 2 340 297 (87) WO 2010/033206	(51) C10M 169/04
(11) 2 304 232 (87) WO 2009/103473	(51) F03D 11/00	(11) 2 324 657 (87) WO 2010/032615	(51) H04W 28/08	(11) 2 340 542 (87) WO 2010/030960	(51) C21D 9/00
(11) 2 304 902 (87) WO 2009/146741	(51) H04W 48/18	(11) 2 324 932 (87) WO 2010/031542	(51) B05C 11/00	(11) 2 340 910 (87) WO 2010/031947	(51) B23K 11/20
(11) 2 305 594 (87) WO 2010/010795	(51) B66C 13/48	(11) 2 325 693 (87) WO 2010/031610	(51) G03F 7/027	(11) 2 341 874 (87) WO 2010/047704	(51) A61B 17/64
(11) 2 306 816 (87) WO 2010/001048	(51) A01N 1/00	(11) 2 325 835 (87) WO 2010/010825	(51) G09G 5/14	(11) 2 341 984 (87) WO 2010/053761	(51) A61N 5/06
(11) 2 307 226 (87) WO 2010/011458	(51) B60L 11/18	(11) 2 326 161 (87) WO 2010/035634	(51) A01G 3/053	(11) 2 342 917 (87) WO 2010/043869	(51) H04W 48/02
(11) 2 308 076 (87) WO 2010/012987	(51) H01J 49/04	(11) 2 327 140 (87) WO 2010/020427	(51) H02K 13/10	(11) 2 344 340 (87) WO 2010/039545	(51) B41J 29/38
(11) 2 308 945 (87) WO 2010/012671	(51) C09K 11/06	(11) 2 327 443 (87) WO 2010/036134	(51) A61M 16/06	(11) 2 344 479 (87) WO 2009/140965	(51) C07D 403/12
(11) 2 309 848 (87) WO 2010/012671	(51) A01N 25/34	(11) 2 327 564 (87) WO 2010/009619	(51) B43K 24/08	(11) 2 345 175 (87) WO 2010/058125	(51) H04B 7/06
(11) 2 310 908 (87) WO 2010/007420	(51) H04N 19/186	(11) 2 327 868 (87) WO 2010/029286	(51) F02D 45/00	(11) 2 345 814 (87) WO 2010/048883	(51) F04D 17/04
(11) 2 310 943 (87) WO 2010/016889	(51) G06F 13/40	(11) 2 328 361 (87) WO 2010/022745	(51) H04R 19/04	(11) 2 346 049 (87) WO 2010/046520	(51) G21C 13/036
(11) 2 311 769 (87) WO 2010/016889	(51) B66B 13/14	(11) 2 328 747 (87) WO 2010/031371	(51) B30B 15/16	(11) 2 346 255 (87) WO 2010/055677	(51) H04N 19/51
(11) 2 313 335 (87) WO 2010/007023	(51) B65H 19/22	(11) 2 328 912 (87) WO 2010/029278	(51) C07K 14/15	(11) 2 346 346 (87) WO 2010/049637	(51) A23G 3/56
(11) 2 313 403 (87) WO 2009/156041	(51) C07D 417/04	(11) 2 329 270 (87) WO 2010/054120	(51) G01N 33/543	(11) 2 346 346 (87) WO 2010/049637	(51) A23G 3/56
(11) 2 313 545 (87) WO 2010/019726	(51) C08K 7/02	(11) 2 329 820 (87) WO 2010/022745	(51) A61K 31/4422	(11) 2 346 741 (87) WO 2009/140965	(51) B65D 21/032
(11) 2 314 053 (87) WO 2010/019176	(51) H04M 1/02	(11) 2 330 199 (87) WO 2010/022745	(51) C12N 15/56	(11) 2 346 788 (87) WO 2010/036107	(51) C02F 3/28
(11) 2 314 675 (87) WO 2010/019176	(51) C12N 9/12	(11) 2 331 773 (87) WO 2010/029286	(51) E04H 3/12	(11) 2 346 959 (87) WO 2010/058125	(51) C09K 5/04
(11) 2 314 773 (87) WO 2010/019176	(51) E01H 4/02	(11) 2 332 567 (87) WO 2010/029286	(51) E04H 3/12	(11) 2 347 330 (87) WO 2010/037978	(51) G06F 3/147
(11) 2 315 256 (87) WO 2010/018729	(51) H01L 29/872	(11) 2 332 957 (87) WO 2010/031804	(51) A61K 31/445	(11) 2 347 935 (87) WO 2011/048883	(51) B60R 21/045
(11) 2 315 480 (87) WO 2010/018729	(51) H04W 56/00	(11) 2 333 799 (87) WO 2010/029278	(51) C07H 21/04	(11) 2 347 956 (87) WO 2010/046520	(51) B64D 41/00
(11) 2 315 741 (87) WO 2010/011714	(51) C07C 233/49	(11) 2 333 939 (87) WO 2010/022745	(51) H01H 31/28	(11) 2 347 956 (87) WO 2010/046520	(51) B64D 41/00
(11) 2 315 832 (87) WO 2010/012667	(51) C12N 15/113	(11) 2 334 271 (87) WO 2010/022745	(51) H02K 3/47	(11) 2 348 654 (87) WO 2010/055677	(51) H04J 3/00
(11) 2 316 602 (87) WO 2010/009856	(51) B23D 47/04	(11) 2 334 363 (87) WO 2010/031371	(51) A61F 9/008	(11) 2 348 654 (87) WO 2010/055677	(51) H04J 3/00
(11) 2 317 580 (87) WO 2010/009856	(51) H01L 41/187	(11) 2 334 786 (87) WO 2010/029278	(51) A61M 5/315	(11) 2 349 188 (87) WO 2010/049637	(51) A61K 8/19
(11) 2 318 039 (87) WO 2010/009856	(51) A61K 39/00	(11) 2 334 893 (87) WO 2010/031804	(51) C12N 5/07	(11) 2 349 273 (87) WO 2010/054006	(51) A61K 31/497
(11) 2 318 419 (87) WO 2009/154737	(51) C07F 5/02	(11) 2 335 647 (87) WO 2010/031804	(51) E21B 21/06	(11) 2 350 860 (87) WO 2010/054120	(51) G11B 27/10
(11) 2 319 808 (87) WO 2010/009856	(51) C02F 3/04	(11) 2 336 647 (87) WO 2010/031804	(51) E21B 21/06	(11) 2 351 278 (87) WO 2010/039738	(51) H04L 1/00
(11) 2 321 472 (87) WO 2010/011282	(51) E02D 7/02	(11) 2 336 364 (87) WO 2010/031804	(51) A61F 2/06	(11) 2 351 786 (87) WO 2010/060898	(51) C08J 9/00
(11) 2 321 564 (87) WO 2010/017824	(51) F16L 21/00	(11) 2 336 539 (87) WO 2010/031804	(51) C12Q 1/68	(11) 2 352 814 (87) WO 2010/060898	(51) C12N 1/14
		(11) 2 337 078 (87) WO 2010/031804	(51) F02M 25/07	(11) 2 352 981 (87) WO 2010/062758	(51) B61F 13/00
		(11) 2 338 059 (87) WO 2010/034982	(51) H01L 27/32	(11) 2 354 805 (87) WO 2010/062758	(51) G01S 7/20
		(11) 2 339 532 (87) WO 2010/034982	(51) G01N 33/68	(11) 2 355 211 (87) WO 2010/062758	(51) H01M 4/133
		(11) 2 339 792 (87) WO 2010/034982	(51) G06T 5/00		
			(51) H04L 12/46		

(11) 2 356 052 (87) WO 2010/063353	(51) B65H 20/24	(11) 2 371 242 (87) WO 2010/077027	(51) A47B 88/14	(11) 2 391 711 (87) WO 2010/088633	(51) C12N 5/00
(11) 2 356 347 (87) WO 2010/054929	(51) F16C 29/04	(11) 2 372 221	(51) F17C 13/00	(11) 2 391 736 (87) WO 2010/085966	(51) C12Q 1/68
(11) 2 356 680 (87) WO 2010/056857	(51) H01L 23/535	(11) 2 372 902	(51) H03B 28/00	(11) 2 392 358	(51) A61L 27/24
(11) 2 357 368	(51) F16B 13/00	(11) 2 373 288 (87) WO 2010/070589	(51) A61K 9/06	(11) 2 392 762	(51) E06B 9/52
(11) 2 357 615	(51) G06T 7/20	(11) 2 373 551 (87) WO 2010/065980	(51) B65D 75/36	(11) 2 393 347 (87) WO 2010/089455	(51) A01G 9/26
(11) 2 358 345 (87) WO 2010/063954	(51) A61K 8/58	(11) 2 375 251	(51) C07K 16/28	(11) 2 393 599 (87) WO 2010/090517	(51) B03C 1/30
(11) 2 358 483 (87) WO 2010/057323	(51) B05D 1/32	(11) 2 375 263	(51) G01S 5/00	(11) 2 393 639 (87) WO 2010/088913	(51) A22C 17/00
(11) 2 359 884	(51) A61B 6/00	(11) 2 376 075 (87) WO 2010/075444	(51) A61K 31/166	(11) 2 393 719 (87) WO 2010/091088	(51) B65D 17/34
(11) 2 360 153	(51) C07D 333/46	(11) 2 376 492 (87) WO 2010/031816	(51) C07D 487/04	(11) 2 394 126 (87) WO 2010/089287	(51) F28D 1/03
(11) 2 360 343	(51) E06B 3/42	(11) 2 377 392	(51) A01K 5/00	(11) 2 394 437 (87) WO 2010/090749	(51) H04N 19/70
(11) 2 360 562 (87) WO 2010/055604	(51) G06F 3/0481	(11) 2 378 553	(51) H01L 25/075	(11) 2 394 569	(51) A61B 3/00
(11) 2 360 809	(51) H02J 7/00	(11) 2 379 072 (87) WO 2010/027572	(51) A61K 31/352	(11) 2 394 771	(51) B23K 9/02
(11) 2 361 061 (87) WO 2010/030905	(51) A61F 2/38	(11) 2 379 270 (87) WO 2010/080057	(51) B23K 9/02	(11) 2 394 820 (87) WO 2010/089982	(51) B41M 5/337
(11) 2 361 752	(51) B29C 70/08	(11) 2 380 475	(51) A47L 7/02	(11) 2 395 394	(51) G03F 7/00
(11) 2 361 769	(51) B41J 2/175	(11) 2 380 535	(51) A61B 18/00	(11) 2 395 425	(51) G06F 9/44
(11) 2 361 900	(51) C07C 51/08	(11) 2 380 649	(51) B01D 46/24	(11) 2 395 696 (87) WO 2010/097035	(51) H04J 3/06
(11) 2 362 009	(51) D06F 39/02	(11) 2 381 174	(51) F23H 3/02	(11) 2 395 886 (87) WO 2010/092459	(51) A47J 31/40
(11) 2 362 152	(51) F24C 15/20	(11) 2 381 939 (87) WO 2010/086534	(51) A61K 8/365	(11) 2 396 141 (87) WO 2010/091672	(51) B23Q 1/28
(11) 2 362 457	(51) H01L 35/32	(11) 2 382 435 (87) WO 2010/086004	(51) F28D 7/16	(11) 2 396 193 (87) WO 2010/091864	(51) B60N 2/44
(11) 2 362 681	(51) H04R 3/00	(11) 2 382 713 (87) WO 2010/087892	(51) H03K 19/0185	(11) 2 396 348 (87) WO 2010/093467	(51) C07K 16/00
(11) 2 362 906 (87) WO 2010/047062	(51) C12N 9/14	(11) 2 383 721	(51) G09G 3/32	(11) 2 396 392 (87) WO 2010/092040	(51) B01J 8/08
(11) 2 363 452	(51) C10M 129/00	(11) 2 384 412 (87) WO 2010/117395	(51) F23Q 7/02	(11) 2 396 397 (87) WO 2010/093875	(51) A61Q 5/02
(11) 2 363 663 (87) WO 2011/080805	(51) F25B 25/00	(11) 2 384 566 (87) WO 2010/086570	(51) H04L 12/28	(11) 2 396 535 (87) WO 2010/092170	(51) F02M 51/00
(11) 2 365 357	(51) G01V 1/155	(11) 2 384 633	(51) A22C 11/02	(11) 2 396 606 (87) WO 2010/092269	(51) F24J 2/32
(11) 2 365 358	(51) G01V 1/155	(11) 2 384 628 (87) WO 2010/081213	(51) D01C 1/02	(11) 2 396 642 (87) WO 2010/092255	(51) G01N 21/00
(11) 2 365 442	(51) G06F 12/08	(11) 2 387 856 (87) WO 2010/081596	(51) H04W 48/16	(11) 2 396 701 (87) WO 2010/092128	(51) G03F 7/20
(11) 2 365 450	(51) G06F 17/30	(11) 2 389 198 (87) WO 2010/057774	(51) A61K 47/48	(11) 2 397 164	(51) A61L 27/52
(11) 2 366 379	(51) A61K 9/16	(11) 2 389 597 (87) WO 2010/084073	(51) G01R 31/36	(11) 2 397 912	(51) G03G 15/00
(11) 2 367 089	(51) G06F 1/20	(11) 2 391 416 (87) WO 2010/078401	(51) A61M 25/04	(11) 2 398 422 (87) WO 2010/096259	(51) A61F 2/30
(11) 2 367 332	(51) H04L 27/00	(11) 2 391 479 (87) WO 2010/088184	(51) B24B 19/22	(11) 2 398 427 (87) WO 2010/094444	(51) A61F 5/01
(11) 2 368 392 (87) WO 2010/080271	(51) H04W 52/02	(11) 2 391 567 (87) WO 2010/086290	(51) B66B 1/24		
(11) 2 368 961	(51) C09K 8/58				
(11) 2 370 100 (87) WO 2010/060208	(51) A61K 39/385				
(11) 2 370 232 (87) WO 2010/077509	(51) C09K 3/14				
(11) 2 370 694 (87) WO 2010/076557	(51) F03D 7/02				

(11) 2 398 437 (87) WO 2010/094507	(51) A61F 13/26	(11) 2 418 187 (87) WO 2010/120970	(51) C04B 111/28	(11) 2 429 614 (87) WO 2010/125400	(51) A61M 5/24
(11) 2 398 545 (87) WO 2010/093792	(51) A61M 39/26	(11) 2 418 918 (87) WO 2010/120970	(51) H05B 33/08	(11) 2 429 829 (87) WO 2010/130340	(51) B43M 99/00
(11) 2 398 675 (87) WO 2010/096374	(51) B60R 21/01	(11) 2 419 053 (87) WO 2010/120264	(51) A61F 2/30	(11) 2 430 163 (87) WO 2010/125312	(51) C12N 15/62
(11) 2 398 680 (87) WO 2010/094742	(51) B60S 1/38	(11) 2 419 753 (87) WO 2010/091528	(51) G01S 5/02	(11) 2 430 172 (87) WO 2010/130889	(51) C12P 7/10
(11) 2 399 257 (87) WO 2010/094592	(51) G11C 7/10	(11) 2 419 891 (87) WO 2010/120277	(51) G08B 25/01	(11) 2 431 658 (87) WO 2010/138714	(51) F21V 5/00
(11) 2 399 317 (87) WO 2010/094657	(51) H01M 8/18	(11) 2 420 115 (87) WO 2010/119928	(51) H05K 3/40	(11) 2 432 304 (87) WO 2010/141321	(51) H05K 3/28
(11) 2 399 343 (87) WO 2010/094680	(51) H04B 3/54	(11) 2 420 198 (87) WO 2010/122662	(51) A61C 1/08	(11) 2 433 727 (87) WO 2010/144194	(51) B22F 3/10
(11) 2 399 782 (87) WO 2010/095647	(51) B60R 3/00	(11) 2 420 817 (87) WO 2010/126895	(51) G01N 3/56	(11) 2 433 798 (87) WO 2010/146488	(51) B05D 3/00
(11) 2 399 989 (87) WO 2010/095684	(51) C12N 5/07	(11) 2 421 063 (87) WO 2010/129521	(51) H01F 10/32	(11) 2 434 965 (87) WO 2011/006331	(51) A61B 17/32
(11) 2 400 176 (87) WO 2010/095647	(51) F16C 33/38	(11) 2 421 537 (87) WO 2010/128127	(51) A61K 31/535	(11) 2 435 324 (87) WO 2011/000778	(51) B65D 5/00
(11) 2 400 941 (87) WO 2010/097666	(51) A61J 15/00	(11) 2 421 673 (87) WO 2010/144180	(51) B23B 27/10	(11) 2 435 789 (87) WO 2011/000108	(51) G01C 19/5719
(11) 2 401 090 (87) WO 2010/097539	(51) B05B 5/053	(11) 2 421 997 (87) WO 2010/128282	(51) C22C 23/00	(11) 2 437 683 (87) WO 2011/000108	(51) A61F 2/00
(11) 2 401 479 (87) WO 2010/097298	(51) F01L 1/047	(11) 2 422 783 (87) WO 2010/128282	(51) A61K 31/496	(11) 2 439 583 (87) WO 2011/000108	(51) G02F 1/1362
(11) 2 401 507 (87) WO 2010/097607	(51) F04D 29/26	(11) 2 422 846 (87) WO 2010/128282	(51) A61N 5/10	(11) 2 439 772 (87) WO 2011/000108	(51) H01L 21/677
(11) 2 401 846 (87) WO 2010/099002	(51) H04L 25/06	(11) 2 422 975 (87) WO 2010/116789	(51) B32B 27/00	(11) 2 440 185 (87) WO 2010/144194	(51) A61K 9/14
(11) 2 401 894 (87) WO 2010/097738	(51) H05B 37/02	(11) 2 424 859 (87) WO 2010/126895	(51) C07D 401/14	(11) 2 440 607 (87) WO 2010/119265	(51) C08J 9/14
(11) 2 403 345 (87) WO 2010/100042	(51) A22C 7/00	(11) 2 425 820 (87) WO 2010/128282	(51) A61K 9/12	(11) 2 441 109 (87) WO 2010/144268	(51) H01M 4/58
(11) 2 403 573 (87) WO 2010/099145	(51) A61M 5/34	(11) 2 425 840 (87) WO 2010/128282	(51) A61K 31/675	(11) 2 441 348 (87) WO 2010/147907	(51) A46B 13/06
(11) 2 403 769 (87) WO 2010/101773	(51) B65D 47/08	(11) 2 426 096 (87) WO 2010/129521	(51) C04B 40/06	(11) 2 442 666 (87) WO 2010/147907	(51) A23L 1/30
(11) 2 404 505 (87) WO 2010/101773	(51) A22C 21/00	(11) 2 426 158 (87) WO 2010/129521	(51) C08G 18/36	(11) 2 442 838 (87) WO 2010/146308	(51) A61L 27/36
(11) 2 406 411 (87) WO 2010/072380	(51) C23C 16/455	(11) 2 426 895 (87) WO 2010/125936	(51) H04M 1/02	(11) 2 443 092 (87) WO 2010/146488	(51) C07D 215/60
(11) 2 407 679 (87) WO 2010/103899	(51) F16C 33/60	(11) 2 427 132 (87) WO 2010/129846	(51) A61B 17/14	(11) 2 444 081 (87) WO 2011/000108	(51) A61K 31/19
(11) 2 408 028 (87) WO 2010/106263	(51) H01L 33/32	(11) 2 427 303 (87) WO 2010/128282	(51) B25B 11/00	(11) 2 444 102 (87) WO 2011/000108	(51) A61K 9/00
(11) 2 408 585 (87) WO 2010/106263	(51) B23K 26/02	(11) 2 427 567 (87) WO 2010/129521	(51) C12Q 1/04	(11) 2 444 698 (87) WO 2011/000108	(51) F16J 3/04
(11) 2 409 310 (87) WO 2010/106126	(51) H01H 31/02	(11) 2 427 578 (87) WO 2010/128197	(51) C21B 7/10	(11) 2 447 278 (87) WO 2011/000108	(51) C07K 14/20
(11) 2 411 260 (87) WO 2010/109102	(51) B62D 25/20	(11) 2 427 641 (87) WO 2010/128127	(51) F02N 9/04	(11) 2 447 291 (87) WO 2011/000108	(51) C08F 212/14
(11) 2 411 763 (87) WO 2010/108717	(51) G01C 15/00	(11) 2 428 697 (87) WO 2010/142097	(51) F16F 9/58	(11) 2 447 859 (87) WO 2011/000108	(51) G06F 17/30
(11) 2 414 210 (87) WO 2010/111727	(51) B62B 3/02	(11) 2 428 746 (87) WO 2010/142097	(51) F24H 9/18	(11) 2 448 276 (87) WO 2011/000108	(51) H04N 13/00
(11) 2 418 020 (87) WO 2010/125034	(51) B07C 5/342	(11) 2 428 747 (87) WO 2010/142097	(51) B60H 1/22	(11) 2 448 364 (87) WO 2011/000108	(51) H04W 80/00
		(11) 2 429 230 (87) WO 2010/142097	(51) H04W 24/10	(11) 2 448 799 (87) WO 2011/000108	(51) B60T 8/36
		(11) 2 429 466 (87) WO 2010/125034	(51) A61F 5/448	(11) 2 449 106 (87) WO 2011/000108	(51) C12N 15/11

(11) 2 449 107 (87) WO 2011/000026	(51) C12N 9/88	(11) 2 466 229 (87) WO 2011/021903	(51) F25B 15/02	(11) 2 487 343 (87) WO 2011/042997	(51) F01N 3/08
(11) 2 451 239 (87) WO 2011/008421	(51) H04W 76/04	(11) 2 467 389 (87) WO 2011/021969	(51) C07F 5/00	(11) 2 487 464 (87) WO 2011/045754	(51) G01D 5/347
(11) 2 452 784 (87) WO 2011/006938	(51) B25D 17/24	(11) 2 467 643 (87) WO 2011/023632	(51) F23G 7/00	(11) 2 487 511 (87) WO 2011/048072	(51) G01V 1/28
(11) 2 453 799 (87) WO 2011/008339	(51) A61B 6/14	(11) 2 468 929 (87) WO 2011/024059	(51) C25D 3/56	(11) 2 488 771 (87) WO 2011/048072	(51) F16F 9/34
(11) 2 453 889 (87) WO 2011/008339	(51) A61K 31/353	(11) 2 470 244 (87) WO 2011/028737	(51) A61M 5/28	(11) 2 489 375 (87) WO 2011/048072	(51) A61L 24/00
(11) 2 453 965 (87) WO 2011/008419	(51) A61M 16/00	(11) 2 471 334 (87) WO 2011/032526	(51) H04W 76/02	(11) 2 489 414 (87) WO 2011/048072	(51) A63B 69/00
(11) 2 454 414 (87) WO 2010/112107	(51) E01B 29/06	(11) 2 473 172 (87) WO 2011/028871	(51) A61K 31/66	(11) 2 489 869 (87) WO 2011/048072	(51) F02M 35/16
(11) 2 454 854 (87) WO 2011/008419	(51) H04L 12/46	(11) 2 473 568 (87) WO 2011/033526	(51) C09C 1/36	(11) 2 490 147 (87) WO 2011/048072	(51) G06F 21/71
(11) 2 455 210 (87) WO 2011/012858	(51) B29C 65/42	(11) 2 474 464 (87) WO 2011/033526	(51) B62K 19/06	(11) 2 490 148 (87) WO 2011/048072	(51) G06F 21/71
(11) 2 455 314 (87) WO 2011/012858	(51) B65H 18/20	(11) 2 477 583 (87) WO 2011/033526	(51) A61F 2/915	(11) 2 490 575 (87) WO 2011/048072	(51) A47C 31/12
(11) 2 456 294 (87) WO 2011/012858	(51) H05K 7/20	(11) 2 478 077 (87) WO 2011/033526	(51) C10L 1/22	(11) 2 491 060 (87) WO 2010/078164	(51) C08F 8/00
(11) 2 457 732 (87) WO 2011/015770	(51) B41J 2/175	(11) 2 478 130 (87) WO 2011/032212	(51) C25B 1/26	(11) 2 492 026 (87) WO 2011/048072	(51) B21B 45/08
(11) 2 458 364 (87) WO 2011/004012	(51) G01M 13/02	(11) 2 478 771 (87) WO 2011/032212	(51) B65B 25/06	(11) 2 492 096 (87) WO 2011/048072	(51) B41J 2/16
(11) 2 459 002 (87) WO 2011/004012	(51) A23C 19/076	(11) 2 478 961 (87) WO 2011/032212	(51) B01L 3/00	(11) 2 492 158 (87) WO 2011/048072	(51) B60R 22/195
(11) 2 459 019 (87) WO 2011/012858	(51) A41C 3/00	(11) 2 480 045 (87) WO 2011/037792	(51) H04W 88/16	(11) 2 492 182 (87) WO 2011/048072	(51) B62M 6/90
(11) 2 459 362 (87) WO 2011/015770	(51) B29C 70/08	(11) 2 480 395 (87) WO 2011/037792	(51) B29C 49/64	(11) 2 492 355 (87) WO 2011/048072	(51) C12Q 1/68
(11) 2 460 381 (87) WO 2011/016947	(51) H04W 28/18	(11) 2 480 549 (87) WO 2011/036461	(51) C07D 471/14	(11) 2 492 396 (87) WO 2011/048072	(51) E01C 19/48
(11) 2 460 903 (87) WO 2011/013838	(51) C22C 38/06	(11) 2 480 903 (87) WO 2011/036056	(51) G01R 31/02	(11) 2 492 913 (87) WO 2011/048751	(51) G11B 7/258
(11) 2 461 058 (87) WO 2011/013838	(51) F16C 33/51	(11) 2 481 303 (87) WO 2011/036311	(51) A24C 5/28	(11) 2 492 975 (87) WO 2011/048751	(51) H01L 33/20
(11) 2 461 059 (87) WO 2011/013838	(51) F16C 33/51	(11) 2 481 976 (87) WO 2011/036311	(51) F21V 5/04	(11) 2 493 021 (87) WO 2010/130163	(51) H01Q 19/30
(11) 2 461 166 (87) WO 2011/089274	(51) G01P 3/36	(11) 2 481 978 (87) WO 2011/039208	(51) F21V 8/00	(11) 2 495 093 (87) WO 2011/052754	(51) B29C 70/38
(11) 2 461 306 (87) WO 2011/089274	(51) G09B 21/00	(11) 2 482 885 (87) WO 2011/036358	(51) A61M 5/315	(11) 2 495 180 (87) WO 2011/052754	(51) B65C 9/28
(11) 2 461 441 (87) WO 2011/015580	(51) H02G 1/04	(11) 2 483 073 (87) WO 2011/039351	(51) C04B 35/80	(11) 2 495 335 (87) WO 2011/052754	(51) C12Q 1/68
(11) 2 461 916 (87) WO 2011/015165	(51) B07B 13/00	(11) 2 483 834 (87) WO 2011/039351	(51) G06K 9/00	(11) 2 495 404 (87) WO 2011/052754	(51) F01D 25/28
(11) 2 462 344 (87) WO 2011/015180	(51) F03D 7/02	(11) 2 484 483 (87) WO 2011/054122	(51) B23Q 1/66	(11) 2 496 136 (87) WO 2011/055286	(51) A61B 5/08
(11) 2 462 592 (87) WO 2011/015756	(51) G21C 3/328	(11) 2 484 529 (87) WO 2011/054122	(51) B41J 2/175	(11) 2 496 386 (87) WO 2011/054328	(51) B25B 23/00
(11) 2 462 641 (87) WO 2011/015580	(51) H01M 2/10	(11) 2 484 531 (87) WO 2011/042356	(51) B41J 2/175	(11) 2 497 506 (87) WO 2011/054328	(51) A61M 1/02
(11) 2 463 183 (87) WO 2011/015580	(51) B62D 65/18	(11) 2 484 560 (87) WO 2011/042356	(51) B60R 15/04	(11) 2 497 872 (87) WO 2011/068413	(51) E04B 2/96
(11) 2 463 551 (87) WO 2011/015580	(51) F16H 3/00	(11) 2 485 626 (87) WO 2011/042356	(51) A47J 31/00	(11) 2 498 616 (87) WO 2011/068413	(51) A22C 25/12
(11) 2 463 964 (87) WO 2011/015580	(51) H01R 13/52	(11) 2 486 271 (87) WO 2011/042375	(51) F03D 7/02	(11) 2 498 739 (87) WO 2011/057723	(51) A61B 17/68
(11) 2 464 049 (87) WO 2011/015580	(51) H04L 5/14	(11) 2 486 297 (87) WO 2011/042165	(51) F16C 33/76	(11) 2 499 028 (87) WO 2011/058152	(51) A61F 13/15
(11) 2 465 453 (87) WO 2011/015580	(51) A61B 17/64			(11) 2 499 227 (87) WO 2011/058105	(51) B60R 19/03
(11) 2 465 454 (87) WO 2011/015580	(51) A61B 17/64			(11) 2 500 086 (87) WO 2011/058105	(51) C12N 9/28
(11) 2 465 455 (87) WO 2011/015580	(51) A61B 17/64			(11) 2 500 162 (87) WO 2011/058105	(51) B01F 13/00
					(51) B29C 65/44

(11) 2 500 172 (87) WO 2011/060828	(51) B32B 38/06	(11) 2 516 302 (87) WO 2011/076997	(51) B65H 19/28	(11) 2 529 925 (87) WO 2011/091547	(51) B32B 21/08
(11) 2 500 526 (87) WO 2011/060828	(51) F01D 17/16	(11) 2 516 313 (87) WO 2011/085885	(51) B66B 7/12	(11) 2 529 947 (87) WO 2012/114564	(51) B42F 13/26
(11) 2 501 354 (87) WO 2011/063141	(51) A61J 1/20	(11) 2 516 872 (87) WO 2011/076175	(51) F16D 3/14	(11) 2 531 133 (87) WO 2011/095937	(51) A61B 18/18
(11) 2 501 636 (87) WO 2011/059454	(51) B66D 5/16	(11) 2 516 912 (87) WO 2011/076244	(51) F16L 19/06	(11) 2 531 152 (87) WO 2011/091801	(51) A61F 5/445
(11) 2 501 751 (87) WO 2011/059454	(51) C08K 5/49	(11) 2 516 937 (87) WO 2011/076834	(51) F24H 9/18	(11) 2 531 306 (87) WO 2011/095711	(51) B07C 5/342
(11) 2 503 300 (87) WO 2012/056024	(51) G01D 5/244	(11) 2 517 147 (87) WO 2011/076644	(51) G06K 7/00	(11) 2 531 328 (87) WO 2011/094828	(51) B25J 9/12
(11) 2 504 026 (87) WO 2011/063393	(51) A61K 38/48	(11) 2 517 550 (87) WO 2011/081694	(51) A01F 15/07	(11) 2 531 362 (87) WO 2011/092342	(51) B60C 11/13
(11) 2 504 070 (87) WO 2011/061518	(51) A63B 67/22	(11) 2 517 839 (87) WO 2011/081694	(51) B25F 5/00	(11) 2 531 380 (87) WO 2011/097574	(51) B60R 19/22
(11) 2 504 251 (87) WO 2011/064510	(51) B65D 71/50	(11) 2 518 002 (87) WO 2011/057738	(51) B66F 9/075	(11) 2 531 910 (87) WO 2011/096855	(51) G06F 7/60
(11) 2 504 852 (87) WO 2011/067418	(51) H01H 39/00	(11) 2 518 250 (87) WO 2011/080192	(51) E05D 15/58	(11) 2 531 910 (87) WO 2011/096855	(51) G06F 7/60
(11) 2 506 375 (87) WO 2011/063823	(51) H02G 3/08	(11) 2 518 940 (87) WO 2011/084732	(51) H04L 12/24	(11) 2 532 088 (87) WO 2011/097416	(51) H02P 29/02
(11) 2 507 104 (87) WO 2011/067418	(51) B60W 30/14	(11) 2 519 393 (87) WO 2011/084732	(51) B29C 45/02	(11) 2 532 095 (87) WO 2011/096855	(51) H04B 1/69
(11) 2 507 172 (87) WO 2011/067418	(51) C01B 33/04	(11) 2 519 745 (87) WO 2011/080192	(51) F04D 25/04	(11) 2 532 187 (87) WO 2011/098499	(51) H04W 76/02
(11) 2 507 210 (87) WO 2011/067306	(51) C07D 207/06	(11) 2 519 791 (87) WO 2011/080192	(51) F25D 23/04	(11) 2 532 649 (87) WO 2011/098499	(51) H04W 76/02
(11) 2 507 649 (87) WO 2011/066993	(51) G01S 13/93	(11) 2 520 411 (87) WO 2011/084732	(51) B29C 51/10	(11) 2 532 846 (87) WO 2011/098499	(51) C07C 317/44
(11) 2 508 547 (87) WO 2011/068026	(51) C08G 61/12	(11) 2 522 086 (87) WO 2011/084732	(51) H04B 7/185	(11) 2 532 846 (87) WO 2011/096433	(51) F01L 13/00
(11) 2 509 704 (87) WO 2011/072167	(51) B01D 57/02	(11) 2 522 847 (87) WO 2011/084732	(51) F03D 7/04	(11) 2 533 307 (87) WO 2011/096585	(51) H01L 33/00
(11) 2 510 759 (87) WO 2011/070470	(51) H05B 41/392	(11) 2 522 909 (87) WO 2011/084732	(51) F23N 5/08	(11) 2 533 700 (87) WO 2011/095176	(51) A61B 17/04
(11) 2 511 297 (87) WO 2011/070968	(51) C07K 16/28	(11) 2 522 990 (87) WO 2011/084732	(51) F23N 5/08	(11) 2 533 758 (87) WO 2011/098499	(51) A61K 9/00
(11) 2 511 344 (87) WO 2011/070968	(51) C08L 81/02	(11) 2 523 118 (87) WO 2011/088357	(51) G01N 21/15	(11) 2 533 980 (87) WO 2011/121878	(51) B41J 2/175
(11) 2 512 399 (87) WO 2011/104711	(51) A61J 1/20	(11) 2 523 613 (87) WO 2011/088357	(51) G06F 13/40	(11) 2 533 984 (87) WO 2011/098476	(51) B60B 27/02
(11) 2 512 446 (87) WO 2011/073998	(51) A61K 9/06	(11) 2 523 832 (87) WO 2011/087923	(51) A61B 19/00	(11) 2 534 166 (87) WO 2011/098437	(51) C07J 41/00
(11) 2 512 494 (87) WO 2011/080438	(51) A61K 35/52	(11) 2 524 126 (87) WO 2011/086069	(51) B60R 21/233	(11) 2 534 200 (87) WO 2011/100469	(51) C08L 5/08
(11) 2 512 947 (87) WO 2011/072968	(51) A61K 9/06	(11) 2 524 678 (87) WO 2011/086841	(51) F02B 37/10	(11) 2 534 297 (87) WO 2011/100157	(51) D21F 1/00
(11) 2 512 947 (87) WO 2011/072968	(51) A61K 35/52	(11) 2 524 679 (87) WO 2011/086843	(51) A61F 13/49	(11) 2 534 499 (87) WO 2011/098713	(51) G01R 33/34
(11) 2 512 947 (87) WO 2011/072968	(51) B65D 41/26	(11) 2 524 679 (87) WO 2011/086843	(51) A61F 13/49	(11) 2 534 725 (87) WO 2011/098232	(51) H01M 10/0563
(11) 2 513 362 (87) WO 2011/072773	(51) D02G 1/08	(11) 2 525 184 (87) WO 2011/088869	(51) F41A 17/08	(11) 2 534 860 (87) WO 2011/098230	(51) H04W 4/22
(11) 2 513 499 (87) WO 2011/084624	(51) F16B 37/04	(11) 2 525 860 (87) WO 2011/091100	(51) A61M 25/10	(11) 2 534 914 (87) WO 2011/099922	(51) H04W 72/12
(11) 2 514 547 (87) WO 2011/077236	(51) B23K 9/12	(11) 2 525 888 (87) WO 2011/088869	(51) B01D 29/11	(11) 2 534 973 (87) WO 2011/099922	(51) A46B 3/06
(11) 2 514 762 (87) WO 2011/074904	(51) C07K 14/705	(11) 2 528 740 (87) WO 2011/093526	(51) B41J 2/175	(11) 2 535 081 (87) WO 2011/099922	(51) A61N 1/05
(11) 2 515 452 (87) WO 2011/074904	(51) H04B 7/26	(11) 2 528 939 (87) WO 2011/093783	(51) C07K 14/20	(11) 2 535 251 (87) WO 2011/099922	(51) B62K 25/04
(11) 2 516 142 (87) WO 2011/077236	(51) B29D 30/00	(11) 2 529 898 (87) WO 2011/093783	(51) B25J 15/04		

(11) 2 535 307 (87) WO 2011/097761	(51) B66C 1/04	(11) 2 540 255 (87) WO 2011/105601	(51) A61F 2/46	(11) 2 559 040 (87) WO 2011/128516	(51) H01H 3/22
(11) 2 535 332 (87) WO 2011/098035	(51) C07D 221/28	(11) 2 540 297 (87) WO 2011/107354	(51) A61K 31/439	(11) 2 559 083 (87) WO 2011/128132	(51) H01M 2/20
(11) 2 536 218 (87) WO 2012/113296	(51) H04W 24/10	(11) 2 540 650 (87) WO 2011/105601	(51) B65H 29/00	(11) 2 559 113 (87) WO 2011/128428	(51) H01R 13/11
(11) 2 536 359 (87) WO 2011/102965	(51) A61F 2/24	(11) 2 540 852 (87) WO 2011/105338	(51) C22C 33/02	(11) 2 559 916 (87) WO 2011/133633	(51) F16H 57/08
(11) 2 536 377 (87) WO 2011/101335	(51) A61J 1/14	(11) 2 541 220 (87) WO 2011/107354	(51) G01K 7/01	(11) 2 560 509 (87) WO 2011/131385	(51) A24B 15/30
(11) 2 536 654 (87) WO 2011/101132	(51) B66C 23/84	(11) 2 542 368 (87) WO 2011/109187	(51) B23B 31/107	(11) 2 560 904 (87) WO 2011/132244	(51) B65G 54/02
(11) 2 536 685 (87) WO 2011/102794	(51) C07C 233/65	(11) 2 542 440 (87) WO 2011/110261	(51) B60K 6/48	(11) 2 562 111 (87) WO 2011/134482	(51) B65H 23/038
(11) 2 536 752 (87) WO 2011/101277	(51) C07K 14/755	(11) 2 542 443 (87) WO 2011/107201	(51) G07C 9/00	(11) 2 563 301 (87) WO 2011/135080	(51) A61F 5/445
(11) 2 536 768 (87) WO 2011/101281	(51) C08F 10/10	(11) 2 542 719 (87) WO 2011/107918	(51) E01B 27/17	(11) 2 563 556 (87) WO 2011/135080	(51) B26B 5/00
(11) 2 536 977 (87) WO 2011/100970	(51) F23D 14/18	(11) 2 542 749 (87) WO 2011/112358	(51) E06B 9/40	(11) 2 565 058 (87) WO 2011/138273	(51) B60C 17/00
(11) 2 537 090 (87) WO 2011/103087	(51) G06F 7/04	(11) 2 544 540 (87) WO 2011/110403	(51) A01N 43/38	(11) 2 565 221 (87) WO 2011/138273	(51) H01G 9/00
(11) 2 537 174 (87) WO 2011/102496	(51) H01J 37/22	(11) 2 544 562 (87) WO 2011/110420	(51) A45D 1/04	(11) 2 565 893 (87) WO 2011/138273	(51) H01H 9/00
(11) 2 537 250 (87) WO 2011/101289	(51) H03D 7/16	(11) 2 544 636 (87) WO 2011/110810	(51) A61F 5/01	(11) 2 565 988 (87) WO 2011/138358	(51) H01R 13/52
(11) 2 537 848 (87) WO 2011/102387	(51) C07D 471/04	(11) 2 545 228 (87) WO 2011/110557	(51) E04F 11/06	(11) 2 566 733 (87) WO 2011/141153	(51) B60T 17/00
(11) 2 538 531 (87) WO 2011/101959	(51) H02M 3/155	(11) 2 545 574 (87) WO 2011/114227	(51) H01H 33/12	(11) 2 566 734 (87) WO 2011/141153	(51) B60T 17/08
(11) 2 538 791 (87) WO 2011/103598	(51) A61P 19/00	(11) 2 546 072 (87) WO 2011/111131	(51) B44C 1/17	(11) 2 567 633 (87) WO 2012/173309	(51) A45D 40/00
(11) 2 538 879 (87) WO 2011/106354	(51) A61F 2/24	(11) 2 546 239 (87) WO 2011/114227	(51) C07D 217/02	(11) 2 568 044 (87) WO 2011/141082	(51) C12N 15/09
(11) 2 538 896 (87) WO 2011/106206	(51) A61F 5/00	(11) 2 546 488 (87) WO 2011/113520	(51) F01N 3/28	(11) 2 568 191 (87) WO 2011/141342	(51) F16D 21/02
(11) 2 538 980 (87) WO 2011/103961	(51) C12N 5/00	(11) 2 546 538 (87) WO 2011/141342	(51) F16D 25/10	(11) 2 569 305 (87) WO 2011/143155	(51) F16D 21/02
(11) 2 539 314 (87) WO 2011/104264	(51) C07C 263/10	(11) 2 546 753 (87) WO 2011/141342	(51) G06F 11/16	(11) 2 569 637 (87) WO 2011/143155	(51) C07D 401/14
(11) 2 539 371 (87) WO 2011/106338	(51) C08B 37/00	(11) 2 547 799 (87) WO 2011/141342	(51) G06F 17/30	(11) 2 569 720 (87) WO 2011/143582	(51) G01N 33/574
(11) 2 539 664 (87) WO 2011/103978	(51) F41A 3/26	(11) 2 548 241 (87) WO 2011/141342	(51) G06F 17/30	(11) 2 569 789 (87) WO 2011/141082	(51) G06F 17/30
(11) 2 539 683 (87) WO 2011/104348	(51) B60W 30/10	(11) 2 548 744 (87) WO 2011/141342	(51) C21D 8/02	(11) 2 569 862 (87) WO 2011/141342	(51) H01H 9/00
(11) 2 539 786 (87) WO 2011/104466	(51) G05B 23/02	(11) 2 551 138 (87) WO 2011/141342	(51) H01M 2/16	(11) 2 569 871 (87) WO 2011/141342	(51) H01H 9/00
(11) 2 539 966 (87) WO 2011/101318	(51) H01R 31/02	(11) 2 551 211 (87) WO 2011/141342	(51) B42F 7/08	(11) 2 569 914 (87) WO 2011/141834	(51) H03H 3/007
(11) 2 540 051 (87) WO 2011/103916	(51) H04L 29/06	(11) 2 553 694 (87) WO 2011/121188	(51) B60J 10/04	(11) 2 570 132 (87) WO 2011/142618	(51) H04B 7/00
(11) 2 540 117 (87) WO 2011/106169	(51) H04W 52/02	(11) 2 556 796 (87) WO 2011/127494	(51) B65D 33/20	(11) 2 570 554 (87) WO 2011/145005	(51) H04W 4/00
			(51) H01F 7/16		(51) A61K 36/342
			(51) A61B 6/00		(51) E02D 7/16
			(51) C09K 21/02		(51) H04B 1/707
			(51) F01N 3/20		(51) A61N 7/00
			(51) F16C 19/30		(51) B28D 7/04
			(51) F02B 19/12		

(11) 2 571 707 (87) WO 2011/145082	(51) B60J 10/00	(11) 2 589 146 (87) WO 2012/000715	(51) H03K 3/42	(11) 2 603 696 (87) WO 2012/019613	(51) F03D 9/00
(11) 2 571 760 (87) WO 2011/144629	(51) B64C 25/20	(11) 2 590 167	(51) G11B 20/10	(11) 2 604 334	(51) B01J 3/00
(11) 2 571 907 (87) WO 2011/134694	(51) C08F 220/18	(11) 2 590 168	(51) G11B 20/10	(11) 2 604 521	(51) B64D 47/06
(11) 2 572 021 (87) WO 2012/047511	(51) D03D 13/00	(11) 2 591 110 (87) WO 2012/006271	(51) C12N 15/82	(11) 2 604 631	(51) C08C 19/44
(11) 2 572 651	(51) A61B 17/04	(11) 2 591 142 (87) WO 2012/004325	(51) C23C 18/16	(11) 2 604 739	(51) D06F 39/00
(11) 2 574 505	(51) B60R 5/04	(11) 2 591 515 (87) WO 2012/004250	(51) H01L 41/313	(11) 2 604 818	(51) F01N 9/00
(11) 2 574 803	(51) F16C 19/30	(11) 2 591 750	(51) A61C 17/02	(11) 2 604 842	(51) F02M 25/07
(11) 2 575 466 (87) WO 2011/153368	(51) A01N 43/58	(11) 2 591 900	(51) B29B 17/02	(11) 2 605 424	(51) H04B 7/26
(11) 2 576 292 (87) WO 2011/147444	(51) B60R 9/058	(11) 2 592 474 (87) WO 2012/004950	(51) G03F 1/62	(11) 2 605 640 (87) WO 2012/023124	(51) A01K 5/02
(11) 2 576 831 (87) WO 2011/148269	(51) C12Q 1/68	(11) 2 593 444 (87) WO 2012/009609	(51) C07D 307/68	(11) 2 605 823 (87) WO 2012/024016	(51) A61N 1/05
(11) 2 578 426	(51) B60J 5/10	(11) 2 593 940 (87) WO 2012/009266	(51) G11C 11/56	(11) 2 606 229 (87) WO 2012/023994	(51) F03D 11/02
(11) 2 578 449	(51) B60N 3/10	(11) 2 594 022 (87) WO 2012/012331	(51) H03K 17/687	(11) 2 606 246 (87) WO 2012/022386	(51) F16C 29/02
(11) 2 581 033 (87) WO 2012/008489	(51) A61B 1/06	(11) 2 594 496	(51) B65B 61/06	(11) 2 606 944	(51) A63B 69/00
(11) 2 581 189	(51) B27F 7/38	(11) 2 594 544 (87) WO 2012/008502	(51) C04B 35/583	(11) 2 607 011	(51) B23K 11/11
(11) 2 581 290	(51) B61D 19/02	(11) 2 595 411	(51) H04R 5/033	(11) 2 607 012	(51) B23K 11/31
(11) 2 581 445	(51) C12N 9/64	(11) 2 595 546 (87) WO 2012/011079	(51) A61B 10/02	(11) 2 607 176	(51) B60R 9/10
(11) 2 582 278 (87) WO 2011/157588	(51) A47L 5/28	(11) 2 596 204 (87) WO 2012/010897	(51) E21B 23/00	(11) 2 607 183	(51) B60R 21/36
(11) 2 582 307 (87) WO 2011/157636	(51) A61B 17/00	(11) 2 596 210 (87) WO 2012/010898	(51) E21B 47/12	(11) 2 607 476	(51) C12N 5/00
(11) 2 582 758 (87) WO 2011/159435	(51) C08L 75/04	(11) 2 596 244 (87) WO 2012/012423	(51) F04C 18/16	(11) 2 607 710	(51) F04D 25/06
(11) 2 583 289 (87) WO 2011/157316	(51) H01F 29/04	(11) 2 596 953	(51) B41J 2/175	(11) 2 607 837	(51) G01B 1/00
(11) 2 583 739	(51) B01D 53/26	(11) 2 597 493 (87) WO 2012/114991	(51) G02B 5/02	(11) 2 608 650 (87) WO 2012/026810	(51) A01C 23/00
(11) 2 583 761 (87) WO 2011/158504	(51) B08B 6/00	(11) 2 597 915	(51) H04W 64/00	(11) 2 608 936 (87) WO 2012/025328	(51) B25F 5/02
(11) 2 584 134	(51) E06B 1/62	(11) 2 598 281 (87) WO 2013/026905	(51) B23Q 11/10	(11) 2 609 278 (87) WO 2012/025804	(51) E21B 15/00
(11) 2 585 838 (87) WO 2011/161210	(51) G06F 17/00	(11) 2 599 700 (87) WO 2012/014719	(51) B62J 35/00	(11) 2 609 949	(51) A61M 5/145
(11) 2 586 648	(51) B60N 2/005	(11) 2 600 379 (87) WO 2012/014665	(51) H01J 37/28	(11) 2 611 256	(51) H04W 76/02
(11) 2 587 501 (87) WO 2012/132565	(51) H01F 41/02	(11) 2 600 747 (87) WO 2012/016343	(51) A45C 3/12	(11) 2 611 798 (87) WO 2012/030990	(51) C07D 403/14
(11) 2 587 734 (87) WO 2011/162586	(51) H04L 12/24	(11) 2 601 982 (87) WO 2012/018241	(51) A61L 27/36	(11) 2 611 940 (87) WO 2012/089946	(51) C12Q 1/68
(11) 2 588 375 (87) WO 2012/001581	(51) B65B 7/26	(11) 2 603 217 (87) WO 2012/020170	(51) A61K 31/472	(11) 2 612 763	(51) B42D 15/00
(11) 2 588 438 (87) WO 2012/000799	(51) C07C 51/00	(11) 2 603 613 (87) WO 2012/019266	(51) C13B 20/08	(11) 2 612 915	(51) C12N 15/09
(11) 2 588 828 (87) WO 2012/000844	(51) F28F 9/02	(11) 2 603 628 (87) WO 2012/019250	(51) D06F 37/22	(11) 2 612 946 (87) WO 2012/029945	(51) C22C 38/58
(11) 2 589 088 (87) WO 2012/000004	(51) H02S 30/20			(11) 2 613 688 (87) WO 2012/058138	(51) A61F 9/007
				(11) 2 614 149 (87) WO 2012/033848	(51) C12N 15/113
				(11) 2 615 957 (87) WO 2012/035503	(51) A47L 5/18
				(11) 2 616 262 (87) WO 2012/034643	(51) B60K 15/04

(11) 2 617 786 (87) WO 2012/036210	(51) C09D 183/04	(11) 2 627 073 (87) WO 2012/080559	(51) H04N 5/225	(11) 2 634 518 (87) WO 2012/059439	(51) F26B 15/12
(11) 2 618 029 (87) WO 2012/038193	(51) F16H 55/06	(11) 2 627 130 (87) WO 2012/049277	(51) H04W 52/02	(11) 2 634 552 (87) WO 2012/065021	(51) G01K 7/16
(11) 2 618 194 (87) WO 2012/038003	(51) G02B 6/44	(11) 2 627 408 (87) WO 2012/048926	(51) A61N 5/06	(11) 2 634 689 (87) WO 2012/063201	(51) G06F 7/533
(11) 2 619 361 (87) WO 2012/038193	(51) D03C 1/14	(11) 2 627 649 (87) WO 2012/049277	(51) C07D 401/14	(11) 2 634 917 (87) WO 2012/059268	(51) H03F 1/52
(11) 2 619 415 (87) WO 2012/038003	(51) F01B 17/02	(11) 2 627 750 (87) WO 2012/048926	(51) C11D 3/10	(11) 2 635 025 (87) WO 2012/063383	(51) H04N 5/783
(11) 2 620 132 (87) WO 2012/060257	(51) A61G 3/02	(11) 2 628 554 (87) WO 2012/054241	(51) B21D 5/08	(11) 2 635 084 (87) WO 2012/062707	(51) H04W 76/04
(11) 2 620 312 (87) WO 2012/060257	(51) F16D 11/14	(11) 2 628 579 (87) WO 2012/052666	(51) B27F 7/19	(11) 2 635 096 (87) WO 2012/062466	(51) H05K 1/02
(11) 2 620 352 (87) WO 2012/060257	(51) B62D 21/15	(11) 2 628 620 (87) WO 2012/052048	(51) B60J 10/00	(11) 2 635 722 (87) WO 2012/064548	(51) H01L 31/18
(11) 2 620 609 (87) WO 2012/041629	(51) F01N 3/023	(11) 2 628 645 (87) WO 2012/054543	(51) B60R 16/02	(11) 2 635 785 (87) WO 2012/062707	(51) F02D 41/30
(11) 2 621 050 (87) WO 2012/042369	(51) H02J 7/00	(11) 2 628 706 (87) WO 2012/054543	(51) B66F 9/24	(11) 2 636 410 (87) WO 2012/063383	(51) A61K 31/555
(11) 2 621 287 (87) WO 2012/041629	(51) A23G 1/00	(11) 2 628 979 (87) WO 2012/052048	(51) F16H 59/04	(11) 2 636 744 (87) WO 2012/063383	(51) C12N 15/54
(11) 2 621 778 (87) WO 2012/042369	(51) B60T 8/172	(11) 2 629 129 (87) WO 2012/052048	(51) G02B 6/44	(11) 2 637 123 (87) WO 2012/065021	(51) G06F 21/62
(11) 2 622 111 (87) WO 2012/048703	(51) B05B 7/22	(11) 2 629 310 (87) WO 2012/052048	(51) H01F 41/06	(11) 2 637 665 (87) WO 2012/065021	(51) A61K 31/5377
(11) 2 622 994 (87) WO 2012/046195	(51) A47G 9/08	(11) 2 629 385 (87) WO 2012/054543	(51) H02H 7/16	(11) 2 637 709 (87) WO 2012/063201	(51) A61L 27/12
(11) 2 623 667 (87) WO 2012/045800	(51) D21F 3/02	(11) 2 629 439 (87) WO 2012/054543	(51) H04B 17/00	(11) 2 637 824 (87) WO 2012/063383	(51) B24C 1/10
(11) 2 623 765 (87) WO 2012/046231	(51) F02M 25/07	(11) 2 629 814 (87) WO 2012/054241	(51) A61M 1/00	(11) 2 638 824 (87) WO 2012/063383	(51) B24C 1/10
(11) 2 623 995 (87) WO 2012/045583	(51) G01R 1/00	(11) 2 629 929 (87) WO 2012/052666	(51) B23Q 3/06	(11) 2 638 033 (87) WO 2012/064548	(51) C07D 401/14
(11) 2 624 242 (87) WO 2012/046195	(51) G09F 3/10	(11) 2 629 941 (87) WO 2012/052048	(51) B25J 17/02	(11) 2 638 307 (87) WO 2012/062466	(51) B21D 53/00
(11) 2 624 732 (87) WO 2012/046195	(51) A47J 31/36	(11) 2 630 286 (87) WO 2012/054543	(51) D04H 1/4374	(11) 2 638 572 (87) WO 2012/062707	(51) H01L 25/03
(11) 2 624 735 (87) WO 2012/045800	(51) A47J 37/12	(11) 2 631 058 (87) WO 2012/054543	(51) B29C 45/27	(11) 2 639 235 (87) WO 2012/063931	(51) C07D 498/04
(11) 2 624 908 (87) WO 2012/046231	(51) A61N 1/05	(11) 2 631 152 (87) WO 2012/055185	(51) B61L 15/00	(11) 2 639 318 (87) WO 2012/063931	(51) C12Q 1/68
(11) 2 625 416 (87) WO 2012/045583	(51) F02M 35/02	(11) 2 631 161 (87) WO 2012/055185	(51) B62D 35/00	(11) 2 639 476 (87) WO 2012/063931	(51) F16F 7/14
(11) 2 625 447 (87) WO 2012/045295	(51) F16J 9/26	(11) 2 631 195 (87) WO 2012/055185	(51) B65D 75/00	(11) 2 640 035 (87) WO 2012/075870	(51) H04L 29/08
(11) 2 625 947 (87) WO 2012/045295	(51) A01D 34/73	(11) 2 631 282 (87) WO 2012/055185	(51) C10G 35/04	(11) 2 640 262 (87) WO 2012/066056	(51) A61B 5/0408
(11) 2 625 948 (87) WO 2012/045295	(51) A01D 46/26	(11) 2 631 343 (87) WO 2012/055185	(51) D06F 37/26	(11) 2 640 573 (87) WO 2012/067807	(51) B41N 3/08
(11) 2 626 170 (87) WO 2012/045583	(51) B23P 19/02	(11) 2 632 019 (87) WO 2012/055185	(51) H01M 2/00	(11) 2 641 332 (87) WO 2012/068326	(51) H03L 7/16
(11) 2 626 175 (87) WO 2012/045583	(51) B25F 5/00	(11) 2 632 063 (87) WO 2012/055185	(51) H04B 17/00	(11) 2 641 766 (87) WO 2012/069166	(51) B60K 11/04
(11) 2 626 217 (87) WO 2012/045583	(51) B60B 1/14	(11) 2 632 503 (87) WO 2012/055655	(51) A61L 27/30	(11) 2 642 961 (87) WO 2012/069166	(51) A61F 13/15
(11) 2 626 241 (87) WO 2012/045583	(51) B60P 1/64	(11) 2 632 772 (87) WO 2012/056423	(51) B60R 21/0132	(11) 2 643 590 (87) WO 2012/068658	(51) F04B 39/00
(11) 2 626 310 (87) WO 2012/045583	(51) B65B 69/00	(11) 2 633 890 (87) WO 2012/056423	(51) A63B 69/00	(11) 2 644 400 (87) WO 2012/068658	(51) B41J 11/46
(11) 2 626 509 (87) WO 2012/045583	(51) E21D 11/10	(11) 2 634 012 (87) WO 2012/056423	(51) B60B 27/00	(11) 2 644 417 (87) WO 2012/068658	(51) B60G 17/017
(11) 2 626 626 (87) WO 2012/045583	(51) F23D 11/38	(11) 2 634 019 (87) WO 2012/056423	(51) B60G 11/04	(11) 2 644 427 (87) WO 2012/068658	(51) B60K 17/346
(11) 2 626 709 (87) WO 2012/046498	(51) G01P 21/00	(11) 2 634 021 (87) WO 2012/056423	(51) F25B 29/00	(11) 2 646 099 (87) WO 2012/075152	(51) A61M 25/01
(11) 2 626 895 (87) WO 2012/046498	(51) H01L 21/67	(11) 2 634 072 (87) WO 2012/056521	(51) B62D 25/06	(11) 2 646 340 (87) WO 2012/072600	(51) B65D 75/56
(11) 2 627 026 (87) WO 2012/046498	(51) H04L 1/00	(11) 2 634 379 (87) WO 2012/056521	(51) F01D 25/24		
		(11) 2 634 445 (87) WO 2012/056521	(51) F16D 43/18		

(11) 2 646 432 (87) WO 2012/073017	(51) C07D 403/04	(11) 2 659 848 (11) 2 660 129	(51) A61B 18/14 (51) B62D 29/00	(11) 2 671 123 (87) WO 2012/104565	(51) G05D 1/02
(11) 2 647 067 (87) WO 2012/072437	(51) H01M 2/20	(11) 2 660 253	(51) C08F 4/54	(11) 2 671 240 (87) WO 2012/104377	(51) H01H 33/666
(11) 2 649 062 (87) WO 2012/074126	(51) C07D 401/04	(11) 2 660 938	(51) H01S 1/02	(11) 2 672 585 (11) 2 672 835 (87) WO 2012/107201	(51) H01R 43/22 (51) C07C 259/06
(11) 2 650 158 (87) WO 2012/077509	(51) B60K 11/04	(11) 2 661 124 (11) 2 661 745 (87) WO 2012/110447	(51) H04W 36/22 (51) G10L 19/22	(11) 2 673 011 (87) WO 2012/107432	(51) A61L 15/60
(11) 2 650 513 (11) 2 651 229 (87) WO 2012/079957	(51) F02D 11/02 (51) A23D 7/00	(11) 2 662 120 (11) 2 662 183	(51) A63B 22/04 (51) B23Q 11/00	(11) 2 673 076 (87) WO 2012/107704	(51) B01F 3/12
(11) 2 651 654 (87) WO 2012/079905	(51) B42D 15/00	(11) 2 662 228 (11) 2 662 496	(51) B60G 17/052 (51) E02D 3/032	(11) 2 673 117 (87) WO 2012/107292	(51) B25H 1/20
(11) 2 651 939 (87) WO 2012/082689	(51) C07D 471/04	(11) 2 662 498 (11) 2 663 744 (87) WO 2013/058802	(51) E02D 29/02 (51) F02B 25/08	(11) 2 673 162 (87) WO 2012/107675	(51) B60N 2/02
(11) 2 651 995 (87) WO 2012/083295	(51) C08F 220/06	(11) 2 663 819 (87) WO 2012/095624	(51) F26B 9/00	(11) 2 673 197 (87) WO 2012/107492	(51) B65B 55/20
(11) 2 652 083 (87) WO 2012/080467	(51) C09K 11/06	(11) 2 664 232 (11) 2 664 530	(51) A01G 9/14 (51) B62K 1/00	(11) 2 673 206 (87) WO 2012/107086	(51) B65D 6/18
(11) 2 652 167 (87) WO 2012/081738	(51) C23C 14/56	(11) 2 665 106 (11) 2 665 107	(51) H01M 2/02 (51) H01M 2/02	(11) 2 673 256 (87) WO 2012/107438	(51) C07C 67/307
(11) 2 652 207 (87) WO 2012/080341	(51) E02D 31/04	(11) 2 665 281 (11) 2 665 538 (87) WO 2012/099480	(51) H04N 17/00 (51) B01D 39/16	(11) 2 673 275 (87) WO 2012/107549	(51) C07D 471/04
(11) 2 652 435 (87) WO 2012/080719	(51) F41H 11/30	(11) 2 665 744 (87) WO 2012/100176	(51) C07K 7/64	(11) 2 673 443 (87) WO 2012/107029	(51) E05F 1/16
(11) 2 653 025 (11) 2 653 371	(51) A01F 15/10 (51) B62K 19/06	(11) 2 665 761 (87) WO 2012/099713	(51) C08G 59/00	(11) 2 673 521 (87) WO 2013/135457	(51) F16D 47/06
(11) 2 653 426 (11) 2 653 701	(51) B66D 1/54 (51) F02C 9/48	(11) 2 665 744 (87) WO 2012/100176	(51) C08G 59/00	(11) 2 673 545 (87) WO 2012/107687	(51) F16L 11/18
(11) 2 653 946 (11) 2 654 458 (87) WO 2012/084843	(51) G05G 5/03 (51) A23L 1/0524	(11) 2 666 603 (11) 2 666 925	(51) B27B 17/08 (51) E04D 3/35	(11) 2 673 586 (87) WO 2012/107523	(51) F28D 20/02
(11) 2 654 517 (87) WO 2012/087695	(51) A47G 1/17	(11) 2 667 434 (11) 2 667 697 (87) WO 2012/101134	(51) H01M 4/58 (51) A01G 1/06	(11) 2 673 746 (87) WO 2012/109619	(51) G06F 12/08
(11) 2 654 539 (87) WO 2012/085567	(51) A47L 5/30	(11) 2 668 043 (87) WO 2012/100800	(51) B41J 29/02	(11) 2 673 761 (87) WO 2012/107496	(51) G09F 1/10
(11) 2 654 935 (87) WO 2012/084546	(51) B01F 7/00	(11) 2 668 103 (87) WO 2012/100956	(51) B65B 31/04	(11) 2 673 826 (87) WO 2012/107744	(51) H02J 3/38
(11) 2 654 995 (87) WO 2012/085904	(51) B23B 31/02	(11) 2 668 436 (87) WO 2012/119709	(51) F16M 11/04	(11) 2 673 887 (87) WO 2012/107080	(51) H04B 1/38
(11) 2 655 068 (87) WO 2012/084223	(51) B41F 17/24	(11) 2 669 546 (11) 2 670 275 (87) WO 2012/105963	(51) F16H 1/46 (51) A45D 40/06	(11) 2 673 888 (87) WO 2012/107656	(51) H04B 1/44
(11) 2 655 123 (87) WO 2012/085458	(51) H02J 7/14	(11) 2 670 521 (87) WO 2012/104716	(51) B01F 13/10	(11) 2 674 651 (11) 2 675 281 (87) WO 2012/110705	(51) F16K 21/12 (51) A23C 9/12
(11) 2 655 137 (87) WO 2012/089204	(51) B60R 25/00	(11) 2 670 522 (87) WO 2012/104723	(51) B01F 13/10	(11) 2 675 502 (87) WO 2012/110577	(51) A61M 5/20
(11) 2 655 994 (87) WO 2012/084608	(51) F27B 7/38	(11) 2 670 539 (87) WO 2012/104710	(51) B21B 1/46	(11) 2 675 508 (87) WO 2012/110576	(51) A61M 5/20
(11) 2 656 848 (11) 2 656 995	(51) A61K 31/70 (51) B29C 44/18	(11) 2 670 670 (87) WO 2012/104090	(51) B65B 9/13	(11) 2 675 509 (87) WO 2012/110572	(51) A61M 5/20
(11) 2 658 500 (87) WO 2012/090109	(51) A61G 11/00			(11) 2 675 630 (87) WO 2012/110729	(51) B44C 1/28
				(11) 2 675 634 (87) WO 2012/110956	(51) B60C 11/13

(11) 2 675 641 (87) WO 2012/110658	(51) B60K 17/34	(11) 2 678 333 (87) WO 2012/114273	(51) C07D 403/06	(11) 2 681 887 (87) WO 2012/116924	(51) H04L 25/03
(11) 2 675 701 (87) WO 2012/112039	(51) B63B 39/00	(11) 2 678 364 (87) WO 2012/113739	(51) C08G 18/28	(11) 2 682 073 (87) WO 2012/116924	(51) A61F 2/38
(11) 2 675 776 (87) WO 2012/110375	(51) C07C 29/58	(11) 2 678 365 (87) WO 2012/113915	(51) C08G 18/28	(11) 2 683 185 (87) WO 2012/119844	(51) H04W 8/00
(11) 2 675 801 (87) WO 2012/110986	(51) C07D 413/12	(11) 2 678 508 (87) WO 2012/115808	(51) E06B 3/673	(11) 2 683 560 (87) WO 2012/119844	(51) B60C 11/00
(11) 2 675 823 (87) WO 2012/110536	(51) C07K 1/00	(11) 2 678 525 (87) WO 2012/113380	(51) E21C 29/14	(11) 2 683 572 (87) WO 2012/119688	(51) B60L 11/18
(11) 2 675 943 (87) WO 2012/110944	(51) C30B 1/02	(11) 2 678 543 (87) WO 2012/114029	(51) F02C 7/32	(11) 2 684 247 (87) WO 2012/119887	(51) H01M 10/0525
(11) 2 676 015 (87) WO 2012/110069	(51) F01L 13/00	(11) 2 678 627 (87) WO 2012/113753	(51) F28D 7/16	(11) 2 684 753 (87) WO 2012/119887	(51) B60T 8/172
(11) 2 676 317 (87) WO 2012/110367	(51) H01M 8/02	(11) 2 678 653 (87) WO 2012/113660	(51) G01L 9/00	(11) 2 685 186 (87) WO 2012/126691	(51) F25D 23/02
(11) 2 676 337 (87) WO 2013/010626	(51) H01R 43/16	(11) 2 678 749 (87) WO 2012/114259	(51) G05D 11/00	(11) 2 685 667 (87) WO 2012/145886	(51) H04L 12/723
(11) 2 676 339 (87) WO 2012/110389	(51) H01S 3/094	(11) 2 678 772 (87) WO 2012/113908	(51) G06F 7/00	(11) 2 685 894 (87) WO 2012/126691	(51) A61B 5/117
(11) 2 676 409 (87) WO 2012/110011	(51) H04L 12/24	(11) 2 678 875 (87) WO 2012/114013	(51) H01H 3/22	(11) 2 686 135 (87) WO 2012/123214	(51) B24B 13/04
(11) 2 676 473 (87) WO 2012/110420	(51) H04W 24/10	(11) 2 678 911 (87) WO 2012/113419	(51) H02H 1/00	(11) 2 686 225 (87) WO 2012/123657	(51) B62D 65/02
(11) 2 676 522 (87) WO 2012/112086	(51) H04W 88/12	(11) 2 678 987 (87) WO 2012/115800	(51) H04L 27/26	(11) 2 686 526 (87) WO 2012/123230	(51) F01K 23/06
(11) 2 676 534 (87) WO 2012/112086	(51) A01D 34/66	(11) 2 678 993 (87) WO 2012/115549	(51) H04L 29/08	(11) 2 686 653 (87) WO 2012/123199	(51) B23K 26/20
(11) 2 676 686 (87) WO 2012/112086	(51) A61L 31/02	(11) 2 679 149 (87) WO 2012/115549	(51) A61B 5/00	(11) 2 686 856 (87) WO 2012/123187	(51) H01H 9/00
(11) 2 676 943 (87) WO 2012/112086	(51) C04B 111/00	(11) 2 679 184 (87) WO 2012/115549	(51) A61B 18/12	(11) 2 686 905 (87) WO 2012/125277	(51) H01P 1/205
(11) 2 676 970 (87) WO 2012/112086	(51) C08C 19/02	(11) 2 679 466 (87) WO 2012/115549	(51) B61L 15/00	(11) 2 687 443 (87) WO 2012/125277	(51) B64D 15/12
(11) 2 676 971 (87) WO 2012/112086	(51) C08C 19/02	(11) 2 679 538 (87) WO 2012/115549	(51) C01B 19/00	(11) 2 688 085 (87) WO 2012/125277	(51) H01H 71/52
(11) 2 677 856 (87) WO 2012/114048	(51) A01G 17/00	(11) 2 679 789 (87) WO 2012/115549	(51) F02D 41/04	(11) 2 688 090 (87) WO 2012/125277	(51) H01L 21/027
(11) 2 677 977 (87) WO 2012/113823	(51) A61F 5/01	(11) 2 680 957 (87) WO 2012/117003	(51) B01F 5/04	(11) 2 689 429 (87) WO 2012/127785	(51) H01B 7/29
(11) 2 677 983 (87) WO 2012/114295	(51) A61F 13/15	(11) 2 680 968 (87) WO 2012/116784	(51) C01G 39/00	(11) 2 689 569 (87) WO 2012/127785	(51) H04L 29/06
(11) 2 678 054 (87) WO 2012/113008	(51) A61M 5/34	(11) 2 680 986 (87) WO 2012/119852	(51) B08B 15/04	(11) 2 689 997 (87) WO 2012/126674	(51) B62M 6/65
(11) 2 678 119 (87) WO 2012/113451	(51) A01G 25/16	(11) 2 681 052 (87) WO 2012/117169	(51) B41M 3/14	(11) 2 691 192 (87) WO 2012/130362	(51) B21D 39/04
(11) 2 678 137 (87) WO 2012/113443	(51) B25F 5/02	(11) 2 681 053 (87) WO 2012/117168	(51) B41M 5/34	(11) 2 691 726 (87) WO 2012/131552	(51) F28G 1/16
(11) 2 678 141 (87) WO 2012/114173	(51) B29C 33/30	(11) 2 681 363 (87) WO 2012/116812	(51) E02D 3/026	(11) 2 692 550 (87) WO 2012/131552	(51) B60C 23/04
(11) 2 678 178 (87) WO 2012/113893	(51) B60J 10/08	(11) 2 681 532 (87) WO 2012/117036	(51) G01N 21/33	(11) 2 692 604 (87) WO 2012/132440	(51) B60W 20/00
(11) 2 678 214 (87) WO 2012/113694	(51) B62J 9/00	(11) 2 681 714 (87) WO 2012/118459	(51) G06T 7/00	(11) 2 692 775 (87) WO 2012/132440	(51) C08G 73/10
(11) 2 678 263 (87) WO 2012/114190	(51) B05B 1/02	(11) 2 681 817 (87) WO 2012/116673	(51) H02B 1/30	(11) 2 693 563 (87) WO 2012/132440	(51) H01Q 1/28
(11) 2 678 274 (87) WO 2012/116104	(51) C01G 23/02	(11) 2 681 848 (87) WO 2012/116888	(51) H04B 1/10	(11) 2 693 688 (87) WO 2012/152761	(51) H04L 12/10
				(11) 2 693 984 (87) WO 2012/152761	(51) A61F 2/24
				(11) 2 694 190 (87) WO 2012/138430	(51) B01D 53/22

(11) 2 694 577 (87) WO 2012/156327	(51) C08K 3/04	(11) 2 706 704 (87) WO 2012/156711	(51) H04L 12/28	(11) 2 715 851 (87) WO 2012/160162	(51) H01M 8/04
(11) 2 696 176 (87) WO 2012/140108	(51) G01F 3/10	(11) 2 706 987 (87) WO 2012/152784	(51) A61K 9/12	(11) 2 715 879 (87) WO 2012/165663	(51) H01R 13/6593
(11) 2 697 068 (87) WO 2012/141716	(51) B41J 2/16	(11) 2 707 187 (87) WO 2013/023256	(51) B28D 1/22	(11) 2 716 532 (87) WO 2012/168394	(51) B62J 17/00
(11) 2 697 137 (87) WO 2012/141716	(51) B65D 75/58	(11) 2 707 277 (87) WO 2012/152947	(51) B63B 59/04	(11) 2 717 472 (87) WO 2012/168920	(51) H03K 17/0812
(11) 2 698 243 (87) WO 2012/143863	(51) B29D 30/24	(11) 2 707 282 (87) WO 2012/152432	(51) B64C 1/14	(11) 2 718 096 (87) WO 2012/168463	(51) B31F 5/02
(11) 2 699 040 (87) WO 2012/143863	(51) H04W 40/00	(11) 2 707 283 (87) WO 2012/152412	(51) B64D 11/00	(11) 2 718 119 (87) WO 2012/168655	(51) B60C 13/00
(11) 2 699 450 (87) WO 2012/143412	(51) B60P 3/39	(11) 2 707 296 (87) WO 2012/156188	(51) B65B 69/00	(11) 2 718 493 (87) WO 2012/168104	(51) D06C 11/00
(11) 2 699 544 (87) WO 2012/143412	(51) C07C 319/28	(11) 2 707 296 (87) WO 2012/156188	(51) B65B 69/00	(11) 2 719 040 (87) WO 2012/168104	(51) H02G 3/04
(11) 2 700 594 (87) WO 2013/021553	(51) B65D 88/76	(11) 2 707 531 (87) WO 2012/152674	(51) D05B 17/00	(11) 2 719 129 (87) WO 2012/174062	(51) H04L 12/46
(11) 2 701 226 (87) WO 2012/148423	(51) H01M 8/02	(11) 2 707 547 (87) WO 2012/152921	(51) E02F 7/00	(11) 2 719 268 (87) WO 2012/174062	(51) H05K 7/20
(11) 2 701 304 (87) WO 2012/148423	(51) H03F 3/217	(11) 2 707 644 (87) WO 2012/152764	(51) F16T 1/38	(11) 2 719 424 (87) WO 2012/174006	(51) A61N 1/362
(11) 2 701 548 (87) WO 2012/146680	(51) A46B 11/00	(11) 2 707 873 (87) WO 2012/156754	(51) G10L 19/008	(11) 2 719 425 (87) WO 2012/174006	(51) A61N 1/362
(11) 2 701 776 (87) WO 2012/146680	(51) A61M 5/19	(11) 2 708 385 (87) WO 2012/156754	(51) B60C 27/02	(11) 2 719 585 (87) WO 2012/174006	(51) B60R 25/24
(11) 2 701 842 (87) WO 2012/146950	(51) B01J 23/72	(11) 2 708 524 (87) WO 2012/156754	(51) C07B 57/00	(11) 2 719 920 (87) WO 2012/174006	(51) F16F 15/14
(11) 2 701 896 (87) WO 2012/146878	(51) B29D 30/66	(11) 2 708 542 (87) WO 2012/156754	(51) C07F 3/00	(11) 2 720 116 (87) WO 2012/174006	(51) H01H 13/86
(11) 2 702 630 (87) WO 2012/146589	(51) H01M 10/0525	(11) 2 708 745 (87) WO 2012/156754	(51) F04B 25/00	(11) 2 720 171 (87) WO 2012/174006	(51) G06K 9/00
(11) 2 702 704 (87) WO 2012/148342	(51) H04B 7/06	(11) 2 708 747 (87) WO 2012/156754	(51) F04B 39/12	(11) 2 720 192 (87) WO 2012/174006	(51) G06T 7/00
(11) 2 702 705 (87) WO 2012/148341	(51) H04B 7/06	(11) 2 709 390 (87) WO 2012/156754	(51) H04W 8/06	(11) 2 720 499 (87) WO 2012/174006	(51) H04W 52/30
(11) 2 702 745 (87) WO 2012/149384	(51) H04W 12/06	(11) 2 709 856 (87) WO 2012/156754	(51) B60D 1/07	(11) 2 721 330 (87) WO 2012/174006	(51) F16K 21/18
(11) 2 702 849 (87) WO 2012/149384	(51) A01C 7/20	(11) 2 710 731 (87) WO 2012/156754	(51) H03F 3/217	(11) 2 721 900 (87) WO 2012/174006	(51) H04W 76/04
(11) 2 703 317 (87) WO 2012/150465	(51) B65D 81/05	(11) 2 711 102 (87) WO 2012/156754	(51) B21D 5/04	(11) 2 723 185 (87) WO 2013/000529	(51) A23G 3/22
(11) 2 703 594 (87) WO 2012/150465	(51) E06B 9/17	(11) 2 711 275 (87) WO 2012/156754	(51) B62J 37/00	(11) 2 723 190 (87) WO 2012/175265	(51) A23L 1/00
(11) 2 704 994 (87) WO 2012/150465	(51) C02F 1/00	(11) 2 711 358 (87) WO 2012/156754	(51) C07C 327/26	(11) 2 723 234 (87) WO 2012/177748	(51) A61B 5/145
(11) 2 705 020 (87) WO 2012/156095	(51) C07C 201/16	(11) 2 711 426 (87) WO 2012/156754	(51) C12N 15/85	(11) 2 723 589 (87) WO 2012/175539	(51) B60H 1/00
(11) 2 705 325 (87) WO 2012/150164	(51) F41H 5/04	(11) 2 711 687 (87) WO 2012/156754	(51) G01N 21/35	(11) 2 723 776 (87) WO 2013/000890	(51) C08C 19/20
(11) 2 705 592 (87) WO 2012/150046	(51) F28F 13/08	(11) 2 712 590 (87) WO 2012/156754	(51) A61F 2/46	(11) 2 723 883 (87) WO 2012/175552	(51) C12Q 1/00
(11) 2 705 626 (87) WO 2012/149952	(51) H04L 5/00	(11) 2 712 838 (87) WO 2012/156754	(51) B66C 23/70	(11) 2 724 019 (87) WO 2014/020637	(51) F03D 1/00
(11) 2 705 685 (87) WO 2012/150894	(51) F28F 13/08	(11) 2 714 107 (87) WO 2012/166948	(51) A61L 27/16	(11) 2 724 020 (87) WO 2014/020638	(51) F03D 1/00
(11) 2 706 231 (87) WO 2012/150894	(51) H04W 24/10	(11) 2 714 750 (87) WO 2012/163930	(51) C08F 2/00	(11) 2 724 022 (87) WO 2014/020639	(51) F03D 11/00
(11) 2 706 267 (87) WO 2012/150894	(51) F03D 11/00	(11) 2 715 100 (87) WO 2012/160297	(51) F02K 9/97	(11) 2 724 639 (87) WO 2014/020639	(51) A45D 31/00
(11) 2 706 582 (87) WO 2012/150894	(51) G02B 7/182	(11) 2 715 226 (87) WO 2012/164409	(51) F21V 29/00	(11) 2 725 019 (87) WO 2014/020639	(51) C07D 319/12
	(51) H01L 45/00	(11) 2 715 765 (87) WO 2012/161353	(51) H01H 85/20	(11) 2 725 054 (87) WO 2014/020639	(51) C08J 3/05
		(11) 2 715 836 (87) WO 2012/163475	(51) H01M 2/10		

(11) 2 725 930 (87) WO 2013/003110	(51) A23L 3/02	(11) 2 747 692 (87) WO 2013/098685	(51) B26B 19/00	(11) 2 794 698 (87) WO 2013/096162	(51) C08F 220/18
(11) 2 726 288 (87) WO 2013/000588	(51) B41C 1/10	(11) 2 751 434 (87) WO 2013/029709	(51) F16B 45/00	(11) 2 798 205 (87) WO 2013/098326	(51) F03D 7/06
(11) 2 726 395 (87) WO 2013/004524	(51) B67C 3/00	(11) 2 752 561 (87) WO 2012/162995	(51) F01L 13/00	(11) 2 805 675 (87) WO 2014/173704	(51) A61B 5/15
(11) 2 726 665 (87) WO 2013/000904	(51) D06F 58/28	(11) 2 752 996 (87) WO 2012/162995	(51) H04B 1/20	(11) 2 813 345 (87) WO 2014/173704	(51) B29C 51/26
(11) 2 726 811 (87) WO 2013/004598	(51) F41J 3/00	(11) 2 753 045 (87) WO 2012/162995	(51) H04L 29/08	(11) 2 815 562 (87) WO 2014/173704	(51) H04L 29/08
(11) 2 727 221 (87) WO 2013/000659	(51) H02K 7/08	(11) 2 757 040 (87) WO 2013/038449	(51) B64C 27/51		
(11) 2 727 267 (87) WO 2013/001095	(51) H04B 15/02	(11) 2 757 859 (87) WO 2013/038449	(51) H05B 3/03		
(11) 2 727 295 (87) WO 2013/003564	(51) H04L 12/70	(11) 2 757 925 (87) WO 2013/041581	(51) A47J 31/40		
(11) 2 727 296 (87) WO 2013/001090	(51) H04L 12/70	(11) 2 759 458 (87) WO 2013/041581	(51) B62D 5/04		
(11) 2 728 910 (87) WO 2013/001090	(51) H04W 4/04	(11) 2 760 071 (87) WO 2013/045507	(51) H01M 4/86		
(11) 2 728 955 (87) WO 2013/007283	(51) H04W 72/04	(11) 2 760 321 (87) WO 2013/045507	(51) A47J 31/54		
(11) 2 730 058 (87) WO 2013/007283	(51) H04L 12/26	(11) 2 760 799 (87) WO 2013/045671	(51) C03B 19/12		
(11) 2 730 062 (87) WO 2013/004384	(51) H04L 12/40	(11) 2 762 406 (87) WO 2013/120723	(51) B64C 27/00		
(11) 2 730 358 (87) WO 2013/008127	(51) B23B 51/04	(11) 2 762 692 (87) WO 2013/058753	(51) F01L 13/00		
(11) 2 730 434 (87) WO 2013/008127	(51) B60C 11/11	(11) 2 767 106 (87) WO 2013/120723	(51) H04W 4/08		
(11) 2 730 551 (87) WO 2013/122509	(51) C04B 35/043	(11) 2 767 168 (87) WO 2013/057723	(51) A22C 11/02		
(11) 2 730 577 (87) WO 2013/122509	(51) C07D 471/06	(11) 2 767 184 (87) WO 2013/057723	(51) A44C 5/24		
(11) 2 731 438 (87) WO 2013/010862	(51) A01N 43/653	(11) 2 767 842 (87) WO 2013/058753	(51) G01R 31/36		
(11) 2 731 483 (87) WO 2013/008127	(51) A47J 43/07	(11) 2 768 461 (87) WO 2013/058753	(51) A61G 13/00		
(11) 2 731 742 (87) WO 2013/007891	(51) B22D 11/00	(11) 2 769 010 (87) WO 2013/057723	(51) D06M 10/00		
(11) 2 732 161 (87) WO 2013/007423	(51) F04B 15/02	(11) 2 769 939 (87) WO 2013/057723	(51) B65G 33/34		
(11) 2 734 437 (87) WO 2013/011412	(51) B63G 3/04	(11) 2 770 313 (87) WO 2013/057723	(51) G01K 7/32		
(11) 2 735 242 (87) WO 2013/014132	(51) A43D 3/14	(11) 2 770 554 (87) WO 2013/057723	(51) H01M 2/10		
(11) 2 737 339 (87) WO 2013/014132	(51) G01T 1/17	(11) 2 770 772 (87) WO 2013/057723	(51) H04W 24/04		
(11) 2 737 629 (87) WO 2013/015843	(51) H03M 5/12	(11) 2 772 576 (87) WO 2013/057723	(51) D04H 3/009		
(11) 2 740 971 (87) WO 2013/021246	(51) F16H 57/04	(11) 2 772 606 (87) WO 2013/057723	(51) E21B 7/00		
(11) 2 741 952 (87) WO 2013/021246	(51) B62D 25/14	(11) 2 772 820 (87) WO 2013/057723	(51) G05D 23/20		
(11) 2 742 271 (87) WO 2013/021345	(51) F16M 13/02	(11) 2 774 623 (87) WO 2013/057723	(51) A61K 45/06		
(11) 2 744 660 (87) WO 2013/091915	(51) B41F 13/00	(11) 2 780 566 (87) WO 2013/071323	(51) F02B 29/04		
(11) 2 747 414 (87) WO 2013/091915	(51) H04N 5/232	(11) 2 783 167 (87) WO 2013/114251	(51) F24J 2/07		
		(11) 2 784 019 (87) WO 2013/114251	(51) B66F 19/00		
		(11) 2 784 162 (87) WO 2013/088419	(51) C12N 15/63		
		(11) 2 791 955 (87) WO 2013/088419	(51) H01H 9/16		
		(11) 2 792 795 (87) WO 2014/128911	(51) E02F 9/00		

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 832 909	(51) C08G 18/48
(11) 1 135 457	(51) C11D 17/00
(11) 1 155 958	(51) B64D 11/00
(11) 1 188 096	(51) G05B 19/05
(11) 1 249 423	(51) B66B 5/00
(11) 1 341 732	(51) C03C 17/36
(11) 1 427 767	(51) B65D 83/68
(11) 1 448 757	(51) C11D 3/50
(11) 1 691 608	(51) A01N 43/56
(11) 1 712 661	(51) C30B 29/04
(11) 1 736 197	(51) A61M 39/02
(11) 1 756 197	(51) C08G 63/91
(11) 1 782 985	(51) B60J 7/00
(11) 1 959 794	(51) A47B 88/04
(11) 2 236 874	(51) F16K 7/12

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) 2 222 627	(51) C07C 51/367

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 754 241	(51) H01J 35/04
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
BG 23.08.2012	CH 31.05.2012
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
DE 01.12.2012	DK 23.05.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
HU 23.05.2005	IE 23.05.2012
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
LI 31.05.2012	LT 23.05.2012
LU 23.05.2012	MC 31.05.2012
NL 23.05.2012	PL 23.05.2012
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
SK 23.05.2012	TR 23.05.2012

(11) 1 966 156	(51) C07D 235/08
(84) AT 21.12.2011	(84) BE 21.12.2011
BG 21.03.2012	CY 21.12.2011
CZ 21.12.2011	DE 02.07.2012
DK 21.12.2011	EE 21.12.2011
FI 21.12.2011	GR 22.03.2012
HU 21.12.2011	IE 21.12.2011
IS 21.04.2012	LT 21.12.2011
LU 21.12.2011	LV 21.12.2011
MC 31.12.2011	PL 21.12.2011
PT 23.04.2012	RO 21.12.2011
SI 21.12.2011	SK 21.12.2011

(11) 2 114 023	(51) H04B 7/26
(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011
BG 28.12.2011	CH 30.09.2011
CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011
DE 02.04.2012	DK 28.09.2011
EE 28.09.2011	FI 28.09.2011
GR 29.12.2011	HU 28.09.2011
IE 28.09.2011	IS 28.01.2012
LI 30.09.2011	LT 28.09.2011
LU 28.09.2011	LV 28.09.2011
MC 30.09.2011	NL 28.09.2011
PL 28.09.2011	PT 30.01.2012
RO 28.09.2011	SE 28.09.2011
SI 28.09.2011	SK 28.09.2011
TR 28.09.2011	

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 024 036	(51) B60D 1/54
(45) 04.06.2014	
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY	
01 02.03.2015	
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(11) 1 690 276	(51) H01H 33/66
(45) 04.06.2014	
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
01 04.03.2015	
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	

(11) 1 701 651	(51) A61B 3/14
(45) 19.11.2014	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford University, Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US	
01 27.02.2015	
Valon Lasers Oy, Merimiehenkuja 5, 01670 Vantaa, FI	
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI	

(11) 1 709 404	(51) G01N 21/27
(45) 04.06.2014	
(73) Artel, Inc., 25 Bradley Drive, Westbrook, Maine 04092, US	
01 05.03.2015	
Jensen & Son, 366-368 Old Street, London Greater London EC1V 9LT, GB	

(11) 1 710 322	(51) C22C 19/03
(45) 18.06.2014	
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
01 26.02.2015	
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(74) Kaiser, Axel, CT IP F DE Corporate Intellectual Property and Functions Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(11) 1 756 625	(51) C09D 11/10
(45) 04.06.2014	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
01 03.03.2015	
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

(11) 1 876 038	(51) B60C 5/00
(45) 14.01.2015	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
01 27.02.2015	
Sung-Soo, Lee, 102-902, Bandobora Village 1st Complex 64, Galmiro Uiwang-si Kyonggi do, KR	
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE	

(11) 1 927 669	(51) C22C 19/05
(45) 20.08.2014	
(73) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES	
01 02.03.2015	
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(11) 1 949 036	(51) G01D 5/14
(45) 10.09.2014	
(73) MMT SA, Case Postale 4763 Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH	
01 20.02.2015	

Cogelec, 1 rue de l'Industrie, 85290 Mortagne sur Sevre, FR

(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(11) 2 022 348	(51) A24C 5/35
(45) 04.06.2014	
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE	
01 04.03.2015	
G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT	
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	

(11) 2 066 468	(51) B22F 3/03
(45) 04.06.2014	
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT	
01 26.02.2015	
Schunk Sintermetalltechnik GmbH, Roßtrappenstraße 62, 06502 Thale, DE	
(74) advocet., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlösser-Straße 6, 35390 Gießen, DE	
02 04.03.2015	
PMG Holding GmbH, Schäfflerstr. 19c, 87629 Füssen, DE	
(74) Scheidt, Martin, Brockenfeld 3, DE-86984 Prem, DE	

(11) 2 070 315	(51) H04N 5/445
(45) 28.05.2014	
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US	
01 27.02.2015	
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB	
(74) Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	

(11) 2 108 836	(51) F03D 11/04
(45) 28.05.2014	
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE	
01 27.02.2015	
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	

(11) 2 121 011	(51) C12N 7/00
(45) 21.05.2014	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
01 20.02.2015	
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE	
(74) Goodall, Scott, GlaxoSmithKline Global Patents 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB	

(11) 2 159 183	(51) B66B 1/46
(45) 04.06.2014	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
01 04.03.2015	
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	

(11) 2 159 323	(51) E01B 27/10
(45) 09.07.2014	
(73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE	
01 02.03.2015	
Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT	

- (74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, DE-90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 195 129** (51) **B21D 53/22**
(45) 04.06.2014
(73) Nord-Lock AB, Halabacken 180, 830 02 Mattmar, SE
01 27.02.2015
Growermetal S.r.l., Via Nazionale, 3, 23885 Calco (LC), IT
- (74) *Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE*
- (11) **2 200 348** (51) **H04R 25/00**
(45) 28.05.2014
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 26.02.2015
GN ReSound A/S / Widex A/S / Oticon A/S, Lautrupbjerg 7 / Nymollevvej 6 / Kongebakken 9, 2750 Ballerup / 3540 Lyngby / 2765 Smorum, DK
- (74) *Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*
- (11) **2 205 418** (51) **B29C 45/26**
(45) 04.06.2014
(73) KETER PLASTIC LTD., 2 Sapir Street, Industrial Area, Herzelyia 46852, IL
01 24.02.2015
Jelenia Plast GmbH, An den Loddenbüschen 81a, 48155 Münster, DE
- (74) *Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*
- 02 03.03.2015
Geobra Brandstätter GmbH & Co. KG, Postfach 12 60, 90511 Zirndorf, DE
- (74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 219 205** (51) **H01J 37/32**
(45) 04.06.2014
(73) Solvix GmbH, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
01 03.03.2015
TRUMPF Huettinger Sp. z o.o., Marecka St. 47, 05-220 Zielonka, PL
- (11) **2 260 340** (51) **C08J 7/04**
(45) 27.08.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 25.02.2015
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (74) *Bühling, Stefan, Kador & Partner Corneliusstraße 15, D-80469 München, DE*
- (11) **2 265 102** (51) **H05K 5/06**
(45) 25.06.2014
(73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
01 27.02.2015
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 293 352** (51) **H01L 33/00**
(45) 04.06.2014
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
01 03.03.2015
Engel, Christoph K., engel patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE
- (74) *Rittermann, Marco, engel patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE*
- (11) **2 337 665** (51) **B29C 49/00**
(45) 28.05.2014
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 27.02.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 338 880** (51) **C07D 209/46**
(45) 04.06.2014
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 26.02.2015
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
- (74) *Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE*
- (11) **2 344 551** (51) **C08F 210/16**
(45) 28.05.2014
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 27.02.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- 02 27.02.2015
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL*
- 03 02.03.2015
Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
- (74) *Hawkins, David George, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
- (11) **2 388 095** (51) **B23C 5/10**
(45) 03.09.2014
(73) Wendling, Rudolf, Raffeneristraße 113, 93333 Neustadt an der Donau, DE
01 25.02.2015
Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, Edisonstr. 11d, 86399 Bobingen, DE
- (74) *Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 433 662** (51) **A61M 1/16**
(45) 04.06.2014
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 04.03.2015
B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE
- (74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE*
- (11) **2 456 547** (51) **B01F 7/00**
(45) 04.06.2014
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 04.03.2015
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 457 016** (51) **F21S 8/08**
(45) 04.06.2014
(73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
- 01 25.02.2015
Mr. Jari Hovinen/Mr. Janne Väänänen, Alhaistenojankatu 18, 21200 Raisio, FI
- (74) *Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI*
- (11) **2 467 863** (51) **H01H 31/00**
(45) 04.06.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 04.03.2015
Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co., Industriestrasse 2, 41837 Wegberg, DE
- (74) *Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 478 939** (51) **A63F 13/211**
(45) 04.06.2014
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
01 04.03.2015
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 - FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
- (74) *Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH*
- (11) **2 480 606** (51) **C08L 23/12**
(45) 28.05.2014
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
01 16.02.2015
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 02 27.02.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- 03 27.02.2015
Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
- (74) *Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 483 697** (51) **G01N 33/92**
(45) 04.06.2014
(73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
01 04.03.2015
metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
- (74) *Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE*
- (11) **2 495 260** (51) **C08F 2/34**
(45) 04.06.2014
(73) Japan Polypropylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 04.03.2015
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) *King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
- (11) **2 498 373** (51) **H02J 13/00**
(45) 04.06.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 13.02.2015

- Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 504 332** (51) **C07D 405/06**
(45) 04.06.2014
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- 01 27.02.2015
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 505 795** (51) **F01L 1/04**
(45) 11.06.2014
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- 01 02.03.2015
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 508 566** (51) **C08L 43/04**
(45) 28.05.2014
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- 01 27.02.2015
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
- (11) **2 513 077** (51) **C07D 301/10**
(45) 11.06.2014
(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US
- 01 05.03.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB
Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 515 064** (51) **F28D 9/00**
(45) 04.06.2014
(73) Senior UK Limited, Oakwood Close Croespenmaen Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB
- 01 04.03.2015
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 520 470** (51) **B60R 21/231**
(45) 28.05.2014
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- 01 02.03.2015
Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Staroske, Sandro, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 544 389** (51) **H04J 3/06**
(45) 14.05.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 13.02.2015
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- (11) **2 555 988** (51) **B65D 17/00**
(45) 04.06.2014
(73) can2close GmbH, Möhlstrasse 34, 81675 München, DE
- 01 03.03.2015
Xolution GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 561 131** (51) **B32B 27/28**
(45) 04.06.2014
(73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT
- 01 03.03.2015
Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
- (74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, D-81479 München, DE
- (11) **2 587 086** (51) **F16D 65/097**
(45) 04.06.2014
(73) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 34, rue du Commandant René Mouchotte, 75014 Paris, FR
- 01 04.03.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 587 927** (51) **A22C 21/00**
(45) 04.06.2014
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- 01 02.03.2015
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **2 592 021** (51) **B65D 85/804**
(45) 04.03.2015
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 04.03.2015
Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 596 060** (51) **C08L 23/12**
(45) 28.05.2014
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- 01 24.02.2015
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 598 249** (51) **B02C 23/02**
(45) 11.06.2014
(73) ANDRITZ MeWa GmbH, Gültlinger Strasse 3, 75391 Gechingen, DE
- 01 27.02.2015
HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 605 832** (51) **A61Q 5/00**
(45) 28.05.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 01 27.02.2015
- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB
- (11) **2 607 248** (51) **B65B 61/00**
(45) 04.06.2014
(73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- 01 27.02.2015
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **2 616 379** (51) **B66C 13/12**
(45) 04.06.2014
(73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Märkt, DE
- 01 02.03.2015
Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker Strasse 52, 59174 Kamen, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 648 292** (51) **H01T 4/12**
(45) 04.06.2014
(73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
- 01 04.03.2015
Epcos AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **2 648 293** (51) **H01T 4/12**
(45) 04.06.2014
(73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
- 01 04.03.2015
Epcos AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 948 053** (51) **H01L 27/108**
(45) 30.04.2014
- (11) **0 959 550** (51) **H02K 3/34**
(45) 30.04.2014
- (11) **0 974 896** (51) **G06F 9/44**
(45) 30.04.2014
- (11) **1 034 235** (51) **B29C 41/26**
(45) 30.04.2014
- (11) **1 054 948** (51) **C12M 1/26**
(45) 30.04.2014
- (11) **1 075 992** (51) **B60T 8/00**
(45) 30.04.2014
- (11) **1 077 574** (51) **H04N 21/475**
(45) 30.04.2014
- (11) **1 089 177** (51) **G06F 11/14**
(45) 30.04.2014

(11) 1 094 430 (45) 30.04.2014	(51) G09F 3/02	(11) 1 358 212 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/805	(11) 1 485 223 (45) 30.04.2014	(51) B23D 47/04
(11) 1 102 388 (45) 30.04.2014	(51) H02M 7/49	(11) 1 360 204 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/705	(11) 1 488 070 (45) 30.04.2014	(51) E06B 9/84
(11) 1 122 268 (45) 30.04.2014	(51) C08G 8/28	(11) 1 360 693 (45) 30.04.2014	(51) G11C 11/34	(11) 1 489 816 (45) 30.04.2014	(51) H04W 12/06
(11) 1 132 914 (45) 30.04.2014	(51) G11B 20/12	(11) 1 361 543 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/20	(11) 1 489 927 (45) 30.04.2014	(51) A24B 15/14
(11) 1 155 384 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 1 374 621 (45) 30.04.2014	(51) H04W 74/08	(11) 1 491 556 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/00
(11) 1 195 883 (45) 30.04.2014	(51) H02M 3/335	(11) 1 382 646 (45) 30.04.2014	(51) C09D 127/12	(11) 1 500 151 (45) 30.04.2014	(51) H01G 11/02
(11) 1 209 744 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/56	(11) 1 387 090 (45) 30.04.2014	(51) F15B 11/042	(11) 1 500 262 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/783
(11) 1 216 668 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/36	(11) 1 396 923 (45) 30.04.2014	(51) H02K 23/66	(11) 1 500 804 (45) 30.04.2014	(51) F02C 7/06
(11) 1 216 797 (45) 30.04.2014	(51) F01D 21/00	(11) 1 397 245 (45) 30.04.2014	(51) B32B 9/04	(11) 1 505 344 (45) 30.04.2014	(51) F23N 5/10
(11) 1 228 565 (45) 30.04.2014	(51) H03K 17/74	(11) 1 410 229 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 506 301 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/005
(11) 1 239 564 (45) 30.04.2014	(51) H02G 3/10	(11) 1 412 694 (45) 30.04.2014	(51) G01B 9/02	(11) 1 506 458 (45) 30.04.2014	(51) G04G 5/00
(11) 1 246 385 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/00	(11) 1 413 192 (45) 30.04.2014	(51) A01G 17/08	(11) 1 511 724 (45) 30.04.2014	(51) C07C 319/14
(11) 1 257 127 (45) 30.04.2014	(51) H04N 19/00	(11) 1 414 361 (45) 30.04.2014	(51) A61B 18/20	(11) 1 519 928 (45) 30.04.2014	(51) C07D 277/36
(11) 1 272 240 (45) 30.04.2014	(51) A61M 5/50	(11) 1 415 792 (45) 30.04.2014	(51) B29C 67/00	(11) 1 520 917 (45) 30.04.2014	(51) C08F 110/02
(11) 1 289 255 (45) 30.04.2014	(51) H04N 1/10	(11) 1 419 728 (45) 30.04.2014	(51) A61B 3/14	(11) 1 522 744 (45) 30.04.2014	(51) F16B 13/00
(11) 1 292 212 (45) 30.04.2014	(51) A61B 3/135	(11) 1 426 010 (45) 30.04.2014	(51) A61B 8/00	(11) 1 525 246 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/88
(11) 1 292 431 (45) 30.04.2014	(51) B25J 9/10	(11) 1 444 460 (45) 30.04.2014	(51) F16L 39/00	(11) 1 527 242 (45) 30.04.2014	(51) E04G 1/36
(11) 1 295 542 (45) 30.04.2014	(51) A44B 19/26	(11) 1 444 948 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/024	(11) 1 532 253 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/315
(11) 1 300 377 (45) 30.04.2014	(51) C04B 41/90	(11) 1 452 499 (45) 30.04.2014	(51) C03C 8/16	(11) 1 533 608 (45) 30.04.2014	(51) G01N 25/48
(11) 1 323 055 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 457 085 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/18	(11) 1 537 579 (45) 30.04.2014	(51) G11B 27/32
(11) 1 325 405 (45) 30.04.2014	(51) G06F 3/0482	(11) 1 463 030 (45) 30.04.2014	(51) G10K 15/12	(11) 1 538 594 (45) 30.04.2014	(51) G09G 3/32
(11) 1 330 217 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/80	(11) 1 464 517 (45) 30.04.2014	(51) B44F 1/06	(11) 1 540 053 (45) 30.04.2014	(51) D01H 13/16
(11) 1 337 547 (45) 30.04.2014	(51) C07H 21/04	(11) 1 468 561 (45) 30.04.2014	(51) H04N 7/16	(11) 1 544 434 (45) 30.04.2014	(51) F02B 25/24
(11) 1 347 592 (45) 30.04.2014	(51) H04J 14/02	(11) 1 469 518 (45) 30.04.2014	(51) H01L 27/32	(11) 1 544 723 (45) 30.04.2014	(51) G06F 3/12
(11) 1 351 318 (45) 30.04.2014	(51) H01L 31/048	(11) 1 478 648 (45) 30.04.2014	(51) C07D 491/06	(11) 1 545 211 (45) 30.04.2014	(51) A01N 43/90
(11) 1 351 319 (45) 30.04.2014	(51) H01L 31/12	(11) 1 479 190 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/14	(11) 1 552 625 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/06
(11) 1 356 519 (45) 30.04.2014	(51) H01L 23/532	(11) 1 483 934 (45) 30.04.2014	(51) H04W 8/20	(11) 1 557 895 (45) 30.04.2014	(51) H01M 8/02

(11) 1 558 128 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/04	(11) 1 635 154 (45) 30.04.2014	(51) G01G 21/28	(11) 1 693 411 (45) 30.04.2014	(51) C08L 9/00
(11) 1 559 422 (45) 30.04.2014	(51) C07C 59/68	(11) 1 635 439 (45) 30.04.2014	(51) H02K 1/12	(11) 1 695 210 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/445
(11) 1 565 482 (45) 30.04.2014	(51) C07H 21/04	(11) 1 637 127 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/12	(11) 1 698 833 (45) 30.04.2014	(51) F24F 11/00
(11) 1 568 235 (45) 30.04.2014	(51) H04N 17/00	(11) 1 637 909 (45) 30.04.2014	(51) G03B 27/32	(11) 1 699 121 (45) 30.04.2014	(51) H01S 5/16
(11) 1 572 405 (45) 30.04.2014	(51) B23B 51/06	(11) 1 639 727 (45) 30.04.2014	(51) H04B 10/2575	(11) 1 700 605 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/19
(11) 1 573 016 (45) 30.04.2014	(51) C12N 5/02	(11) 1 640 558 (45) 30.04.2014	(51) E21B 29/08	(11) 1 701 420 (45) 30.04.2014	(51) H02B 1/32
(11) 1 576 919 (45) 30.04.2014	(51) A61B 1/018	(11) 1 644 417 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/46	(11) 1 703 339 (45) 30.04.2014	(51) G03G 21/16
(11) 1 580 250 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/50	(11) 1 653 111 (45) 30.04.2014	(51) F16D 65/14	(11) 1 704 094 (45) 30.04.2014	(51) B65D 5/00
(11) 1 580 565 (45) 30.04.2014	(51) G01R 29/08	(11) 1 655 766 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/20	(11) 1 704 926 (45) 30.04.2014	(51) B05B 15/12
(11) 1 581 114 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/15	(11) 1 655 978 (45) 30.04.2014	(51) H04W 12/08	(11) 1 707 366 (45) 30.04.2014	(51) H01L 41/09
(11) 1 581 257 (45) 30.04.2014	(51) A61K 35/76	(11) 1 659 401 (45) 30.04.2014	(51) G01N 30/86	(11) 1 709 750 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/00
(11) 1 582 029 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/24	(11) 1 660 214 (45) 30.04.2014	(51) B01D 47/06	(11) 1 710 432 (45) 30.04.2014	(51) F03D 11/00
(11) 1 586 845 (45) 30.04.2014	(51) F28D 9/00	(11) 1 663 813 (45) 30.04.2014	(51) B65D 85/804	(11) 1 713 381 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/00
(11) 1 595 052 (45) 30.04.2014	(51) E05F 15/16	(11) 1 665 416 (45) 30.04.2014	(51) C08J 3/205	(11) 1 713 792 (45) 30.04.2014	(51) C07D 401/04
(11) 1 596 716 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 666 663 (45) 30.04.2014	(51) D06M 15/53	(11) 1 714 098 (45) 30.04.2014	(51) F28D 1/04
(11) 1 600 207 (45) 30.04.2014	(51) B01F 17/56	(11) 1 668 511 (45) 30.04.2014	(51) G06F 21/55	(11) 1 716 488 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 605 249 (45) 30.04.2014	(51) G01N 30/90	(11) 1 671 037 (45) 30.04.2014	(51) F04D 27/02	(11) 1 717 362 (45) 30.04.2014	(51) D04B 37/02
(11) 1 607 237 (45) 30.04.2014	(51) B43K 29/00	(11) 1 676 150 (45) 30.04.2014	(51) G01S 13/42	(11) 1 725 632 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/00
(11) 1 608 353 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/00	(11) 1 679 302 (45) 30.04.2014	(51) C07C 229/36	(11) 1 727 515 (45) 30.04.2014	(51) A61Q 17/04
(11) 1 609 651 (45) 30.04.2014	(51) B60J 7/20	(11) 1 680 260 (45) 30.04.2014	(51) B24D 5/10	(11) 1 728 756 (45) 30.04.2014	(51) B66C 23/70
(11) 1 610 126 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/50	(11) 1 680 381 (45) 30.04.2014	(51) C06C 5/06	(11) 1 730 582 (45) 30.04.2014	(51) G02F 1/13363
(11) 1 619 270 (45) 30.04.2014	(51) C23C 22/84	(11) 1 682 626 (45) 30.04.2014	(51) C09J 4/06	(11) 1 732 146 (45) 30.04.2014	(51) H01L 41/047
(11) 1 619 455 (45) 30.04.2014	(51) F25D 17/04	(11) 1 685 535 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 1 736 520 (45) 30.04.2014	(51) C09J 201/02
(11) 1 620 983 (45) 30.04.2014	(51) H04K 1/10	(11) 1 690 189 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 739 391 (45) 30.04.2014	(51) G01C 3/08
(11) 1 623 170 (45) 30.04.2014	(51) F25J 3/02	(11) 1 691 426 (45) 30.04.2014	(51) H01L 41/04	(11) 1 741 685 (45) 30.04.2014	(51) C04B 35/573
(11) 1 629 363 (45) 30.04.2014	(51) G06F 1/00	(11) 1 692 710 (45) 30.04.2014	(51) H01J 9/20	(11) 1 744 595 (45) 30.04.2014	(51) H05B 6/76
(11) 1 630 477 (45) 30.04.2014	(51) F24C 15/20	(11) 1 692 852 (45) 30.04.2014	(51) H04M 3/38	(11) 1 748 771 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/22

(11) 1 750 399 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/06	(11) 1 786 232 (45) 30.04.2014	(51) H04W 36/00	(11) 1 821 446 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/18
(11) 1 750 907 (45) 30.04.2014	(51) B25B 27/10	(11) 1 786 261 (45) 30.04.2014	(51) A01C 1/00	(11) 1 825 481 (45) 30.04.2014	(51) H01B 1/20
(11) 1 751 482 (45) 30.04.2014	(51) F26B 3/02	(11) 1 786 958 (45) 30.04.2014	(51) D01F 9/127	(11) 1 826 881 (45) 30.04.2014	(51) H02B 1/48
(11) 1 751 852 (45) 30.04.2014	(51) H03F 1/32	(11) 1 787 052 (45) 30.04.2014	(51) F16L 15/06	(11) 1 828 218 (45) 30.04.2014	(51) C07H 21/00
(11) 1 752 307 (45) 30.04.2014	(51) B41M 3/12	(11) 1 788 743 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/06	(11) 1 828 741 (45) 30.04.2014	(51) G01M 11/02
(11) 1 752 848 (45) 30.04.2014	(51) G05B 19/418	(11) 1 789 459 (45) 30.04.2014	(51) C08F 210/18	(11) 1 829 160 (45) 30.04.2014	(51) H01Q 25/00
(11) 1 753 761 (45) 30.04.2014	(51) C07D 417/12	(11) 1 791 351 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/44	(11) 1 830 140 (45) 30.04.2014	(51) F24J 2/26
(11) 1 755 955 (45) 30.04.2014	(51) B65B 9/04	(11) 1 791 720 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/28	(11) 1 830 651 (45) 30.04.2014	(51) A01N 51/00
(11) 1 756 284 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/82	(11) 1 791 939 (45) 30.04.2014	(51) C11D 3/39	(11) 1 834 365 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/10
(11) 1 756 852 (45) 30.04.2014	(51) H01J 49/00	(11) 1 793 350 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 1 834 867 (45) 30.04.2014	(51) B62J 6/20
(11) 1 756 968 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/00	(11) 1 793 502 (45) 30.04.2014	(51) H03M 13/03	(11) 1 838 897 (45) 30.04.2014	(51) C23C 18/16
(11) 1 762 701 (45) 30.04.2014	(51) F01D 11/08	(11) 1 798 294 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 842 668 (45) 30.04.2014	(51) B41F 17/00
(11) 1 764 725 (45) 30.04.2014	(51) G06K 19/00	(11) 1 800 985 (45) 30.04.2014	(51) B60W 20/00	(11) 1 845 043 (45) 30.04.2014	(51) B65H 3/06
(11) 1 769 026 (45) 30.04.2014	(51) C08L 23/08	(11) 1 802 193 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/47	(11) 1 845 415 (45) 30.04.2014	(51) G03F 7/09
(11) 1 769 343 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/445	(11) 1 803 236 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/18	(11) 1 845 803 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/11
(11) 1 771 320 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/013	(11) 1 805 265 (45) 30.04.2014	(51) C08L 79/00	(11) 1 846 469 (45) 30.04.2014	(51) C08G 18/28
(11) 1 771 485 (45) 30.04.2014	(51) C08F 10/00	(11) 1 805 377 (45) 30.04.2014	(51) E03C 1/04	(11) 1 846 964 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/10
(11) 1 772 624 (45) 30.04.2014	(51) F03D 9/00	(11) 1 805 834 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/58	(11) 1 847 672 (45) 30.04.2014	(51) E05F 1/00
(11) 1 776 561 (45) 30.04.2014	(51) G01C 23/00	(11) 1 806 147 (45) 30.04.2014	(51) A61K 45/00	(11) 1 850 596 (45) 30.04.2014	(51) H04N 7/18
(11) 1 776 704 (45) 30.04.2014	(51) G11C 8/08	(11) 1 807 944 (45) 30.04.2014	(51) H04W 52/02	(11) 1 850 797 (45) 30.04.2014	(51) A61L 27/26
(11) 1 779 136 (45) 30.04.2014	(51) G01S 11/16	(11) 1 811 291 (45) 30.04.2014	(51) G01N 23/223	(11) 1 851 063 (45) 30.04.2014	(51) B41M 5/00
(11) 1 779 410 (45) 30.04.2014	(51) C25F 1/00	(11) 1 812 043 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/18	(11) 1 851 131 (45) 30.04.2014	(51) B65D 71/00
(11) 1 781 170 (45) 30.04.2014	(51) A61K 41/00	(11) 1 812 257 (45) 30.04.2014	(51) B60J 9/00	(11) 1 851 539 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/487
(11) 1 783 246 (45) 30.04.2014	(51) C23C 14/24	(11) 1 812 677 (45) 30.04.2014	(51) E06B 9/264	(11) 1 851 814 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/02
(11) 1 785 083 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/42	(11) 1 813 916 (45) 30.04.2014	(51) G01C 22/00	(11) 1 857 195 (45) 30.04.2014	(51) B21D 7/08
(11) 1 785 713 (45) 30.04.2014	(51) G01M 9/06	(11) 1 815 882 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/36	(11) 1 860 213 (45) 30.04.2014	(51) C30B 9/00
(11) 1 785 746 (45) 30.04.2014	(51) G02B 13/00	(11) 1 819 241 (45) 30.04.2014	(51) A23L 1/305	(11) 1 862 506 (45) 30.04.2014	(51) C08K 5/41

(11) 1 863 233 (45) 30.04.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 1 900 320 (45) 30.04.2014	(51) A61B 3/10	(11) 1 925 514 (45) 30.04.2014	(51) B60T 7/22
(11) 1 866 242 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/485	(11) 1 900 964 (45) 30.04.2014	(51) F16F 9/10	(11) 1 926 599 (45) 30.04.2014	(51) B41F 31/30
(11) 1 867 153 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/76	(11) 1 901 087 (45) 30.04.2014	(51) G01S 3/46	(11) 1 926 645 (45) 30.04.2014	(51) B60T 13/68
(11) 1 867 414 (45) 30.04.2014	(51) B22F 1/02	(11) 1 906 092 (45) 30.04.2014	(51) F23N 5/26	(11) 1 927 093 (45) 30.04.2014	(51) G08G 1/16
(11) 1 867 436 (45) 30.04.2014	(51) B23H 9/10	(11) 1 906 176 (45) 30.04.2014	(51) G01N 27/06	(11) 1 928 791 (45) 30.04.2014	(51) C02F 1/44
(11) 1 867 836 (45) 30.04.2014	(51) F01D 5/22	(11) 1 907 184 (45) 30.04.2014	(51) B29C 35/02	(11) 1 929 343 (45) 30.04.2014	(51) G02B 6/02
(11) 1 868 767 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 1/58	(11) 1 907 508 (45) 30.04.2014	(51) C10G 2/00	(11) 1 930 989 (45) 30.04.2014	(51) H01R 13/622
(11) 1 868 993 (45) 30.04.2014	(51) C07D 207/34	(11) 1 907 655 (45) 30.04.2014	(51) E05B 47/06	(11) 1 931 093 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/66
(11) 1 870 576 (45) 30.04.2014	(51) F01P 5/04	(11) 1 907 706 (45) 30.04.2014	(51) F15B 11/16	(11) 1 931 247 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/0452
(11) 1 871 425 (45) 30.04.2014	(51) A01N 43/04	(11) 1 907 736 (45) 30.04.2014	(51) G05D 16/20	(11) 1 931 910 (45) 30.04.2014	(51) F17C 1/00
(11) 1 874 910 (45) 30.04.2014	(51) C11D 1/83	(11) 1 908 173 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/00	(11) 1 932 900 (45) 30.04.2014	(51) C10M 171/00
(11) 1 879 370 (45) 30.04.2014	(51) H04M 3/42	(11) 1 908 646 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/36	(11) 1 935 214 (45) 30.04.2014	(51) H05B 6/06
(11) 1 880 758 (45) 30.04.2014	(51) B01J 8/06	(11) 1 908 656 (45) 30.04.2014	(51) B60T 7/12	(11) 1 936 642 (45) 30.04.2014	(51) H01G 9/04
(11) 1 884 010 (45) 30.04.2014	(51) H02K 11/00	(11) 1 909 277 (45) 30.04.2014	(51) G11B 20/00	(11) 1 938 611 (45) 30.04.2014	(51) H04N 19/00
(11) 1 884 318 (45) 30.04.2014	(51) B25B 21/00	(11) 1 909 730 (45) 30.04.2014	(51) A61H 1/00	(11) 1 938 976 (45) 30.04.2014	(51) B41F 13/004
(11) 1 886 287 (45) 30.04.2014	(51) G06K 7/00	(11) 1 909 867 (45) 30.04.2014	(51) A61M 3/02	(11) 1 939 392 (45) 30.04.2014	(51) E21B 21/015
(11) 1 887 060 (45) 30.04.2014	(51) C09D 175/04	(11) 1 912 197 (45) 30.04.2014	(51) A47F 5/11	(11) 1 940 267 (45) 30.04.2014	(51) A47J 31/00
(11) 1 887 105 (45) 30.04.2014	(51) C23C 22/34	(11) 1 912 341 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/707	(11) 1 941 178 (45) 30.04.2014	(51) F16D 65/14
(11) 1 887 187 (45) 30.04.2014	(51) F01D 5/28	(11) 1 915 240 (45) 30.04.2014	(51) B26D 5/00	(11) 1 943 336 (45) 30.04.2014	(51) C12N 5/0775
(11) 1 887 806 (45) 30.04.2014	(51) H04N 19/61	(11) 1 915 245 (45) 30.04.2014	(51) B29C 33/38	(11) 1 943 976 (45) 30.04.2014	(51) A61B 19/02
(11) 1 890 508 (45) 30.04.2014	(51) H04W 48/16	(11) 1 916 288 (45) 30.04.2014	(51) C10L 5/40	(11) 1 945 002 (45) 30.04.2014	(51) H04S 1/00
(11) 1 891 482 (45) 30.04.2014	(51) G03F 7/42	(11) 1 916 463 (45) 30.04.2014	(51) F16L 3/10	(11) 1 946 735 (45) 30.04.2014	(51) A61G 3/06
(11) 1 892 935 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/725	(11) 1 919 371 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/10	(11) 1 947 251 (45) 30.04.2014	(51) E03C 1/04
(11) 1 893 958 (45) 30.04.2014	(51) G01J 3/02	(11) 1 920 055 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 947 346 (45) 30.04.2014	(51) F04D 29/02
(11) 1 897 699 (45) 30.04.2014	(51) B44C 1/22	(11) 1 921 656 (45) 30.04.2014	(51) H01J 37/32	(11) 1 948 254 (45) 30.04.2014	(51) A61L 15/40
(11) 1 898 252 (45) 30.04.2014	(51) G02F 1/13363	(11) 1 921 673 (45) 30.04.2014	(51) H01L 29/786	(11) 1 949 308 (45) 30.04.2014	(51) G06K 19/10
(11) 1 899 586 (45) 30.04.2014	(51) C22C 38/02	(11) 1 921 996 (45) 30.04.2014	(51) A61B 7/02	(11) 1 949 566 (45) 30.04.2014	(51) H04W 74/08

(11) 1 952 435 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/66	(11) 1 969 778 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/931	(11) 1 996 106 (45) 30.04.2014	(51) A61B 18/24
(11) 1 952 459 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/16	(11) 1 971 039 (45) 30.04.2014	(51) H04B 3/00	(11) 1 996 146 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/04
(11) 1 952 462 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/02	(11) 1 973 525 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/107	(11) 1 996 230 (45) 30.04.2014	(51) A61K 39/395
(11) 1 952 463 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/02	(11) 1 973 974 (45) 30.04.2014	(51) C09B 69/04	(11) 1 996 613 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/47
(11) 1 952 884 (45) 30.04.2014	(51) B01J 35/04	(11) 1 974 920 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/045	(11) 1 998 150 (45) 30.04.2014	(51) G01G 3/14
(11) 1 952 996 (45) 30.04.2014	(51) B41J 3/60	(11) 1 977 695 (45) 30.04.2014	(51) A61B 8/12	(11) 1 999 299 (45) 30.04.2014	(51) C23F 14/00
(11) 1 953 047 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/203	(11) 1 978 081 (45) 30.04.2014	(51) C11D 17/00	(11) 1 999 544 (45) 30.04.2014	(51) G05B 9/03
(11) 1 953 146 (45) 30.04.2014	(51) C07D 235/06	(11) 1 979 918 (45) 30.04.2014	(51) H01F 7/02	(11) 2 001 150 (45) 30.04.2014	(51) H04H 60/82
(11) 1 953 758 (45) 30.04.2014	(51) G11B 27/034	(11) 1 981 039 (45) 30.04.2014	(51) H01L 39/24	(11) 2 001 207 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/04
(11) 1 954 470 (45) 30.04.2014	(51) B29B 9/06	(11) 1 981 676 (45) 30.04.2014	(51) B23K 9/10	(11) 2 003 399 (45) 30.04.2014	(51) F23R 3/50
(11) 1 955 716 (45) 30.04.2014	(51) A61L 31/06	(11) 1 981 829 (45) 30.04.2014	(51) C05B 7/00	(11) 2 004 136 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/35
(11) 1 955 913 (45) 30.04.2014	(51) B60R 25/02	(11) 1 981 964 (45) 30.04.2014	(51) C12N 9/02	(11) 2 004 344 (45) 30.04.2014	(51) B21F 23/00
(11) 1 957 597 (45) 30.04.2014	(51) C09J 183/04	(11) 1 982 470 (45) 30.04.2014	(51) H04W 88/18	(11) 2 005 987 (45) 30.04.2014	(51) A61M 16/06
(11) 1 957 656 (45) 30.04.2014	(51) C12P 13/08	(11) 1 983 636 (45) 30.04.2014	(51) H02K 15/03	(11) 2 006 318 (45) 30.04.2014	(51) C08G 65/48
(11) 1 957 997 (45) 30.04.2014	(51) G01R 33/46	(11) 1 984 096 (45) 30.04.2014	(51) B01D 53/02	(11) 2 006 367 (45) 30.04.2014	(51) C12H 1/02
(11) 1 958 112 (45) 30.04.2014	(51) B65B 69/00	(11) 1 984 337 (45) 30.04.2014	(51) C07D 213/24	(11) 2 011 452 (45) 30.04.2014	(51) A61L 27/50
(11) 1 958 537 (45) 30.04.2014	(51) A47B 7/02	(11) 1 985 988 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 012 474 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/931
(11) 1 963 172 (45) 30.04.2014	(51) B63B 25/00	(11) 1 989 983 (45) 30.04.2014	(51) A47L 9/04	(11) 2 016 932 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/04
(11) 1 963 233 (45) 30.04.2014	(51) C03B 37/03	(11) 1 990 305 (45) 30.04.2014	(51) B66B 1/32	(11) 2 017 057 (45) 30.04.2014	(51) B29C 44/12
(11) 1 963 561 (45) 30.04.2014	(51) H01L 35/00	(11) 1 991 278 (45) 30.04.2014	(51) A61K 49/00	(11) 2 018 319 (45) 30.04.2014	(51) B64C 27/22
(11) 1 964 667 (45) 30.04.2014	(51) B32B 15/085	(11) 1 992 057 (45) 30.04.2014	(51) H02K 33/10	(11) 2 020 764 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/185
(11) 1 965 089 (45) 30.04.2014	(51) F16C 19/46	(11) 1 992 352 (45) 30.04.2014	(51) A23L 1/305	(11) 2 022 299 (45) 30.04.2014	(51) H05H 1/28
(11) 1 965 256 (45) 30.04.2014	(51) G03F 7/075	(11) 1 992 960 (45) 30.04.2014	(51) G01S 19/43	(11) 2 022 497 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/423
(11) 1 965 577 (45) 30.04.2014	(51) H04M 3/523	(11) 1 993 771 (45) 30.04.2014	(51) B23K 1/19	(11) 2 023 779 (45) 30.04.2014	(51) A47F 1/04
(11) 1 968 100 (45) 30.04.2014	(51) H01J 49/04	(11) 1 994 138 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/535	(11) 2 024 368 (45) 30.04.2014	(51) C07D 487/04
(11) 1 968 156 (45) 30.04.2014	(51) H01Q 1/12	(11) 1 994 187 (45) 30.04.2014	(51) C21D 9/02	(11) 2 025 856 (45) 30.04.2014	(51) E06B 7/02
(11) 1 969 283 (45) 30.04.2014	(51) F21V 9/04	(11) 1 995 598 (45) 30.04.2014	(51) G01R 29/08	(11) 2 027 153 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/00

(11) 2 027 361 (45) 30.04.2014	(51) C09K 8/80	(11) 2 055 960 (45) 30.04.2014	(51) F04D 19/04	(11) 2 078 471 (45) 30.04.2014	(51) A45C 3/04
(11) 2 027 417 (45) 30.04.2014	(51) F24C 7/06	(11) 2 056 442 (45) 30.04.2014	(51) H02N 2/00	(11) 2 078 645 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/207
(11) 2 029 330 (45) 30.04.2014	(51) B26D 5/00	(11) 2 059 336 (45) 30.04.2014	(51) B01J 19/10	(11) 2 079 231 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/77
(11) 2 030 629 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 060 799 (45) 30.04.2014	(51) F01M 11/04	(11) 2 079 904 (45) 30.04.2014	(51) F01L 13/06
(11) 2 031 693 (45) 30.04.2014	(51) H01P 1/205	(11) 2 060 955 (45) 30.04.2014	(51) G03G 15/08	(11) 2 080 470 (45) 30.04.2014	(51) A47L 13/16
(11) 2 032 616 (45) 30.04.2014	(51) C08F 210/16	(11) 2 061 079 (45) 30.04.2014	(51) H01L 23/473	(11) 2 081 002 (45) 30.04.2014	(51) G01G 21/28
(11) 2 033 056 (45) 30.04.2014	(51) G05B 19/416	(11) 2 062 049 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 083 997 (45) 30.04.2014	(51) B29D 30/48
(11) 2 035 560 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/53	(11) 2 062 344 (45) 30.04.2014	(51) H02K 15/04	(11) 2 084 876 (45) 30.04.2014	(51) H04L 27/26
(11) 2 036 112 (45) 30.04.2014	(51) H01J 37/04	(11) 2 063 148 (45) 30.04.2014	(51) F16D 48/08	(11) 2 086 248 (45) 30.04.2014	(51) H04Q 11/00
(11) 2 037 177 (45) 30.04.2014	(51) F24C 3/08	(11) 2 063 930 (45) 30.04.2014	(51) A61M 1/36	(11) 2 087 012 (45) 30.04.2014	(51) C08F 4/6592
(11) 2 037 700 (45) 30.04.2014	(51) H04R 19/00	(11) 2 065 414 (45) 30.04.2014	(51) C08G 18/18	(11) 2 088 170 (45) 30.04.2014	(51) C08L 27/18
(11) 2 041 605 (45) 30.04.2014	(51) G01T 1/24	(11) 2 065 757 (45) 30.04.2014	(51) G03G 9/087	(11) 2 088 973 (45) 30.04.2014	(51) A61F 5/14
(11) 2 044 204 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 065 977 (45) 30.04.2014	(51) H01R 4/18	(11) 2 090 478 (45) 30.04.2014	(51) B60R 25/0215
(11) 2 045 089 (45) 30.04.2014	(51) B41J 17/32	(11) 2 066 874 (45) 30.04.2014	(51) F01L 1/34	(11) 2 090 595 (45) 30.04.2014	(51) C08F 210/02
(11) 2 046 469 (45) 30.04.2014	(51) B01D 17/02	(11) 2 068 526 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 093 092 (45) 30.04.2014	(51) B60K 23/08
(11) 2 046 870 (45) 30.04.2014	(51) C08J 3/12	(11) 2 068 943 (45) 30.04.2014	(51) A61L 9/03	(11) 2 093 185 (45) 30.04.2014	(51) C01B 3/30
(11) 2 047 269 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/564	(11) 2 071 476 (45) 30.04.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 094 437 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 1/54
(11) 2 047 709 (45) 30.04.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 072 661 (45) 30.04.2014	(51) D06F 58/22	(11) 2 094 594 (45) 30.04.2014	(51) B65H 19/29
(11) 2 049 289 (45) 30.04.2014	(51) B22F 3/105	(11) 2 074 965 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/30	(11) 2 095 136 (45) 30.04.2014	(51) G01R 15/24
(11) 2 049 357 (45) 30.04.2014	(51) B60L 11/12	(11) 2 075 230 (45) 30.04.2014	(51) C01B 15/08	(11) 2 095 477 (45) 30.04.2014	(51) H02B 1/18
(11) 2 050 932 (45) 30.04.2014	(51) F01D 25/16	(11) 2 075 865 (45) 30.04.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 096 745 (45) 30.04.2014	(51) H02M 3/158
(11) 2 051 475 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 076 000 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/725	(11) 2 098 311 (45) 30.04.2014	(51) B21D 28/00
(11) 2 052 928 (45) 30.04.2014	(51) B60W 50/02	(11) 2 077 421 (45) 30.04.2014	(51) F23R 3/60	(11) 2 098 748 (45) 30.04.2014	(51) F16F 9/36
(11) 2 053 125 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/31	(11) 2 077 605 (45) 30.04.2014	(51) H01R 12/72	(11) 2 099 081 (45) 30.04.2014	(51) H01L 41/083
(11) 2 053 803 (45) 30.04.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 077 678 (45) 30.04.2014	(51) H04W 74/00	(11) 2 100 684 (45) 30.04.2014	(51) B23D 45/04
(11) 2 053 920 (45) 30.04.2014	(51) A01N 43/50	(11) 2 077 870 (45) 30.04.2014	(51) A61M 1/36	(11) 2 100 717 (45) 30.04.2014	(51) B29B 13/02
(11) 2 055 434 (45) 30.04.2014	(51) A61C 1/00	(11) 2 078 385 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 101 238 (45) 30.04.2014	(51) G05D 1/00

(11) 2 101 263 (45) 30.04.2014	(51) G06F 13/42	(11) 2 126 661 (45) 30.04.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 153 244 (45) 30.04.2014	(51) G01S 13/72
(11) 2 101 333 (45) 30.04.2014	(51) G21F 9/16	(11) 2 127 229 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 153 950 (45) 30.04.2014	(51) B26D 1/143
(11) 2 103 488 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/215	(11) 2 127 952 (45) 30.04.2014	(51) B60R 7/04	(11) 2 154 164 (45) 30.04.2014	(51) C08F 220/22
(11) 2 103 579 (45) 30.04.2014	(51) C04B 28/04	(11) 2 128 554 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/232	(11) 2 155 096 (45) 30.04.2014	(51) A61B 18/14
(11) 2 104 278 (45) 30.04.2014	(51) H04W 36/14	(11) 2 128 707 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/311	(11) 2 155 240 (45) 30.04.2014	(51) A61K 39/00
(11) 2 106 350 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/14	(11) 2 129 023 (45) 30.04.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 156 576 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/26
(11) 2 108 051 (45) 30.04.2014	(51) B05B 7/14	(11) 2 129 413 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/34	(11) 2 156 662 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/91
(11) 2 108 728 (45) 30.04.2014	(51) D06F 37/20	(11) 2 131 569 (45) 30.04.2014	(51) G06T 5/00	(11) 2 157 075 (45) 30.04.2014	(51) C07C 67/52
(11) 2 111 427 (45) 30.04.2014	(51) C08L 25/12	(11) 2 132 345 (45) 30.04.2014	(51) G21C 5/36	(11) 2 157 526 (45) 30.04.2014	(51) G06F 21/00
(11) 2 111 538 (45) 30.04.2014	(51) G01N 1/31	(11) 2 133 568 (45) 30.04.2014	(51) F04B 25/00	(11) 2 157 630 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/52
(11) 2 112 680 (45) 30.04.2014	(51) H01J 49/04	(11) 2 135 748 (45) 30.04.2014	(51) B42D 15/00	(11) 2 158 121 (45) 30.04.2014	(51) B63B 3/62
(11) 2 113 968 (45) 30.04.2014	(51) H01R 13/627	(11) 2 136 451 (45) 30.04.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 158 500 (45) 30.04.2014	(51) G01S 7/48
(11) 2 115 091 (45) 30.04.2014	(51) C09K 11/59	(11) 2 137 134 (45) 30.04.2014	(51) C07C 213/06	(11) 2 159 461 (45) 30.04.2014	(51) B60G 17/052
(11) 2 115 111 (45) 30.04.2014	(51) C11D 3/20	(11) 2 139 272 (45) 30.04.2014	(51) H04W 8/04	(11) 2 159 822 (45) 30.04.2014	(51) H01J 49/40
(11) 2 115 333 (45) 30.04.2014	(51) F16K 5/18	(11) 2 139 786 (45) 30.04.2014	(51) B65D 81/32	(11) 2 160 127 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/00
(11) 2 115 708 (45) 30.04.2014	(51) G07F 11/42	(11) 2 142 186 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 160 271 (45) 30.04.2014	(51) B25B 21/02
(11) 2 115 842 (45) 30.04.2014	(51) H02G 15/007	(11) 2 143 561 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/32	(11) 2 160 787 (45) 30.04.2014	(51) H01M 10/0525
(11) 2 116 420 (45) 30.04.2014	(51) B60P 7/08	(11) 2 144 127 (45) 30.04.2014	(51) G05B 19/4103	(11) 2 161 236 (45) 30.04.2014	(51) B66F 9/07
(11) 2 116 740 (45) 30.04.2014	(51) B64G 1/14	(11) 2 144 331 (45) 30.04.2014	(51) H01R 4/24	(11) 2 161 267 (45) 30.04.2014	(51) C07D 411/04
(11) 2 121 554 (45) 30.04.2014	(51) C07C 45/74	(11) 2 145 988 (45) 30.04.2014	(51) D01B 1/04	(11) 2 162 747 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/68
(11) 2 123 568 (45) 30.04.2014	(51) B65D 79/02	(11) 2 147 080 (45) 30.04.2014	(51) C09K 19/42	(11) 2 163 744 (45) 30.04.2014	(51) F01P 3/18
(11) 2 123 883 (45) 30.04.2014	(51) F02C 7/32	(11) 2 148 887 (45) 30.04.2014	(51) A61L 27/24	(11) 2 163 995 (45) 30.04.2014	(51) G06F 13/40
(11) 2 124 308 (45) 30.04.2014	(51) H02G 3/12	(11) 2 149 656 (45) 30.04.2014	(51) E04H 13/00	(11) 2 164 663 (45) 30.04.2014	(51) B23B 35/00
(11) 2 124 524 (45) 30.04.2014	(51) A01J 7/04	(11) 2 149 925 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/52	(11) 2 164 825 (45) 30.04.2014	(51) C07C 61/22
(11) 2 124 626 (45) 30.04.2014	(51) A23L 1/212	(11) 2 151 480 (45) 30.04.2014	(51) C08L 83/04	(11) 2 165 837 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/175
(11) 2 125 239 (45) 30.04.2014	(51) B04C 5/04	(11) 2 151 513 (45) 30.04.2014	(51) D01H 5/64	(11) 2 166 386 (45) 30.04.2014	(51) G02B 6/02
(11) 2 125 432 (45) 30.04.2014	(51) B60R 7/06	(11) 2 151 638 (45) 30.04.2014	(51) F24F 13/32	(11) 2 167 421 (45) 30.04.2014	(51) C01B 11/02

(11) 2 167 547 (45) 30.04.2014	(51) C08F 10/00	(11) 2 185 026 (45) 30.04.2014	(51) A45D 40/26	(11) 2 211 735 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/34
(11) 2 167 878 (45) 30.04.2014	(51) F24C 3/08	(11) 2 185 052 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/00	(11) 2 212 284 (45) 30.04.2014	(51) C07D 207/48
(11) 2 168 736 (45) 30.04.2014	(51) B27G 19/02	(11) 2 186 240 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 212 390 (45) 30.04.2014	(51) C09D 123/08
(11) 2 170 937 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/245	(11) 2 187 025 (45) 30.04.2014	(51) F02D 21/08	(11) 2 213 664 (45) 30.04.2014	(51) C07D 239/70
(11) 2 171 414 (45) 30.04.2014	(51) G01K 11/00	(11) 2 189 185 (45) 30.04.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 214 634 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/97
(11) 2 171 721 (45) 30.04.2014	(51) G11C 16/22	(11) 2 190 184 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/335	(11) 2 215 283 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/52
(11) 2 172 285 (45) 30.04.2014	(51) B21D 26/033	(11) 2 191 606 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/20	(11) 2 215 470 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/49
(11) 2 172 343 (45) 30.04.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 191 999 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/06	(11) 2 215 803 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 172 582 (45) 30.04.2014	(51) D01H 4/38	(11) 2 192 575 (45) 30.04.2014	(51) G10L 15/187	(11) 2 216 201 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/02
(11) 2 172 696 (45) 30.04.2014	(51) F21V 5/04	(11) 2 194 330 (45) 30.04.2014	(51) F24F 11/00	(11) 2 216 287 (45) 30.04.2014	(51) B67B 7/46
(11) 2 173 757 (45) 30.04.2014	(51) C07F 5/02	(11) 2 196 695 (45) 30.04.2014	(51) F16F 9/34	(11) 2 216 454 (45) 30.04.2014	(51) E04B 1/76
(11) 2 174 671 (45) 30.04.2014	(51) A61L 2/14	(11) 2 196 698 (45) 30.04.2014	(51) F16H 3/12	(11) 2 218 076 (45) 30.04.2014	(51) G21C 1/32
(11) 2 175 001 (45) 30.04.2014	(51) C09J 133/04	(11) 2 197 073 (45) 30.04.2014	(51) H01P 5/12	(11) 2 218 648 (45) 30.04.2014	(51) B65C 9/02
(11) 2 176 002 (45) 30.04.2014	(51) B04C 5/08	(11) 2 197 097 (45) 30.04.2014	(51) H02M 7/48	(11) 2 221 391 (45) 30.04.2014	(51) C22C 9/06
(11) 2 176 403 (45) 30.04.2014	(51) C12N 9/02	(11) 2 197 114 (45) 30.04.2014	(51) G01S 7/527	(11) 2 222 497 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/01
(11) 2 177 019 (45) 30.04.2014	(51) H04N 21/418	(11) 2 197 725 (45) 30.04.2014	(51) B61D 19/00	(11) 2 222 511 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/0132
(11) 2 177 463 (45) 30.04.2014	(51) B65H 29/00	(11) 2 198 580 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 222 622 (45) 30.04.2014	(51) C07C 29/12
(11) 2 177 663 (45) 30.04.2014	(51) D21H 27/00	(11) 2 199 608 (45) 30.04.2014	(51) F03D 11/00	(11) 2 224 018 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 178 140 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/62	(11) 2 199 976 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 225 279 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/46
(11) 2 178 558 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/24	(11) 2 200 542 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/46	(11) 2 225 280 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/46
(11) 2 178 749 (45) 30.04.2014	(51) B64C 13/06	(11) 2 201 956 (45) 30.04.2014	(51) A61K 36/00	(11) 2 225 981 (45) 30.04.2014	(51) A47J 43/07
(11) 2 180 537 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 205 672 (45) 30.04.2014	(51) C08F 212/36	(11) 2 226 953 (45) 30.04.2014	(51) H04B 10/299
(11) 2 180 743 (45) 30.04.2014	(51) H04W 36/18	(11) 2 207 594 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/375	(11) 2 226 991 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/02
(11) 2 181 758 (45) 30.04.2014	(51) B01D 63/02	(11) 2 210 250 (45) 30.04.2014	(51) G10C 3/22	(11) 2 228 094 (45) 30.04.2014	(51) A61M 25/09
(11) 2 181 904 (45) 30.04.2014	(51) B60T 8/32	(11) 2 210 251 (45) 30.04.2014	(51) G10K 11/168	(11) 2 228 331 (45) 30.04.2014	(51) B65H 29/68
(11) 2 182 868 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 211 247 (45) 30.04.2014	(51) G05D 16/10	(11) 2 228 591 (45) 30.04.2014	(51) F21S 8/02
(11) 2 184 912 (45) 30.04.2014	(51) H04N 1/00	(11) 2 211 316 (45) 30.04.2014	(51) G07F 7/06	(11) 2 229 041 (45) 30.04.2014	(51) H05K 3/32

(11) 2 229 113 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/88	(11) 2 247 585 (45) 30.04.2014	(51) C07D 403/06	(11) 2 263 234 (45) 30.04.2014	(51) G11C 7/08
(11) 2 230 587 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/725	(11) 2 248 068 (45) 30.04.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 263 558 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/06
(11) 2 231 568 (45) 30.04.2014	(51) C07C 29/151	(11) 2 248 454 (45) 30.04.2014	(51) A47L 11/282	(11) 2 263 597 (45) 30.04.2014	(51) A61C 7/00
(11) 2 231 709 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/46	(11) 2 249 520 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/931	(11) 2 263 715 (45) 30.04.2014	(51) A61M 1/16
(11) 2 231 777 (45) 30.04.2014	(51) C08L 25/12	(11) 2 249 584 (45) 30.04.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 266 371 (45) 30.04.2014	(51) H05B 7/22
(11) 2 232 520 (45) 30.04.2014	(51) H01J 35/06	(11) 2 249 621 (45) 30.04.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 266 849 (45) 30.04.2014	(51) B60T 7/06
(11) 2 233 137 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/198	(11) 2 250 201 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/30	(11) 2 270 247 (45) 30.04.2014	(51) C21D 9/40
(11) 2 233 292 (45) 30.04.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 252 393 (45) 30.04.2014	(51) B01J 20/29	(11) 2 270 593 (45) 30.04.2014	(51) G03F 7/004
(11) 2 233 550 (45) 30.04.2014	(51) C10G 45/00	(11) 2 252 435 (45) 30.04.2014	(51) B25B 7/10	(11) 2 272 926 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 234 098 (45) 30.04.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 253 717 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 273 315 (45) 30.04.2014	(51) G03F 7/00
(11) 2 234 844 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/013	(11) 2 253 966 (45) 30.04.2014	(51) G01R 31/319	(11) 2 274 898 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/14
(11) 2 236 510 (45) 30.04.2014	(51) C07D 407/12	(11) 2 254 110 (45) 30.04.2014	(51) G10L 19/008	(11) 2 277 723 (45) 30.04.2014	(51) B60D 1/06
(11) 2 236 853 (45) 30.04.2014	(51) F16F 9/46	(11) 2 254 567 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/185	(11) 2 278 248 (45) 30.04.2014	(51) F28D 7/10
(11) 2 238 553 (45) 30.04.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 255 004 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/53	(11) 2 278 285 (45) 30.04.2014	(51) G01G 21/30
(11) 2 239 120 (45) 30.04.2014	(51) B28C 5/42	(11) 2 256 125 (45) 30.04.2014	(51) C07F 15/00	(11) 2 278 329 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/02
(11) 2 240 241 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/365	(11) 2 257 728 (45) 30.04.2014	(51) F16L 55/165	(11) 2 278 475 (45) 30.04.2014	(51) G06F 12/06
(11) 2 240 580 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 258 594 (45) 30.04.2014	(51) B61D 1/06	(11) 2 278 482 (45) 30.04.2014	(51) G06F 13/38
(11) 2 240 984 (45) 30.04.2014	(51) H01S 5/40	(11) 2 259 254 (45) 30.04.2014	(51) G10L 19/20	(11) 2 282 262 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 241 128 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/18	(11) 2 259 446 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/185	(11) 2 284 251 (45) 30.04.2014	(51) C11D 3/386
(11) 2 241 387 (45) 30.04.2014	(51) B21D 5/04	(11) 2 261 271 (45) 30.04.2014	(51) C08F 291/00	(11) 2 285 486 (45) 30.04.2014	(51) B01J 21/04
(11) 2 241 564 (45) 30.04.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 261 452 (45) 30.04.2014	(51) A61G 3/06	(11) 2 285 606 (45) 30.04.2014	(51) B62D 33/06
(11) 2 241 581 (45) 30.04.2014	(51) C08F 14/26	(11) 2 262 503 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/4741	(11) 2 289 853 (45) 30.04.2014	(51) C02F 1/461
(11) 2 242 334 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/00	(11) 2 262 553 (45) 30.04.2014	(51) A61M 5/20	(11) 2 289 902 (45) 30.04.2014	(51) C07F 15/00
(11) 2 242 794 (45) 30.04.2014	(51) C08J 9/28	(11) 2 262 717 (45) 30.04.2014	(51) B67D 1/00	(11) 2 294 454 (45) 30.04.2014	(51) G01T 1/161
(11) 2 242 991 (45) 30.04.2014	(51) G01B 13/02	(11) 2 262 730 (45) 30.04.2014	(51) C01B 33/193	(11) 2 295 294 (45) 30.04.2014	(51) B60R 16/02
(11) 2 245 185 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 263 183 (45) 30.04.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 296 249 (45) 30.04.2014	(51) H02J 7/00
(11) 2 246 204 (45) 30.04.2014	(51) B60G 3/20	(11) 2 263 223 (45) 30.04.2014	(51) G08G 1/01	(11) 2 296 325 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/70

(11) 2 296 981 (45) 30.04.2014	(51) B65B 69/00	(11) 2 317 618 (45) 30.04.2014	(51) H02G 3/03	(11) 2 333 890 (45) 30.04.2014	(51) H01M 8/24
(11) 2 299 242 (45) 30.04.2014	(51) G01C 21/26	(11) 2 318 130 (45) 30.04.2014	(51) B01J 21/06	(11) 2 334 217 (45) 30.04.2014	(51) A47J 19/06
(11) 2 302 134 (45) 30.04.2014	(51) D21H 19/82	(11) 2 318 161 (45) 30.04.2014	(51) B21J 15/02	(11) 2 334 795 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/82
(11) 2 302 180 (45) 30.04.2014	(51) F01N 3/02	(11) 2 318 402 (45) 30.04.2014	(51) C07D 417/12	(11) 2 335 917 (45) 30.04.2014	(51) A61L 27/00
(11) 2 303 450 (45) 30.04.2014	(51) A61L 9/16	(11) 2 320 035 (45) 30.04.2014	(51) F01L 1/34	(11) 2 335 946 (45) 30.04.2014	(51) B43L 19/00
(11) 2 303 663 (45) 30.04.2014	(51) B60W 40/10	(11) 2 321 196 (45) 30.04.2014	(51) B65D 81/34	(11) 2 336 147 (45) 30.04.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 304 292 (45) 30.04.2014	(51) F16K 99/00	(11) 2 321 556 (45) 30.04.2014	(51) F16H 57/027	(11) 2 338 586 (45) 30.04.2014	(51) B01D 53/94
(11) 2 305 237 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/197	(11) 2 322 867 (45) 30.04.2014	(51) F24F 13/06	(11) 2 338 609 (45) 30.04.2014	(51) A61M 15/00
(11) 2 305 583 (45) 30.04.2014	(51) B65H 3/56	(11) 2 322 971 (45) 30.04.2014	(51) G02B 26/02	(11) 2 339 716 (45) 30.04.2014	(51) H02J 7/00
(11) 2 305 765 (45) 30.04.2014	(51) C09J 183/04	(11) 2 323 217 (45) 30.04.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 2 340 343 (45) 30.04.2014	(51) E05C 9/18
(11) 2 306 052 (45) 30.04.2014	(51) F16J 15/34	(11) 2 323 271 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/707	(11) 2 340 941 (45) 30.04.2014	(51) B41J 11/42
(11) 2 306 424 (45) 30.04.2014	(51) G08G 1/01	(11) 2 323 682 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/38	(11) 2 341 344 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/50
(11) 2 306 443 (45) 30.04.2014	(51) G09G 3/32	(11) 2 325 929 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/26	(11) 2 342 244 (45) 30.04.2014	(51) C08F 265/00
(11) 2 308 540 (45) 30.04.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 326 276 (45) 30.04.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 344 380 (45) 30.04.2014	(51) B64D 13/08
(11) 2 309 579 (45) 30.04.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 326 546 (45) 30.04.2014	(51) B62D 1/16	(11) 2 344 600 (45) 30.04.2014	(51) C09J 121/00
(11) 2 309 785 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/16	(11) 2 327 325 (45) 30.04.2014	(51) A45C 7/00	(11) 2 344 624 (45) 30.04.2014	(51) C12M 1/42
(11) 2 310 481 (45) 30.04.2014	(51) C11D 1/722	(11) 2 328 404 (45) 30.04.2014	(51) A01H 5/00	(11) 2 344 956 (45) 30.04.2014	(51) G06F 12/14
(11) 2 310 946 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/861	(11) 2 328 997 (45) 30.04.2014	(51) C11D 1/835	(11) 2 345 016 (45) 30.04.2014	(51) G08C 15/00
(11) 2 311 402 (45) 30.04.2014	(51) A61C 7/10	(11) 2 329 032 (45) 30.04.2014	(51) C12P 7/64	(11) 2 345 608 (45) 30.04.2014	(51) B65H 1/04
(11) 2 311 557 (45) 30.04.2014	(51) B01J 19/24	(11) 2 329 121 (45) 30.04.2014	(51) F02C 7/22	(11) 2 347 045 (45) 30.04.2014	(51) D02J 13/00
(11) 2 311 678 (45) 30.04.2014	(51) B60J 7/06	(11) 2 329 837 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 347 862 (45) 30.04.2014	(51) B25B 27/10
(11) 2 312 401 (45) 30.04.2014	(51) G03G 15/00	(11) 2 330 215 (45) 30.04.2014	(51) B01L 7/00	(11) 2 348 519 (45) 30.04.2014	(51) H01H 1/22
(11) 2 313 171 (45) 30.04.2014	(51) A63F 9/00	(11) 2 330 749 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/16	(11) 2 348 730 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/70
(11) 2 313 892 (45) 30.04.2014	(51) G11C 11/16	(11) 2 330 945 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/06	(11) 2 350 108 (45) 30.04.2014	(51) C07H 1/00
(11) 2 314 073 (45) 30.04.2014	(51) G06T 1/00	(11) 2 331 740 (45) 30.04.2014	(51) D06F 39/04	(11) 2 350 241 (45) 30.04.2014	(51) C10M 133/12
(11) 2 316 023 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/487	(11) 2 332 286 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/10	(11) 2 350 990 (45) 30.04.2014	(51) G07F 19/00
(11) 2 316 965 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 333 803 (45) 30.04.2014	(51) F02N 11/08	(11) 2 351 705 (45) 30.04.2014	(51) C01B 31/02

(11) 2 352 187 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/16	(11) 2 366 588 (45) 30.04.2014	(51) B60R 1/076	(11) 2 377 858 (45) 30.04.2014	(51) C07D 319/12
(11) 2 352 278 (45) 30.04.2014	(51) H04N 5/232	(11) 2 366 822 (45) 30.04.2014	(51) B32B 5/06	(11) 2 378 864 (45) 30.04.2014	(51) A01K 31/20
(11) 2 352 798 (45) 30.04.2014	(51) C09D 167/07	(11) 2 368 848 (45) 30.04.2014	(51) C01B 33/035	(11) 2 379 776 (45) 30.04.2014	(51) C23C 28/00
(11) 2 352 877 (45) 30.04.2014	(51) D21B 1/02	(11) 2 368 978 (45) 30.04.2014	(51) C12N 9/20	(11) 2 381 276 (45) 30.04.2014	(51) G01V 13/00
(11) 2 353 139 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 369 055 (45) 30.04.2014	(51) E01B 9/30	(11) 2 382 181 (45) 30.04.2014	(51) C07C 209/36
(11) 2 354 404 (45) 30.04.2014	(51) E05D 15/46	(11) 2 369 301 (45) 30.04.2014	(51) G01D 3/08	(11) 2 383 038 (45) 30.04.2014	(51) B03B 5/24
(11) 2 354 650 (45) 30.04.2014	(51) F21V 19/02	(11) 2 370 460 (45) 30.04.2014	(51) C07K 14/605	(11) 2 383 045 (45) 30.04.2014	(51) B05B 11/00
(11) 2 354 692 (45) 30.04.2014	(51) F24F 11/00	(11) 2 370 588 (45) 30.04.2014	(51) C12P 7/64	(11) 2 384 176 (45) 30.04.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 356 583 (45) 30.04.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 370 816 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 384 894 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/165
(11) 2 358 929 (45) 30.04.2014	(51) D01D 5/06	(11) 2 370 896 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/445	(11) 2 384 937 (45) 30.04.2014	(51) B60R 5/04
(11) 2 359 751 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 371 260 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/50	(11) 2 386 194 (45) 30.04.2014	(51) H05K 7/20
(11) 2 360 044 (45) 30.04.2014	(51) B60K 6/48	(11) 2 371 545 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/055	(11) 2 386 949 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/50
(11) 2 360 492 (45) 30.04.2014	(51) G01S 19/34	(11) 2 371 569 (45) 30.04.2014	(51) B41J 29/377	(11) 2 387 063 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/67
(11) 2 361 251 (45) 30.04.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 371 658 (45) 30.04.2014	(51) B61G 3/20	(11) 2 387 322 (45) 30.04.2014	(51) A23G 1/56
(11) 2 361 692 (45) 30.04.2014	(51) B05C 7/00	(11) 2 371 707 (45) 30.04.2014	(51) B64C 5/18	(11) 2 387 399 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/385
(11) 2 362 557 (45) 30.04.2014	(51) H04B 10/61	(11) 2 371 912 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 389 060 (45) 30.04.2014	(51) A01D 33/00
(11) 2 363 506 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 372 821 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/66	(11) 2 389 420 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/10
(11) 2 363 943 (45) 30.04.2014	(51) H02K 7/09	(11) 2 373 534 (45) 30.04.2014	(51) B62D 55/24	(11) 2 390 083 (45) 30.04.2014	(51) B29C 49/78
(11) 2 364 713 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 373 830 (45) 30.04.2014	(51) C23C 16/42	(11) 2 391 177 (45) 30.04.2014	(51) H04W 76/06
(11) 2 364 971 (45) 30.04.2014	(51) C07D 213/26	(11) 2 374 573 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 3/155	(11) 2 391 611 (45) 30.04.2014	(51) C07D 271/06
(11) 2 365 039 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 375 607 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/06	(11) 2 393 146 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/36
(11) 2 365 206 (45) 30.04.2014	(51) F02M 61/18	(11) 2 375 737 (45) 30.04.2014	(51) H04N 7/01	(11) 2 393 610 (45) 30.04.2014	(51) B05D 7/00
(11) 2 365 233 (45) 30.04.2014	(51) F16J 9/06	(11) 2 376 469 (45) 30.04.2014	(51) C07D 319/08	(11) 2 393 612 (45) 30.04.2014	(51) B05D 7/00
(11) 2 365 270 (45) 30.04.2014	(51) F28D 9/04	(11) 2 377 130 (45) 30.04.2014	(51) H01B 1/08	(11) 2 393 634 (45) 30.04.2014	(51) B25B 15/00
(11) 2 365 645 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/06	(11) 2 377 184 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 393 783 (45) 30.04.2014	(51) C07D 221/28
(11) 2 366 554 (45) 30.04.2014	(51) B41M 5/337	(11) 2 377 194 (45) 30.04.2014	(51) H01M 10/04	(11) 2 393 809 (45) 30.04.2014	(51) C07D 413/14
(11) 2 366 569 (45) 30.04.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 377 377 (45) 30.04.2014	(51) H05K 5/02	(11) 2 394 804 (45) 30.04.2014	(51) B29B 7/28

(11) 2 394 823 (45) 30.04.2014	(51) B60C 11/04	(11) 2 407 296 (45) 30.04.2014	(51) B29C 45/32	(11) 2 421 843 (45) 30.04.2014	(51) C07D 313/12
(11) 2 395 272 (45) 30.04.2014	(51) F16L 25/01	(11) 2 408 154 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/822	(11) 2 421 858 (45) 30.04.2014	(51) C07D 409/06
(11) 2 395 286 (45) 30.04.2014	(51) F24C 7/02	(11) 2 408 468 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 422 942 (45) 30.04.2014	(51) B26D 1/547
(11) 2 395 533 (45) 30.04.2014	(51) H01H 59/00	(11) 2 408 736 (45) 30.04.2014	(51) C07C 253/30	(11) 2 423 252 (45) 30.04.2014	(51) C08L 21/00
(11) 2 395 626 (45) 30.04.2014	(51) H02J 9/04	(11) 2 409 004 (45) 30.04.2014	(51) F01L 1/34	(11) 2 423 329 (45) 30.04.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 397 097 (45) 30.04.2014	(51) A61B 8/08	(11) 2 409 012 (45) 30.04.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 425 025 (45) 30.04.2014	(51) C21B 5/06
(11) 2 398 411 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/80	(11) 2 409 084 (45) 30.04.2014	(51) F23R 3/00	(11) 2 425 026 (45) 30.04.2014	(51) C21B 7/20
(11) 2 398 703 (45) 30.04.2014	(51) B63H 21/30	(11) 2 409 452 (45) 30.04.2014	(51) H04L 9/30	(11) 2 425 317 (45) 30.04.2014	(51) G01S 11/16
(11) 2 399 043 (45) 30.04.2014	(51) F16H 7/12	(11) 2 409 699 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/506	(11) 2 425 962 (45) 30.04.2014	(51) B29C 35/16
(11) 2 399 178 (45) 30.04.2014	(51) G05D 7/01	(11) 2 409 701 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/4365	(11) 2 427 200 (45) 30.04.2014	(51) A23K 1/00
(11) 2 400 660 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/00	(11) 2 411 259 (45) 30.04.2014	(51) B62D 25/08	(11) 2 427 975 (45) 30.04.2014	(51) H04B 10/112
(11) 2 400 863 (45) 30.04.2014	(51) A24C 5/18	(11) 2 412 609 (45) 30.04.2014	(51) B62D 6/00	(11) 2 428 777 (45) 30.04.2014	(51) G01F 1/66
(11) 2 401 022 (45) 30.04.2014	(51) A61M 36/04	(11) 2 412 735 (45) 30.04.2014	(51) C08F 214/26	(11) 2 428 889 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/32
(11) 2 401 188 (45) 30.04.2014	(51) B62D 11/08	(11) 2 412 805 (45) 30.04.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 430 889 (45) 30.04.2014	(51) H05K 3/00
(11) 2 401 360 (45) 30.04.2014	(51) C12N 1/16	(11) 2 413 295 (45) 30.04.2014	(51) G07D 11/00	(11) 2 431 237 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/20
(11) 2 401 747 (45) 30.04.2014	(51) H01B 1/24	(11) 2 413 609 (45) 30.04.2014	(51) H04N 13/04	(11) 2 431 695 (45) 30.04.2014	(51) F25J 3/04
(11) 2 402 647 (45) 30.04.2014	(51) F21S 8/10	(11) 2 414 403 (45) 30.04.2014	(51) C08C 2/02	(11) 2 432 555 (45) 30.04.2014	(51) A61P 35/00
(11) 2 403 845 (45) 30.04.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 415 091 (45) 30.04.2014	(51) G01C 1/02	(11) 2 433 361 (45) 30.04.2014	(51) H03H 7/12
(11) 2 404 003 (45) 30.04.2014	(51) E04B 1/78	(11) 2 415 477 (45) 30.04.2014	(51) A61K 36/30	(11) 2 433 768 (45) 30.04.2014	(51) B27C 5/00
(11) 2 404 815 (45) 30.04.2014	(51) B62D 25/24	(11) 2 415 788 (45) 30.04.2014	(51) C08F 2/16	(11) 2 434 881 (45) 30.04.2014	(51) A01N 57/14
(11) 2 405 516 (45) 30.04.2014	(51) H01M 8/24	(11) 2 418 064 (45) 30.04.2014	(51) B29C 45/17	(11) 2 435 133 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/365
(11) 2 405 889 (45) 30.04.2014	(51) A61K 8/73	(11) 2 418 543 (45) 30.04.2014	(51) C08F 2/48	(11) 2 435 544 (45) 30.04.2014	(51) C10M 103/06
(11) 2 406 508 (45) 30.04.2014	(51) F16C 17/02	(11) 2 419 241 (45) 30.04.2014	(51) B24C 1/00	(11) 2 435 873 (45) 30.04.2014	(51) G02B 21/16
(11) 2 407 131 (45) 30.04.2014	(51) A61F 5/56	(11) 2 419 391 (45) 30.04.2014	(51) C07C 13/62	(11) 2 436 187 (45) 30.04.2014	(51) H04N 9/04
(11) 2 407 132 (45) 30.04.2014	(51) A61F 9/01	(11) 2 420 424 (45) 30.04.2014	(51) B61B 12/02	(11) 2 436 392 (45) 30.04.2014	(51) A61K 36/18
(11) 2 407 273 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 15/12	(11) 2 421 031 (45) 30.04.2014	(51) H01L 29/786	(11) 2 436 723 (45) 30.04.2014	(51) C08J 5/24
(11) 2 407 281 (45) 30.04.2014	(51) B25J 9/02	(11) 2 421 308 (45) 30.04.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 436 812 (45) 30.04.2014	(51) D04B 15/06

(11) 2 437 147 (45) 30.04.2014	(51) G06F 3/042	(11) 2 448 992 (45) 30.04.2014	(51) C08G 63/66	(11) 2 459 645 (45) 30.04.2014	(51) C08L 53/00
(11) 2 437 392 (45) 30.04.2014	(51) H02P 27/08	(11) 2 450 612 (45) 30.04.2014	(51) F21K 99/00	(11) 2 459 910 (45) 30.04.2014	(51) F16K 15/03
(11) 2 437 760 (45) 30.04.2014	(51) A61K 35/76	(11) 2 450 664 (45) 30.04.2014	(51) G01B 21/16	(11) 2 460 766 (45) 30.04.2014	(51) C01G 23/04
(11) 2 438 104 (45) 30.04.2014	(51) C08G 61/12	(11) 2 451 804 (45) 30.04.2014	(51) C07D 403/12	(11) 2 460 969 (45) 30.04.2014	(51) E06B 3/38
(11) 2 439 585 (45) 30.04.2014	(51) G02F 1/35	(11) 2 451 887 (45) 30.04.2014	(51) C09K 8/28	(11) 2 461 478 (45) 30.04.2014	(51) H03F 1/32
(11) 2 439 604 (45) 30.04.2014	(51) G05D 1/00	(11) 2 451 963 (45) 30.04.2014	(51) C12N 5/00	(11) 2 461 603 (45) 30.04.2014	(51) H04R 1/32
(11) 2 440 083 (45) 30.04.2014	(51) A43B 7/14	(11) 2 452 061 (45) 30.04.2014	(51) F02D 31/00	(11) 2 462 364 (45) 30.04.2014	(51) F16G 1/28
(11) 2 440 521 (45) 30.04.2014	(51) C07C 317/44	(11) 2 452 656 (45) 30.04.2014	(51) A61F 5/37	(11) 2 462 381 (45) 30.04.2014	(51) F23M 5/00
(11) 2 440 561 (45) 30.04.2014	(51) C07D 489/00	(11) 2 452 759 (45) 30.04.2014	(51) B08B 3/02	(11) 2 463 145 (45) 30.04.2014	(51) B60N 2/48
(11) 2 440 711 (45) 30.04.2014	(51) E02F 3/627	(11) 2 452 887 (45) 30.04.2014	(51) B65D 21/02	(11) 2 463 303 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/12
(11) 2 440 972 (45) 30.04.2014	(51) G02B 27/09	(11) 2 453 040 (45) 30.04.2014	(51) C23C 18/20	(11) 2 463 304 (45) 30.04.2014	(51) C07K 16/12
(11) 2 441 362 (45) 30.04.2014	(51) A47J 43/07	(11) 2 453 335 (45) 30.04.2014	(51) G05G 5/00	(11) 2 463 603 (45) 30.04.2014	(51) F25C 1/12
(11) 2 441 584 (45) 30.04.2014	(51) B41F 7/12	(11) 2 453 619 (45) 30.04.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 463 624 (45) 30.04.2014	(51) G01C 19/72
(11) 2 441 869 (45) 30.04.2014	(51) D04H 1/46	(11) 2 453 787 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/50	(11) 2 463 706 (45) 30.04.2014	(51) G02F 1/13357
(11) 2 442 738 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 454 033 (45) 30.04.2014	(51) B21B 37/50	(11) 2 464 417 (45) 30.04.2014	(51) A61M 37/00
(11) 2 442 745 (45) 30.04.2014	(51) A61B 19/02	(11) 2 454 645 (45) 30.04.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 464 702 (45) 30.04.2014	(51) C09D 177/08
(11) 2 444 696 (45) 30.04.2014	(51) F16H 57/037	(11) 2 455 235 (45) 30.04.2014	(51) B60C 11/03	(11) 2 465 457 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/82
(11) 2 444 987 (45) 30.04.2014	(51) H01H 9/22	(11) 2 456 254 (45) 30.04.2014	(51) H04W 24/00	(11) 2 465 671 (45) 30.04.2014	(51) B30B 1/42
(11) 2 445 034 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/26	(11) 2 456 495 (45) 30.04.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 465 686 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/175
(11) 2 445 913 (45) 30.04.2014	(51) C07D 471/14	(11) 2 457 308 (45) 30.04.2014	(51) H02K 5/20	(11) 2 466 170 (45) 30.04.2014	(51) F16H 29/22
(11) 2 446 416 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 457 582 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/55	(11) 2 466 606 (45) 30.04.2014	(51) H01H 47/22
(11) 2 446 859 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/40	(11) 2 457 808 (45) 30.04.2014	(51) B62D 25/02	(11) 2 467 004 (45) 30.04.2014	(51) H05K 3/46
(11) 2 446 971 (45) 30.04.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 457 939 (45) 30.04.2014	(51) C08G 63/64	(11) 2 467 306 (45) 30.04.2014	(51) B65D 21/032
(11) 2 447 300 (45) 30.04.2014	(51) C08G 65/04	(11) 2 458 722 (45) 30.04.2014	(51) H02M 1/42	(11) 2 467 381 (45) 30.04.2014	(51) C07D 417/06
(11) 2 447 795 (45) 30.04.2014	(51) G05B 19/042	(11) 2 458 833 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/725	(11) 2 467 384 (45) 30.04.2014	(51) C07D 489/02
(11) 2 448 308 (45) 30.04.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 459 068 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/151	(11) 2 467 431 (45) 30.04.2014	(51) C08L 83/04
(11) 2 448 823 (45) 30.04.2014	(51) B65B 21/12	(11) 2 459 329 (45) 30.04.2014	(51) B21B 37/68	(11) 2 467 983 (45) 30.04.2014	(51) H04L 25/03

(11) 2 468 107 (45) 30.04.2014	(51) A23B 7/16	(11) 2 476 512 (45) 30.04.2014	(51) B24B 21/18	(11) 2 488 578 (45) 30.04.2014	(51) C08K 3/26
(11) 2 468 517 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/475	(11) 2 477 763 (45) 30.04.2014	(51) B21B 37/46	(11) 2 488 726 (45) 30.04.2014	(51) F01D 11/00
(11) 2 468 534 (45) 30.04.2014	(51) B60C 11/03	(11) 2 478 141 (45) 30.04.2014	(51) D06F 25/00	(11) 2 489 465 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 39/04
(11) 2 468 799 (45) 30.04.2014	(51) C08G 77/442	(11) 2 478 221 (45) 30.04.2014	(51) F04B 13/00	(11) 2 489 484 (45) 30.04.2014	(51) B26D 1/00
(11) 2 468 810 (45) 30.04.2014	(51) C08K 3/00	(11) 2 478 972 (45) 30.04.2014	(51) B08B 9/032	(11) 2 490 833 (45) 30.04.2014	(51) B21D 9/14
(11) 2 469 128 (45) 30.04.2014	(51) F16H 59/48	(11) 2 479 764 (45) 30.04.2014	(51) H01F 27/32	(11) 2 490 911 (45) 30.04.2014	(51) B60K 7/00
(11) 2 469 145 (45) 30.04.2014	(51) F16L 37/091	(11) 2 479 847 (45) 30.04.2014	(51) H01R 9/05	(11) 2 491 001 (45) 30.04.2014	(51) C07C 209/36
(11) 2 469 761 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 480 170 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/28	(11) 2 491 037 (45) 30.04.2014	(51) C07D 487/04
(11) 2 470 313 (45) 30.04.2014	(51) B21B 1/18	(11) 2 480 351 (45) 30.04.2014	(51) B21B 37/74	(11) 2 491 761 (45) 30.04.2014	(51) H05B 7/14
(11) 2 470 380 (45) 30.04.2014	(51) B60C 23/00	(11) 2 480 455 (45) 30.04.2014	(51) B64D 27/26	(11) 2 492 333 (45) 30.04.2014	(51) C09K 3/00
(11) 2 470 384 (45) 30.04.2014	(51) B60G 11/08	(11) 2 480 593 (45) 30.04.2014	(51) C08G 73/10	(11) 2 492 669 (45) 30.04.2014	(51) G01N 25/26
(11) 2 470 432 (45) 30.04.2014	(51) B65D 5/42	(11) 2 480 945 (45) 30.04.2014	(51) G05D 23/19	(11) 2 492 700 (45) 30.04.2014	(51) G01R 29/26
(11) 2 470 811 (45) 30.04.2014	(51) F16H 55/56	(11) 2 481 165 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 494 278 (45) 30.04.2014	(51) F24H 9/20
(11) 2 470 821 (45) 30.04.2014	(51) F16N 7/38	(11) 2 481 293 (45) 30.04.2014	(51) A23J 1/00	(11) 2 494 279 (45) 30.04.2014	(51) F24J 2/05
(11) 2 472 632 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 481 827 (45) 30.04.2014	(51) C22C 38/22	(11) 2 494 860 (45) 30.04.2014	(51) A01B 1/02
(11) 2 472 764 (45) 30.04.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 482 581 (45) 30.04.2014	(51) H04W 16/24	(11) 2 494 935 (45) 30.04.2014	(51) A61B 18/20
(11) 2 473 420 (45) 30.04.2014	(51) B65D 75/06	(11) 2 483 625 (45) 30.04.2014	(51) F41J 5/06	(11) 2 494 971 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/352
(11) 2 473 493 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/445	(11) 2 484 487 (45) 30.04.2014	(51) B24B 7/18	(11) 2 495 197 (45) 30.04.2014	(51) B65H 29/66
(11) 2 474 765 (45) 30.04.2014	(51) F16B 2/24	(11) 2 484 594 (45) 30.04.2014	(51) B65B 9/04	(11) 2 495 359 (45) 30.04.2014	(51) D01F 6/12
(11) 2 474 801 (45) 30.04.2014	(51) F27D 1/16	(11) 2 484 730 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 495 716 (45) 30.04.2014	(51) G09G 3/36
(11) 2 474 995 (45) 30.04.2014	(51) H01L 21/02	(11) 2 484 800 (45) 30.04.2014	(51) C23C 14/34	(11) 2 495 733 (45) 30.04.2014	(51) H01B 7/04
(11) 2 475 028 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 484 858 (45) 30.04.2014	(51) E21B 17/08	(11) 2 495 785 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/02
(11) 2 475 332 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/28	(11) 2 485 877 (45) 30.04.2014	(51) B26B 21/40	(11) 2 496 288 (45) 30.04.2014	(51) A61M 5/162
(11) 2 475 531 (45) 30.04.2014	(51) B62D 7/18	(11) 2 487 859 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 496 575 (45) 30.04.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 475 532 (45) 30.04.2014	(51) B62D 21/11	(11) 2 488 373 (45) 30.04.2014	(51) B60C 1/00	(11) 2 497 384 (45) 30.04.2014	(51) A43B 9/06
(11) 2 475 711 (45) 30.04.2014	(51) C08J 9/12	(11) 2 488 374 (45) 30.04.2014	(51) B60C 1/00	(11) 2 497 934 (45) 30.04.2014	(51) F02K 1/38
(11) 2 475 744 (45) 30.04.2014	(51) C10G 1/00	(11) 2 488 501 (45) 30.04.2014	(51) C07D 231/14	(11) 2 498 162 (45) 30.04.2014	(51) G05F 3/24

(11) 2 498 376 (45) 30.04.2014	(51) H02K 1/27	(11) 2 507 098 (45) 30.04.2014	(51) B60R 25/00	(11) 2 519 461 (45) 30.04.2014	(51) B65G 47/08
(11) 2 498 409 (45) 30.04.2014	(51) H04B 7/02	(11) 2 507 469 (45) 30.04.2014	(51) E21B 33/12	(11) 2 521 237 (45) 30.04.2014	(51) H02J 3/18
(11) 2 498 520 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 508 666 (45) 30.04.2014	(51) D06F 39/00	(11) 2 521 326 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/933
(11) 2 498 995 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/175	(11) 2 509 264 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 521 434 (45) 30.04.2014	(51) A01D 41/12
(11) 2 499 890 (45) 30.04.2014	(51) H05K 7/14	(11) 2 509 442 (45) 30.04.2014	(51) A23L 2/54	(11) 2 521 833 (45) 30.04.2014	(51) E21B 31/00
(11) 2 500 200 (45) 30.04.2014	(51) B60K 7/00	(11) 2 509 818 (45) 30.04.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 522 647 (45) 30.04.2014	(51) C07B 55/00
(11) 2 500 232 (45) 30.04.2014	(51) B61F 5/52	(11) 2 509 840 (45) 30.04.2014	(51) B60W 30/16	(11) 2 523 293 (45) 30.04.2014	(51) H02H 7/20
(11) 2 500 291 (45) 30.04.2014	(51) B65D 6/18	(11) 2 509 964 (45) 30.04.2014	(51) C07D 263/56	(11) 2 523 439 (45) 30.04.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 500 467 (45) 30.04.2014	(51) D21G 1/02	(11) 2 510 204 (45) 30.04.2014	(51) F01P 7/04	(11) 2 523 440 (45) 30.04.2014	(51) H04M 3/51
(11) 2 500 724 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/12	(11) 2 510 294 (45) 30.04.2014	(51) F25J 3/04	(11) 2 523 775 (45) 30.04.2014	(51) B24B 5/38
(11) 2 501 559 (45) 30.04.2014	(51) B60C 1/00	(11) 2 510 610 (45) 30.04.2014	(51) H02P 7/29	(11) 2 524 246 (45) 30.04.2014	(51) G01V 1/28
(11) 2 502 381 (45) 30.04.2014	(51) H04L 9/30	(11) 2 510 768 (45) 30.04.2014	(51) A01C 5/06	(11) 2 524 830 (45) 30.04.2014	(51) B60H 1/22
(11) 2 502 689 (45) 30.04.2014	(51) B22F 1/02	(11) 2 510 908 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/91	(11) 2 526 130 (45) 30.04.2014	(51) C08F 110/02
(11) 2 502 787 (45) 30.04.2014	(51) B60R 11/02	(11) 2 511 142 (45) 30.04.2014	(51) B60R 22/22	(11) 2 526 153 (45) 30.04.2014	(51) C09B 29/12
(11) 2 502 916 (45) 30.04.2014	(51) C07D 231/56	(11) 2 511 403 (45) 30.04.2014	(51) D01H 1/115	(11) 2 526 425 (45) 30.04.2014	(51) G01N 33/92
(11) 2 504 170 (45) 30.04.2014	(51) B41F 13/28	(11) 2 512 994 (45) 30.04.2014	(51) C02F 1/42	(11) 2 526 471 (45) 30.04.2014	(51) G06F 3/044
(11) 2 504 258 (45) 30.04.2014	(51) B65G 23/08	(11) 2 513 185 (45) 30.04.2014	(51) C08L 63/00	(11) 2 526 667 (45) 30.04.2014	(51) H04L 27/26
(11) 2 504 484 (45) 30.04.2014	(51) D06F 58/24	(11) 2 513 502 (45) 30.04.2014	(51) F16C 19/54	(11) 2 526 741 (45) 30.04.2014	(51) H05B 41/292
(11) 2 504 660 (45) 30.04.2014	(51) G01C 19/5621	(11) 2 513 624 (45) 30.04.2014	(51) G01L 13/00	(11) 2 527 224 (45) 30.04.2014	(51) B61F 5/30
(11) 2 504 924 (45) 30.04.2014	(51) H03K 17/96	(11) 2 514 609 (45) 30.04.2014	(51) B60C 25/00	(11) 2 527 925 (45) 30.04.2014	(51) G03G 15/08
(11) 2 505 310 (45) 30.04.2014	(51) B24C 5/02	(11) 2 514 676 (45) 30.04.2014	(51) A61J 1/10	(11) 2 528 167 (45) 30.04.2014	(51) H01R 13/02
(11) 2 505 623 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 515 845 (45) 30.04.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 529 047 (45) 30.04.2014	(51) D06F 37/04
(11) 2 505 700 (45) 30.04.2014	(51) D03C 9/02	(11) 2 516 023 (45) 30.04.2014	(51) A63B 21/005	(11) 2 529 662 (45) 30.04.2014	(51) A61B 3/16
(11) 2 505 934 (45) 30.04.2014	(51) F24J 2/46	(11) 2 516 041 (45) 30.04.2014	(51) B01D 53/26	(11) 2 529 934 (45) 30.04.2014	(51) B41J 2/14
(11) 2 505 952 (45) 30.04.2014	(51) F28D 9/00	(11) 2 516 067 (45) 30.04.2014	(51) B05B 13/02	(11) 2 529 959 (45) 30.04.2014	(51) B60G 7/00
(11) 2 506 772 (45) 30.04.2014	(51) A61B 6/03	(11) 2 517 211 (45) 30.04.2014	(51) H01B 7/28	(11) 2 530 031 (45) 30.04.2014	(51) B65D 85/804
(11) 2 507 072 (45) 30.04.2014	(51) B60C 9/08	(11) 2 519 120 (45) 30.04.2014	(51) A24F 13/20	(11) 2 530 097 (45) 30.04.2014	(51) C08F 265/06

(11) 2 530 231 (45) 30.04.2014	(51) E06B 3/58	(11) 2 540 637 (45) 30.04.2014	(51) B65D 5/02	(11) 2 549 473 (45) 30.04.2014	(51) G10H 1/00
(11) 2 530 261 (45) 30.04.2014	(51) F01L 7/00	(11) 2 540 771 (45) 30.04.2014	(51) C08L 7/00	(11) 2 550 649 (45) 30.04.2014	(51) G09F 9/33
(11) 2 530 302 (45) 30.04.2014	(51) F03D 11/00	(11) 2 541 052 (45) 30.04.2014	(51) F03D 7/04	(11) 2 550 978 (45) 30.04.2014	(51) A61L 17/04
(11) 2 530 366 (45) 30.04.2014	(51) F16L 59/02	(11) 2 541 058 (45) 30.04.2014	(51) F03D 11/02	(11) 2 551 078 (45) 30.04.2014	(51) B26D 7/26
(11) 2 531 106 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 541 755 (45) 30.04.2014	(51) H02P 5/74	(11) 2 551 296 (45) 30.04.2014	(51) C08L 23/00
(11) 2 531 689 (45) 30.04.2014	(51) E06B 9/15	(11) 2 542 302 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/36	(11) 2 551 550 (45) 30.04.2014	(51) F16H 55/08
(11) 2 532 275 (45) 30.04.2014	(51) A47C 1/024	(11) 2 542 792 (45) 30.04.2014	(51) F16B 37/12	(11) 2 552 093 (45) 30.04.2014	(51) H04N 1/113
(11) 2 532 401 (45) 30.04.2014	(51) B01D 1/00	(11) 2 542 798 (45) 30.04.2014	(51) F16F 7/08	(11) 2 552 570 (45) 30.04.2014	(51) B01D 53/77
(11) 2 534 098 (45) 30.04.2014	(51) C01B 17/69	(11) 2 543 151 (45) 30.04.2014	(51) H04J 11/00	(11) 2 552 771 (45) 30.04.2014	(51) B63B 35/50
(11) 2 535 776 (45) 30.04.2014	(51) G03G 15/043	(11) 2 543 470 (45) 30.04.2014	(51) B23Q 3/08	(11) 2 552 778 (45) 30.04.2014	(51) B64D 11/00
(11) 2 535 842 (45) 30.04.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 543 854 (45) 30.04.2014	(51) F02D 13/02	(11) 2 552 985 (45) 30.04.2014	(51) C08G 18/12
(11) 2 536 422 (45) 30.04.2014	(51) A61K 38/08	(11) 2 543 872 (45) 30.04.2014	(51) F02M 61/18	(11) 2 553 066 (45) 30.04.2014	(51) C11D 1/62
(11) 2 537 192 (45) 30.04.2014	(51) B08B 7/02	(11) 2 544 795 (45) 30.04.2014	(51) B01D 53/68	(11) 2 553 126 (45) 30.04.2014	(51) C21C 5/46
(11) 2 537 205 (45) 30.04.2014	(51) H01M 12/08	(11) 2 544 909 (45) 30.04.2014	(51) B60K 6/48	(11) 2 553 127 (45) 30.04.2014	(51) C21C 5/46
(11) 2 537 424 (45) 30.04.2014	(51) A23L 1/29	(11) 2 544 920 (45) 30.04.2014	(51) B60Q 5/00	(11) 2 553 669 (45) 30.04.2014	(51) G08B 25/12
(11) 2 537 635 (45) 30.04.2014	(51) B24C 1/04	(11) 2 545 105 (45) 30.04.2014	(51) C08J 7/12	(11) 2 553 701 (45) 30.04.2014	(51) H01H 19/16
(11) 2 537 636 (45) 30.04.2014	(51) B24C 1/04	(11) 2 545 827 (45) 30.04.2014	(51) A47J 31/46	(11) 2 553 702 (45) 30.04.2014	(51) H01H 33/66
(11) 2 537 670 (45) 30.04.2014	(51) B32B 3/10	(11) 2 546 047 (45) 30.04.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 553 750 (45) 30.04.2014	(51) H01M 4/86
(11) 2 537 788 (45) 30.04.2014	(51) B65H 57/24	(11) 2 546 183 (45) 30.04.2014	(51) B66B 23/12	(11) 2 554 406 (45) 30.04.2014	(51) B60D 1/54
(11) 2 537 835 (45) 30.04.2014	(51) C07D 295/13	(11) 2 546 695 (45) 30.04.2014	(51) G03B 15/05	(11) 2 554 477 (45) 30.04.2014	(51) B64D 11/00
(11) 2 538 741 (45) 30.04.2014	(51) H04W 72/08	(11) 2 547 222 (45) 30.04.2014	(51) A23L 2/74	(11) 2 554 736 (45) 30.04.2014	(51) D06F 39/00
(11) 2 538 826 (45) 30.04.2014	(51) A47J 31/52	(11) 2 547 236 (45) 30.04.2014	(51) A47C 3/18	(11) 2 555 121 (45) 30.04.2014	(51) G06F 13/12
(11) 2 539 034 (45) 30.04.2014	(51) B01D 19/04	(11) 2 547 432 (45) 30.04.2014	(51) B01F 11/02	(11) 2 555 646 (45) 30.04.2014	(51) A44C 17/02
(11) 2 539 944 (45) 30.04.2014	(51) H01L 35/00	(11) 2 547 657 (45) 30.04.2014	(51) C07D 215/36	(11) 2 555 763 (45) 30.04.2014	(51) A61K 31/045
(11) 2 540 178 (45) 30.04.2014	(51) A43B 5/04	(11) 2 547 719 (45) 30.04.2014	(51) C08J 5/00	(11) 2 555 957 (45) 30.04.2014	(51) B61D 17/04
(11) 2 540 194 (45) 30.04.2014	(51) A47C 31/12	(11) 2 548 480 (45) 30.04.2014	(51) A47J 27/00	(11) 2 556 435 (45) 30.04.2014	(51) G06F 12/08
(11) 2 540 546 (45) 30.04.2014	(51) B60K 11/04	(11) 2 549 160 (45) 30.04.2014	(51) F16K 17/04	(11) 2 557 258 (45) 30.04.2014	(51) E05D 7/00

(11) 2 557 331 (45) 30.04.2014	(51) F16D 55/226	(11) 2 572 367 (45) 30.04.2014	(51) H01J 23/12	(11) 2 579 762 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/42
(11) 2 557 382 (45) 30.04.2014	(51) F26B 17/24	(11) 2 572 568 (45) 30.04.2014	(51) A01D 45/02	(11) 2 579 763 (45) 30.04.2014	(51) A47L 15/42
(11) 2 558 183 (45) 30.04.2014	(51) B01D 33/04	(11) 2 572 643 (45) 30.04.2014	(51) A61B 8/12	(11) 2 579 911 (45) 30.04.2014	(51) A61M 1/14
(11) 2 560 416 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/22	(11) 2 573 521 (45) 30.04.2014	(51) G01C 21/34	(11) 2 580 258 (45) 30.04.2014	(51) C08K 3/04
(11) 2 560 901 (45) 30.04.2014	(51) B65G 21/00	(11) 2 573 855 (45) 30.04.2014	(51) H01M 10/0567	(11) 2 580 475 (45) 30.04.2014	(51) F04B 39/00
(11) 2 561 560 (45) 30.04.2014	(51) H01L 51/42	(11) 2 574 118 (45) 30.04.2014	(51) H04W 52/16	(11) 2 580 510 (45) 30.04.2014	(51) F16L 13/02
(11) 2 561 580 (45) 30.04.2014	(51) H01R 4/26	(11) 2 574 529 (45) 30.04.2014	(51) B62J 17/02	(11) 2 580 899 (45) 30.04.2014	(51) H04W 12/02
(11) 2 561 926 (45) 30.04.2014	(51) B01J 8/06	(11) 2 574 699 (45) 30.04.2014	(51) E02F 9/20	(11) 2 581 767 (45) 30.04.2014	(51) G01V 11/00
(11) 2 564 213 (45) 30.04.2014	(51) G01P 3/487	(11) 2 574 902 (45) 30.04.2014	(51) G01N 5/00	(11) 2 582 466 (45) 30.04.2014	(51) B05B 5/08
(11) 2 564 632 (45) 30.04.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 575 534 (45) 30.04.2014	(51) A45D 26/00	(11) 2 582 563 (45) 30.04.2014	(51) B62D 5/04
(11) 2 564 707 (45) 30.04.2014	(51) A23B 7/04	(11) 2 576 158 (45) 30.04.2014	(51) B25J 15/02	(11) 2 582 762 (45) 30.04.2014	(51) C09D 11/02
(11) 2 564 757 (45) 30.04.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 576 196 (45) 30.04.2014	(51) B30B 1/14	(11) 2 583 273 (45) 30.04.2014	(51) G10D 1/04
(11) 2 565 725 (45) 30.04.2014	(51) G03H 1/08	(11) 2 576 389 (45) 30.04.2014	(51) B65D 83/70	(11) 2 583 935 (45) 30.04.2014	(51) B67D 7/08
(11) 2 565 749 (45) 30.04.2014	(51) G06F 1/32	(11) 2 576 396 (45) 30.04.2014	(51) F17C 13/06	(11) 2 583 950 (45) 30.04.2014	(51) C02F 1/76
(11) 2 566 162 (45) 30.04.2014	(51) H04N 9/64	(11) 2 576 422 (45) 30.04.2014	(51) B67D 1/00	(11) 2 584 157 (45) 30.04.2014	(51) F01K 7/18
(11) 2 566 396 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 576 424 (45) 30.04.2014	(51) B65D 47/08	(11) 2 584 269 (45) 30.04.2014	(51) F24C 7/08
(11) 2 567 915 (45) 30.04.2014	(51) B65G 47/84	(11) 2 576 889 (45) 30.04.2014	(51) D06F 58/20	(11) 2 584 358 (45) 30.04.2014	(51) G01N 21/80
(11) 2 568 002 (45) 30.04.2014	(51) C08K 3/04	(11) 2 577 100 (45) 30.04.2014	(51) F16H 33/08	(11) 2 585 692 (45) 30.04.2014	(51) F01N 3/20
(11) 2 568 532 (45) 30.04.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 2 577 570 (45) 30.04.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 585 751 (45) 30.04.2014	(51) F16L 33/04
(11) 2 569 527 (45) 30.04.2014	(51) F02K 1/34	(11) 2 577 946 (45) 30.04.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 585 754 (45) 30.04.2014	(51) F21S 8/08
(11) 2 570 313 (45) 30.04.2014	(51) B60T 7/04	(11) 2 578 066 (45) 30.04.2014	(51) G21G 1/00	(11) 2 586 063 (45) 30.04.2014	(51) H01L 31/0224
(11) 2 571 110 (45) 30.04.2014	(51) H01R 13/639	(11) 2 578 115 (45) 30.04.2014	(51) A47C 27/08	(11) 2 586 344 (45) 30.04.2014	(51) A47J 31/18
(11) 2 571 290 (45) 30.04.2014	(51) H04S 3/00	(11) 2 578 116 (45) 30.04.2014	(51) A47C 27/08	(11) 2 586 419 (45) 30.04.2014	(51) A61H 35/00
(11) 2 571 292 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 578 240 (45) 30.04.2014	(51) A61L 2/20	(11) 2 586 493 (45) 30.04.2014	(51) A61N 1/39
(11) 2 571 405 (45) 30.04.2014	(51) A47J 31/36	(11) 2 578 732 (45) 30.04.2014	(51) D03C 9/06	(11) 2 586 924 (45) 30.04.2014	(51) E04B 5/29
(11) 2 571 748 (45) 30.04.2014	(51) B62K 19/36	(11) 2 578 798 (45) 30.04.2014	(51) E21B 29/04	(11) 2 588 147 (45) 30.04.2014	(51) A61L 2/20
(11) 2 571 816 (45) 30.04.2014	(51) C02F 1/467	(11) 2 579 494 (45) 30.04.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 588 334 (45) 30.04.2014	(51) B60H 1/00

(11) 2 588 538 (45) 30.04.2014	(51) C08L 83/04	(11) 2 595 890 (45) 30.04.2014	(51) B65D 5/48	(11) 2 611 556 (45) 30.04.2014	(51) B21D 39/04
(11) 2 588 796 (45) 30.04.2014	(51) F17C 9/02	(11) 2 596 408 (45) 30.04.2014	(51) G05B 19/042	(11) 2 612 030 (45) 30.04.2014	(51) F04B 1/04
(11) 2 590 724 (45) 30.04.2014	(51) B01D 29/11	(11) 2 596 835 (45) 30.04.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 613 155 (45) 30.04.2014	(51) G01N 35/00
(11) 2 590 931 (45) 30.04.2014	(51) C07C 235/24	(11) 2 597 205 (45) 30.04.2014	(51) E02D 17/13	(11) 2 613 251 (45) 30.04.2014	(51) G06F 9/38
(11) 2 590 945 (45) 30.04.2014	(51) C07D 213/56	(11) 2 597 263 (45) 30.04.2014	(51) F01D 5/18	(11) 2 613 444 (45) 30.04.2014	(51) H04B 1/08
(11) 2 591 271 (45) 30.04.2014	(51) F16L 55/10	(11) 2 597 302 (45) 30.04.2014	(51) F03D 7/02	(11) 2 613 941 (45) 30.04.2014	(51) B41C 1/08
(11) 2 591 590 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 598 284 (45) 30.04.2014	(51) B24B 5/22	(11) 2 614 324 (45) 30.04.2014	(51) F25B 5/02
(11) 2 591 731 (45) 30.04.2014	(51) A61B 8/12	(11) 2 598 611 (45) 30.04.2014	(51) C10G 45/08	(11) 2 614 661 (45) 30.04.2014	(51) H04W 4/02
(11) 2 591 897 (45) 30.04.2014	(51) B26D 7/24	(11) 2 598 842 (45) 30.04.2014	(51) G01C 21/36	(11) 2 615 002 (45) 30.04.2014	(51) B60R 25/33
(11) 2 592 519 (45) 30.04.2014	(51) G05D 16/20	(11) 2 600 358 (45) 30.04.2014	(51) H01C 7/12	(11) 2 617 302 (45) 30.04.2014	(51) A24D 3/02
(11) 2 592 673 (45) 30.04.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 601 196 (45) 30.04.2014	(51) C07D 489/08	(11) 2 617 307 (45) 30.04.2014	(51) A42B 3/28
(11) 2 593 013 (45) 30.04.2014	(51) A61B 5/15	(11) 2 601 240 (45) 30.04.2014	(51) C08G 65/30	(11) 2 617 986 (45) 30.04.2014	(51) F03D 1/00
(11) 2 593 048 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 601 339 (45) 30.04.2014	(51) D06F 58/28	(11) 2 617 987 (45) 30.04.2014	(51) F03D 1/00
(11) 2 593 149 (45) 30.04.2014	(51) A61L 27/42	(11) 2 601 471 (45) 30.04.2014	(51) F27B 7/32	(11) 2 617 997 (45) 30.04.2014	(51) F04B 43/00
(11) 2 593 188 (45) 30.04.2014	(51) A61Q 5/02	(11) 2 601 752 (45) 30.04.2014	(51) H04J 14/02	(11) 2 618 305 (45) 30.04.2014	(51) G06T 7/00
(11) 2 593 498 (45) 30.04.2014	(51) C08H 1/00	(11) 2 602 793 (45) 30.04.2014	(51) G21C 9/016	(11) 2 620 529 (45) 30.04.2014	(51) C25D 3/38
(11) 2 594 041 (45) 30.04.2014	(51) H04L 12/715	(11) 2 603 625 (45) 30.04.2014	(51) D01G 15/88	(11) 2 622 118 (45) 30.04.2014	(51) D06F 37/42
(11) 2 594 089 (45) 30.04.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 604 451 (45) 30.04.2014	(51) B60D 5/00	(11) 2 623 070 (45) 30.04.2014	(51) A61F 2/54
(11) 2 594 209 (45) 30.04.2014	(51) A61B 17/15	(11) 2 605 923 (45) 30.04.2014	(51) F16F 9/02	(11) 2 623 994 (45) 30.04.2014	(51) G01P 15/097
(11) 2 594 344 (45) 30.04.2014	(51) B07B 1/46	(11) 2 605 925 (45) 30.04.2014	(51) B60G 17/015	(11) 2 627 960 (45) 30.04.2014	(51) F27B 9/10
(11) 2 594 473 (45) 30.04.2014	(51) B62M 9/1244	(11) 2 605 963 (45) 30.04.2014	(51) B64C 27/10	(11) 2 628 652 (45) 30.04.2014	(51) B61L 5/18
(11) 2 594 510 (45) 30.04.2014	(51) B65G 15/58	(11) 2 605 968 (45) 30.04.2014	(51) B64G 1/22	(11) 2 629 057 (45) 30.04.2014	(51) G01C 21/36
(11) 2 594 696 (45) 30.04.2014	(51) E02D 27/14	(11) 2 606 172 (45) 30.04.2014	(51) D06F 58/22	(11) 2 631 591 (45) 30.04.2014	(51) G01B 3/18
(11) 2 594 789 (45) 30.04.2014	(51) F03D 11/00	(11) 2 606 981 (45) 30.04.2014	(51) B05B 12/14	(11) 2 633 028 (45) 30.04.2014	(51) C12N 1/14
(11) 2 595 493 (45) 30.04.2014	(51) A23C 11/02	(11) 2 607 615 (45) 30.04.2014	(51) E21B 34/14	(11) 2 633 117 (45) 30.04.2014	(51) D21F 2/00
(11) 2 595 721 (45) 30.04.2014	(51) B07B 1/18	(11) 2 610 881 (45) 30.04.2014	(51) H01F 27/14	(11) 2 634 207 (45) 30.04.2014	(51) C08J 5/04
(11) 2 595 843 (45) 30.04.2014	(51) B60R 21/0136	(11) 2 611 524 (45) 30.04.2014	(51) B01J 37/02	(11) 2 636 555 (45) 30.04.2014	(51) B60K 15/05

(11) 2 636 561	(51) B60Q 1/52
(45) 30.04.2014	
(11) 2 636 780	(51) D04B 27/06
(45) 30.04.2014	
(11) 2 636 933	(51) F16K 11/22
(45) 30.04.2014	
(11) 2 639 012	(51) B23Q 17/24
(45) 30.04.2014	
(11) 2 639 459	(51) F04D 29/22
(45) 30.04.2014	
(11) 2 639 563	(51) G01L 7/04
(45) 30.04.2014	
(11) 2 641 070	(51) G01K 3/04
(45) 30.04.2014	
(11) 2 644 301	(51) B23B 29/034
(45) 30.04.2014	
(11) 2 645 256	(51) G06F 11/30
(45) 30.04.2014	
(11) 2 648 851	(51) B05B 7/08
(45) 30.04.2014	
(11) 2 652 816	(51) H01M 2/10
(45) 30.04.2014	
(11) 2 653 354	(51) B60R 22/48
(45) 30.04.2014	
(11) 2 653 703	(51) F02D 17/02
(45) 30.04.2014	
(11) 2 654 328	(51) H04W 4/20
(45) 30.04.2014	
(11) 2 655 126	(51) B60N 2/36
(45) 30.04.2014	
(11) 2 659 731	(51) H05B 3/06
(45) 30.04.2014	
(11) 2 661 736	(51) G06T 11/00
(45) 30.04.2014	
(11) 2 668 080	(51) B61D 17/10
(45) 30.04.2014	
(11) 2 671 804	(51) B64G 1/10
(45) 30.04.2014	
(11) 2 678 086	(51) B01D 29/96
(45) 30.04.2014	
(11) 2 678 208	(51) B61B 3/02
(45) 30.04.2014	
(11) 2 678 935	(51) H02N 2/06
(45) 30.04.2014	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
 - most recent events are in italics
 - les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
 - most recent events are in italics
 - les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 674 902	12.12.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 009 413	13.02.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 097 014	02.11.2014
(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 158 068	13.01.2015
(84) DE FR GB	
(11) 1 235 895	16.12.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 354 249	07.10.2011
(84) DE FR GB IT	
(11) 1 557 634	28.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 567 567	01.12.2014
(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 605 780	13.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 714 420	08.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 733 784	20.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 781 712	01.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 789 521	29.11.2014
(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 819 235	22.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 836 141	02.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 904 312	28.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 911 787	08.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 933 441	01.12.2014
(84) DE FR GB IE SE	
(11) 1 934 273	28.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 967 782	10.11.2014
(84) DE ES FR GB IT	
(11) 2 048 975	30.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 142 170	18.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 194 358	29.11.2014
(84) DE FR GB IT NL	
(11) 2 277 508	10.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
II.7(4)	
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	
• Rejection of the opposition(s)	
• Rejet de l'opposition (des oppositions)	
(11) 1 287 198	16.01.2015
(11) 1 533 325	30.11.2014
(11) 1 627 091	30.11.2014
(11) 1 758 829	12.02.2015
(11) 1 919 402	16.12.2014
(11) 1 931 472	05.12.2014
(11) 1 990 516	23.01.2015
(11) 2 140 016	22.10.2014
(11) 2 218 141	09.09.2014
(11) 2 228 200	06.11.2014
(11) 2 255 949	07.11.2014
(11) 2 280 764	30.09.2014
(11) 2 361 687	05.11.2014

II.7(5)

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 424 435** 01.12.2014

(11) **1 393 904** 01.12.2014

(11) **1 609 339** 01.12.2014

(11) **1 721 936** 01.12.2014

(11) **1 738 012** 30.11.2014

(11) **2 046 646** 01.12.2014

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 053 947** 02.12.2014

(11) **2 191 751** 02.12.2014

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 533 050**

01 19.02.2015

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 177 072**

01 05.03.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **2 138 625**

R0005/14

04.03.2015

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 191 814**

(51) **H04R 25/00**

(11) **1 778 145**

(51) **A61F 13/15** **A61F 13/49**

(11) **1 968 511**

(51) **A61F 13/15** **A61F 13/511**
A61F 13/513 **A61F 13/514**
A61F 13/539

(11) **2 024 201**

(51) **B60R 19/18**

(11) **2 084 968**

(51) **A22B 5/00** **A22B 7/00**
A22C 17/00

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 280 740** (51) **A61L 27/36**

(30) 06.06.2008 US 59604 P

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 031 573** (51) **C07D 413/10**

- (54) • VERWENDUNG EINER BENZOYL-PYRAZOL-VERBINDUNG ALS HERBIZID.
• USE OF A BENZOYL-PYRAZOLE COMPOUND AS HERBICIDE
• UTILISATION D'UN COMPOSE DE BENZOYL-PYRAZOLE COMME DESHERBANT

(11) **1 176 976** (51) **A61K 38/24**

(54) • GONADOTROPHINE

(11) **1 191 814** (51) **H04R 25/00**

- (54) • Multiband-Hörgerät mit multiband adaptiv Filter zur Unterdrückung akustischer Rückkopplung.
• A multiband hearing aid with multiband adaptive filters for acoustic feedback suppression.

- Prothèse auditive multibande avec filtres adaptatifs multibandes pour la suppression de la rétroaction acoustique.

(11) **1 419 672** (51) **H04R 3/00**

(54) • DISPOSITIF D'ÉCOUTE

(11) **1 560 097** (51) **F28F 27/02**

(54) • Thermostatic control valve with a housing attached to a heat exchanger

(11) **1 743 971** (51) **A47L 13/40**

(54) • Vliesstoff mit einer Schicht aus endlosen Filamenten, Verfahren zur dessen Herstellung und Verwendung als Reinigungstuch

(11) **1 883 679** (51) **C09D 5/00**

- (54) • VERFAHREN ZUR STROMFREIEN APPLIKATION VON LACKSCHICHTBILDENDEM KORROSIONSSCHUTZMITTEL
• METHOD FOR CURRENT-FREE APPLICATION OF CORROSION-PROTECTION AGENT FORMING A LAYER OF PAINT
• PROCEDE POUR L'APPLICATION SANS COURANT D'UN AGENT ANTICORROSION FORMANT UNE COUCHE DE VERNIS

(11) **2 219 593** (51) **A61K 8/41**

- (54) • VERWENDUNG VON ALKANOLAMINEN ZUR VERDICKUNG EINER OXIDATIVEN FÄRBUNGSEMLSION
• UTILISATION D'ALCANOLAMINES POUR ÉPAISSIR UNE ÉMULSION DE COLORATION D'OXYDATION

(11) **2 360 075** (51) **B60T 8/26**

(54) • BRAKING DEVICE FOR A VEHICLE HAVING TWO WHEELS

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 317 162** (51) **H04Q 11/00**
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(11) **1 536 525** (51) **H01R 12/70**
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(11) **1 556 009** (51) **A61K 9/12**
(73) Foamix Pharmaceuticals Ltd., 2 Holzman Street Weizmann Science Park, Rehovot 7670402, IL

(11) **1 614 244** (51) **H04K 1/00**
(73) P-Wave Holdings, LLC, 10877 Wilshire Boulevard 18th Floor, Los Angeles, CA 90024, US

(11) **1 629 408** (51) **G06F 21/32**
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 631 196** (51) **A61B 17/00**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**

(73) Hokkaido Railway Company, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 4-ban 38-go Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Isuzu Body Corporation, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP

(11) **1 817 847** (51) **H04B 3/23**

(73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 838 424** (51) **G03F 7/00**

(73) Canon Nanotechnologies, Inc., 1807-C West Braker Lane, Suite C300, Austin, TX 78758-3605, US

(11) **1 858 917** (51) **C07K 14/04**

(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 899 259** (51) **A47K 5/13**

(73) Licari, Yaffa, 140 Hepburn Road, No. 9J, Clifton, NJ 07012, US

(11) **1 919 727** (51) **B60K 7/00**

(73) PMP Pro-Mec S.p.A., Via dell'Industria 2, 33030 Coseano (UD), IT

(11) **1 924 253** (51) **A61K 31/21**

(73) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
EpicientRx, Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US

(11) **1 959 766** (51) **A24F 47/00**

(73) Ploom, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US

(11) **1 969 435** (51) **G05B 19/406**

(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(11) **2 028 370** (51) **F03D 9/00**

(73) Poon, Wo Huen, Room 1209-1210, 12/F Boss Commercial Centre 28 Ferry Street Kowloon, Hong Kong, HK

(11) **2 032 083** (51) **A61F 2/40**

(73) TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(11) **2 063 745** (51) **A47J 36/08**

(73) OBH Nordica IP A/S, Ole Lippmanns Vej 1 Høje Taastrup, 2630 Taastrup, DK

(11) **2 072 195** (51) **B25J 9/16**

(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(11) **2 087 031** (51) **C08K 3/22**

(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(11) **2 144 618** (51) **A61K 35/56**

(73) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS, J.M.Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO

(11) **2 194 906** (51) **A61B 19/00**

(73) MRI INTERVENTIONS, INC., 5 Musick, Irvine CA 92618, US

(11) **2 201 161** (51) **C25D 5/34**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 209 893** (51) **C12N 15/11**
(73) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate Building, 4052 Basel, CH
- (11) **2 272 120** (51) **H01M 2/26**
(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 282 785** (51) **A61L 27/38**
(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 31 Jongno 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
- (11) **2 297 106** (51) **C07D 213/82**
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(84) CH DE ES FR GB IT LI MK NL SE TR
(73) Galderma S.A., Avenue Gratta-Paille 2 World Trade Center, 1018 Lausanne, CH
(84) AT BE BG CY CZ DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MT NO PL PT RO SI SK
- (11) **2 320 572** (51) **H03M 1/38**
(73) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 324 965** (51) **B25J 9/16**
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (11) **2 356 790** (51) **H04M 11/06**
(73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 363 142** (51) **A61K 38/48**
(73) Proteon Therapeutics, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 369 698** (51) **H02B 1/42**
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **2 376 649** (51) **C12Q 1/68**
(73) ALCEDIAG, Route des Michels La Cornereille, 13790 Peynier, FR
- (11) **2 382 981** (51) **A61K 31/704**
(73) MS Therapeutics Limited, Beechey House 87 Church Street, Crowthorne, Berkshire RG45 7AW, GB
- (11) **2 386 360** (51) **B05B 7/24**
(73) HSM Lackiersysteme 1. Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 404 585** (51) **A61F 13/32**
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokucho-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 413 717** (51) **A23L 1/09**
(73) Montero Gida Sanayi Ve Ticaret A.S., Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer, TR
- (11) **2 415 753** (51) **C07C 213/00**
(73) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (11) **2 426 759** (51) **H01M 2/34**
(73) FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2138535, JP
- (11) **2 431 514** (51) **D05C 15/12**
(73) Magna Interiors (Ebergassing) GmbH & Co OG, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT
- (11) **2 433 954** (51) **C07K 14/47**
(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 433 958** (51) **C07K 14/47**
(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 442 018** (51) **F21S 8/10**
(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
- (11) **2 450 498** (51) **E04C 2/36**
(73) Deutsche Composite GmbH, Große Straße 117a, 21075 Hamburg, DE
- (11) **2 454 612** (51) **G01T 1/164**
(73) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
- (11) **2 456 296** (51) **A01G 17/14**
(73) Dr. Reisacher Winzerbedarf GmbH, Am Lehmteich 3, 08606 Oelsnitz, DE
- (11) **2 456 785** (51) **C07K 14/025**
(73) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
Università degli Studi dell'Aquila, Piazza V. Rivera, 1, 67100 L'Aquila (AQ), IT
Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Via Elio Chianesi 53, 00128 Roma, IT
- (11) **2 488 698** (51) **E01B 3/34**
(73) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 489 770** (51) **D04H 5/08**
(73) airweave inc., 288 Hiiragiyama-cho 8-chome, Obu-shi, Aichi 474-0053, JP
- (11) **2 504 001** (51) **A61K 31/138**
(73) Professional Dietetics S.p.A. in forma abbreviata "P.D. S.p.A.", Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
- (11) **2 504 172** (51) **B41J 2/03**
(73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
- (11) **2 507 188** (51) **C04B 18/14**
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
- (11) **2 521 882** (51) **F24B 1/189**
(73) Kajufurap, 10, rue Nicolas Adames, 1114 Luxembourg, LU
- (11) **2 532 439** (51) **F15D 1/00**
(73) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2000 St. James Place, Houston TX 77056, US
- (11) **2 583 013** (51) **B63B 27/25**
(73) MacGregor Pusnes AS., Service Box 732, 4808 Arendal, NO
- (11) **2 585 124** (51) **A61L 27/46**
(73) Sirakoss Limited, Level 5 125 Princes Street, Edinburgh, Scotland EH2 4AD, GB
- (11) **2 590 900** (51) **C02F 3/12**
(73) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL
- (11) **2 647 028** (51) **H01J 35/18**
(73) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 649 740** (51) **H04L 1/16**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 651 998** (51) **C08G 18/10**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 660 878** (51) **H01L 31/05**
(73) Sol Invictus Energy, Boulevard de Waterloo 26, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 696 760** (51) **A61B 5/00**
(73) SafetyCare Technologies, LLC, 2503 Kutztown Road, Reading, PA 19605, US
- (11) **2 697 817** (51) **H01J 37/32**
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 718 197** (51) **B65D 51/24**
(73) Biocorp Production, ZI de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 735 370** (51) **B02C 13/00**
(73) Metso Minerals (Deutschland) GmbH, Kantstrasse 22-24, 44867 Bochum, DE
- (11) **2 773 708** (51) **C09D 129/04**
(73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktiebolag, 80181 Gävle, SE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **1 647 655** (51) **H02K 15/00**
(11) **1 904 694** (51) **E04B 2/88**
(11) **2 042 671** (51) **E05B 3/00**
(11) **2 314 801** (51) **E05B 1/00**
(11) **2 360 334** (51) **E05B 27/02**
(11) **2 405 085** (51) **E05B 63/00**
(11) **2 564 005** (51) **E05F 3/10**
(11) **2 601 366** (51) **E05D 15/06**
(11) **2 673 435** (51) **E05B 63/24**
(11) **2 690 331** (51) **F16K 31/06**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**
(72) KAKINUMA, Hirohiko, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
TAMAOKI, Toshiharu, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SATO, Iwao, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SHIKIMURA, Asao, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ARAKAWA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ITO, Fumio, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP

OHTA, Masaki, Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP		WERNER, Uwe, Finsterseealpe, 8825 Hütten, CH		(11) 2 442 674	(51) C02F 1/00
KAGA, Hiroshi, Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP				(60) 15157484.5	
GOUDA, Yoshiharu, SUMIKIN DESIGN-ENGINE CO., LTD., 1-109, Shimaya 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP				(11) 2 444 783	(51) G01J 3/44
KISHI, Toshifumi, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP				(60) 15157252.6	
MATSUGAMI, Michitaka, ISUZU BODY CORPORATION, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP				(11) 2 456 444	(51) C07D 487/04
FUJII, Toshihiro, ISUZU BODY CORPORATION, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP				(60) 15156983.7	
				(11) 2 465 512	(51) A61K 31/728
				(60) 15157125.4	
				(11) 2 471 950	(51) C12Q 1/68
				(60) 15157499.3	
				15157500.8	
				15157502.4	
				(11) 2 473 618	(51) C12Q 1/68
				(60) 15157136.1	
				(11) 2 478 332	(51) G01B 21/26
				(60) 15157899.4	
				(11) 2 481 365	(51) A61B 17/3207
				(60) 14194522.0	
				(11) 2 496 186	(51) A61F 2/46
				(60) 15000589.0	
				(11) 2 517 756	(51) A61N 1/375
				(60) 15157480.3	
				(11) 2 552 902	(51) C07D 401/06
				(60) 15157348.2	
				(11) 2 583 506	(51) H04W 52/54
				(60) 15157507.3	
				15157508.1	
				(11) 2 588 479	(51) C07D 471/04
				(60) 15157476.1	
				(11) 2 593 286	(51) B29C 45/40
				(60) 15157416.7	
				(11) 2 596 723	(51) A47C 19/00
				(60) 15157472.0	
				(11) 2 599 424	(51) A47L 15/42
				(60) 15157330.0	
				(11) 2 607 395	(51) C08F 293/00
				(60) 15157882.0	
				(11) 2 630 676	(51) H01L 51/46
				(60) 15157203.9	
				(11) 2 663 830	(51) F42B 3/24
				(60) 14161657.3 / 2 770 293	
				15157354.0	
				(11) 2 663 831	(51) F42B 5/313
				(60) 14161688.8 / 2 749 838	
				15156909.2	
				(11) 2 678 748	(51) B62D 15/02
				(60) 14190556.2	
				14190558.8	
				15151549.1	
				15156819.3	
				(11) 2 696 824	(51) A61F 13/00
				(60) 15157408.4	
				(11) 2 699 852	(51) F24J 2/52
				(60) 15157249.2	
				15157250.0	

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 192 611** (51) **G07F 19/00**

(60) 15000535.3

(11) **1 675 718** (51) **B32B 27/36**(60) 13161790.4 / 2 647 502
15156988.6(11) **1 740 219** (51) **A01N 43/00**

(60) 15157258.3

(11) **1 758 886** (51) **C07D 401/06**

(60) 15157368.0

(11) **1 864 740** (51) **B23G 1/16**

(60) 15157608.9

(11) **1 885 350** (51) **A61K 31/165**

(60) 15157430.8

(11) **1 944 322** (51) **C07K 16/24**(60) 10182274.0 / 2 336 182
10182730.1 / 2 371 859
10183702.9 / 2 298 810
15157149.4(11) **2 004 807** (51) **C12N 5/0784**

(60) 15157220.3

(11) **2 137 536** (51) **G01N 33/574**

(60) 15157373.0

(11) **2 214 366** (51) **H04L 27/26**

(60) 15157245.0

(11) **2 220 165** (51) **C08L 83/06**

(60) 15157294.8

(11) **2 227 107** (51) **A43B 13/12**

(60) 15157439.9

(11) **2 245 056** (51) **C07K 14/505**

(60) 15157182.5

(11) **2 277 687** (51) **B22F 3/105**

(60) 15157390.4

(11) **2 310 012** (51) **A61K 31/497**(60) 14161564.1 / 2 769 721
15157445.6
15157453.0
15157463.9(11) **2 343 496** (51) **G01B 11/24**

(60) 15157071.0

(11) **2 349 063** (51) **A61C 7/28**

(60) 15157243.5

(11) **2 410 870** (51) **A23K 1/08**

(60) 15156883.9

(11) **2 433 960** (51) **C07K 14/47**

(60) 15156794.8

(11) **2 701 493**
(60) 15157468.8(51) **A01J 5/017**(11) **2 722 340**
(60) 15157262.5(51) **C07K 14/685**

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **2 423 042**(51) **B60N 2/64**

(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
FR 02.09.2013	GR 06.09.2013
HR 05.06.2013	IE 24.08.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
RS 05.06.2013	SI 05.06.2013
SK 05.06.2013	

(11) **2 423 043**(51) **B60N 2/64**

(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
FR 02.09.2013	GR 06.09.2013
HR 05.06.2013	IE 24.08.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
RS 05.06.2013	SI 05.06.2013
SK 05.06.2013	

(11) **2 423 044**(51) **B60N 2/64**

(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
FR 02.09.2013	GR 06.09.2013
HR 05.06.2013	IE 24.08.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
RS 05.06.2013	SI 05.06.2013
SK 05.06.2013	

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 003 533**
(45) 18.10.2006(51) **A61K 35/76**

(73) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
01 *20.07.2007*
BIOVEX LIMITED, 70 Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB
(74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE*

(11) **1 011 343**(51) **A23D 9/013**

(45) 04.10.2006
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
02 23.06.2007
BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
03 29.06.2007
Vandemoortele Izegem NV, Prins Albertlaan 12, 8870 Izegem, BE
(74) *UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
04 04.07.2007
Walter Rau Lebensmittelwerke GmbH & Co. KG, Münsterstrasse 9-11, 49176 Hilter, DE
(74) *Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE*

(11) **1 145 729**(51) **A61M 25/00**

(45) 23.11.2005
(73) Coloplast A/S, Høldam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 21.08.2006
Hollister Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(74) *Stoll, Christian, et al, Hogan Lovells International LLP Alstertor 21, DE-20095 Hamburg, DE*
02 22.08.2006
Dansac A/S, Lille Kongevej 304, 3480 Fredensborg, DK
(74) *Elmeros, Claus, et al, Høiberg A/S St. Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK*

(11) **1 174 921**(51) **H01L 23/495**

(45) 20.09.2006
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
01 20.06.2007
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(74) *Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE*

(11) **1 236 368**(51) **H04W 36/14**

(45) 21.10.2009
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 07.06.2010
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(74) *Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE*
02 21.07.2010
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) *Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE*
03 21.07.2010
HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, CN
(74) *Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE*

(11) **1 243 891**(51) **G01D 5/249**

(45) 24.06.2009
(73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
01 09.03.2010

SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(74) *Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*
02 17.03.2010
Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(74) *Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE*
03 19.03.2010
SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG, Abtlig. ECG Ernst-Blickle-Str. 42, D-76646 Bruchsal, DE
04 22.03.2010
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, et al, Albert-Robhaupter-Straße 65, DE-81369 München, DE*
05 24.03.2010
Fritz Kübler GmbH Zähl- und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(74) *Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
06 19.03.2010
Posital GmbH / Wachendorff Prozesstechnik GmbH & CO KG, Carlswerkstr. 13c / Industriestr. 7, 51063 Köln / 65366 Geisenheim, DE
(74) *Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rosenheimer Landstrasse 87, 85521 Ottobrunn, DE*
(11) **1 304 427** (51) **E04F 15/02**
(45) 10.06.2009
(73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
01 09.03.2010
Spanolux N.V.- DIV. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
(74) *Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
02 10.03.2010
Berry Finance N.V., Ingelmunstersteenweg 162, 8780 Oostrozebeke, BE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*
(11) **1 343 720** (51) **C01B 25/45**
(45) 26.03.2008
(73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
01 23.12.2008
Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
(11) **1 421 000** (51) **B65B 51/22**
(45) 02.03.2011
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 01.12.2011
Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(74) *Marchitelli, Mauro, et al, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT*
02 02.12.2011
Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
03 02.12.2011
Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, GB-Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

- (74) Hutchinson, Thomas Owen, et al, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB
04 02.12.2011
THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 424 228** (51) **B60H 1/32**
(45) 17.10.2012
(73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP
01 12.07.2013
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 434 973** (51) **G01D 5/244**
(45) 11.01.2012
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
01 11.10.2012
Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 444 619** (51) **G07F 17/12**
(45) 28.11.2012
(73) Singapore Post Limited, 10 Eunos Road 8, Singapore Post Centre, Singapore 408600, SG
01 28.08.2013
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 28.08.2013
ByBox Holdings Limited, Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX1 9FA, GB
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- (11) **1 452 795** (51) **F21V 7/09**
(45) 18.11.2009
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
01 17.08.2010
Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, A-3250 Wieselburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (11) **1 478 614** (51) **C07C 51/265**
(45) 21.02.2007
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.11.2007
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-5200, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 21.11.2007
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
03 21.11.2007
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Stoltmár, Matthias, et al, Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, DE-80331 München, DE
- (11) **1 525 187** (51) **C07C 273/12**
(45) 14.01.2009
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
01 09.10.2009
Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St. Peter-Strasse 25, A - 4021 Linz, AT
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
02 09.10.2009
TOYO ENGINEERING CORPORATION, 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6511, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
03 13.10.2009
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 546 658** (51) **G01D 5/244**
(45) 14.11.2007
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
01 13.08.2008
SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, D-78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 547 628** (51) **A61M 1/18**
(45) 08.06.2011
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 08.03.2012
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Stoltmár, Matthias, et al, Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, DE-80331 München, DE
- (11) **1 572 229** (51) **A61K 38/36**
(45) 30.04.2014
(73) Bio & Bio Licensing SA, 2 bis, rue Astrid, 1143 Luxembourg, LU
01 30.01.2015
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
02 30.01.2015
Ethicon Inc., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 572 330** (51) **A61M 1/16**
(45) 03.11.2010
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 03.08.2011
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Stoltmár, Matthias, Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, DE-80331 München, DE
- (11) **1 603 493** (51) **A61B 17/221**
(45) 28.12.2011
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 02.01.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
02 02.01.2012
LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
03 02.02.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
05 28.09.2012
Stoltmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Stoltmár, Matthias, Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, DE-80331 München, DE
- (11) **1 615 496** (51) **A01M 7/00**
(45) 24.09.2008
(73) Knight, Brian George, Wireless Hill South Luffenham, Oakham Rutland LE15 8NF, GB
01 08.06.2009
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 630 037** (51) **B60P 1/44**
(45) 13.12.2006
(73) Bär, Gerd, Pfaffenstrasse 7, 74078 Heilbronn, DE
01 11.09.2007
DHOLLANDIA DEUTSCHLAND GMBH, Biedenkamp 4, 21509 Glinde, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 113153, 20431 Hamburg, DE
- (11) **1 645 567** (51) **C07K 16/12**
(45) 12.09.2007
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 1568 North Main Avenue, Sioux Center, IA 51250-0050, US
01 09.06.2008
INTERVET INTERNATIONAL B.V., P.O.Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Intervet International B.V. Intellectual Property Department Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 11.06.2008
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Ltd Walton Oaks Dorking Road, GB-Tadworth, Surrey KT20 7NS, GB
- (11) **1 695 605** (51) **A01B 79/00**
(45) 01.10.2008
(73) SULKY-BUREL, Rue Fabien Burel, 35220 Châteaubourg, FR
CEMAGREF (Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural, des Eaux et des Forêts), Parc de Tourvoie, 92163 Antony Cedex, FR
01 29.06.2009
Rauch Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte, et al, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
02 30.06.2009
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 729 515** (51) **H04N 5/775**
(45) 23.04.2008

- (73) TiVo, Inc., 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 23.01.2009
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Bahnstr. 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Sperschneider, Alexandra, Maryniok GbR
Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
02 23.01.2009
Brunner/Williamson, John M. O./Claire Louise, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 731 011** (51) **A01B 51/04**
(45) 11.03.2009
(73) Askling, Lars, Tägneby, 590 33 Borensberg, SE
01 11.12.2009
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 744 899** (51) **B42D 15/00**
(45) 23.01.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 18.10.2013
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
02 23.10.2013
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 759 568** (51) **A01C 7/08**
(45) 02.01.2008
(73) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO
01 16.09.2008
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 826 320** (51) **E02D 29/14**
(45) 08.07.2009
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
01 08.04.2010
Buderus Kanalguss GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, et al, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **1 829 139** (51) **H01M 2/16**
(45) 01.01.2014
(73) LG Chem, Ltd, LG Twin Towers 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
01 30.09.2014
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8252, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (11) **1 853 700** (51) **C12N 9/00**
(45) 24.10.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 23.07.2013
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- Gangene Corporation, 155 Innovation Drive, Winnipeg MB R3T 5Y3, CA
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 887 581** (51) **G11C 11/16**
(45) 17.12.2008
(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica Massachusetts 01821, US
01 16.09.2009
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 02 16.09.2009
Newage Industries, Inc., 145 James Way, Southampton PA 18966, US
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 923 818** (51) **G06K 7/10**
(45) 24.06.2009
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
01 24.03.2010
Datalogic Automation S.r.l., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
- (74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 936 040** (51) **E02D 29/14**
(45) 01.06.2011
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
01 29.02.2012
MeierGuss Limburg GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **1 942 052** (51) **B64C 3/00**
(45) 10.04.2013
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 08.01.2014
Airbus Operations Limited/Airbus Operations SAS/ Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SL/ Airbus SAS, New Filton House Filton, Bristol Avon BS99 7AR, GB
- (74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **1 957 572** (51) **C08K 5/00**
(45) 26.10.2011
(73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
01 04.04.2012
the clay and paint factory SA, Rue du Dossay 3, 4020 Wandre, BE
- (74) Heck, Dieter, Pronovom - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE
- 02 18.07.2012
Viva-Decor GmbH, Meierweg 8, 32108 Bad Salzufflen, DE
- (74) Wiebusch, Manfred, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 03 25.07.2012
Polyform Products Company, 1901 Estes Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **1 961 283** (51) **A01B 35/06**
(45) 14.09.2011
- (73) Treffler, Paul, Am Mühlgrund 4, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
01 05.06.2012
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 969 988** (51) **A47L 9/24**
(45) 30.03.2011
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
01 21.12.2011
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Hucker, Nerys, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- 02 25.02.2015
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 972 206** (51) **A23L 1/275**
(45) 01.07.2009
(73) Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter Strasse 103, 21502 Geesthacht, DE
01 31.03.2010
Chr. Hansen Natural Colors A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 02 31.03.2010
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 995 208** (51) **B67C 3/26**
(45) 07.10.2009
(73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Scanzana, 1, 37040 Zimella (Verona), IT
01 07.07.2010
KRONES AG, Boehmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 017 678** (51) **G03G 15/00**
(45) 30.09.2009
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
01 29.06.2010
SICK STEGMANN GmbH, Dürreimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, et al, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 063 285** (51) **G01S 5/00**
(45) 22.02.2012
(73) Gantner Pigeon Systems GmbH, Montafo-nierstrasse 8, 6780 Schruns, AT
01 19.11.2012
Rüter EPV-Systeme GmbH, Große Heide 39-41, 32425 Minden, DE
- (11) **2 070 553** (51) **A61L 2/20**
(45) 23.11.2011
(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagaltza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
01 22.08.2012
MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-schwenden, DE

(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 142 704** (51) **E01B 7/24**

(45) 29.02.2012

(73) Feldmann, Wolfgang, Ringstrasse 144 A, 22145 Hamburg, DE

01 30.11.2012

Pintsch Aben B.V., Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE

(74) *Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE*

(11) **2 150 485** (51) **B67C 3/30**

(45) 17.11.2010

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

01 10.08.2011

Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 201 881** (51) **A47L 9/24**

(45) 28.12.2011

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

01 25.02.2015

BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **2 231 297** (51) **G01N 33/68**

(45) 21.05.2014

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

01 23.02.2015

BIOTAGE SWEDEN AB, Box 8, 75303 Uppsala, SE

(74) *Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE*

(11) **2 241 287** (51) **A61F 2/24**

(45) 23.01.2013

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

01 17.10.2013

Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

02 17.10.2013

LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE

(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

03 21.10.2013

Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(74) *Stolmár, Matthias, Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, DE-80331 München, DE*

05 23.10.2013

Negendanck, Matthias, Hoferstrasse 20, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE

(11) **2 255 974** (51) **B42D 3/10**

(45) 19.06.2013

(73) Lanybook GmbH, Auf dem Sand 22, 67547 Worms, DE

01 19.03.2014

Sigel GmbH, Bäumenheimerstr. 10, 86690 Mertingen, DE

(74) *Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE*

(11) **2 262 949** (51) **D21H 19/44**

(45) 20.06.2012

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

01 15.03.2013

Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE

(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

02 20.03.2013

OMNOVA Solutions Inc., 25435 Harvard Road, Beachwood OH 44122, US

(74) *Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB*

(11) **2 296 488** (51) **A23J 3/18**

(45) 09.05.2012

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

01 07.02.2013

Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(74) *Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Legal-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*

02 11.02.2013

Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(74) *Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE*

(11) **2 410 003** (51) **C08J 3/22**

(45) 30.04.2014

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Asahi Carbon, 2 Kamomejima-cho Higashi-ku Niigata-shi, Niigata 950-0883, JP

01 30.01.2015

Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US

(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 221 352** (51) **C09D 151/06**

(45) 28.03.2012

III. • Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten • Further details re patent applications and granted patents • Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) G02B 6/44	(11) 2 843 453 A3	(71) ABBOTT LABORATORIES
	(51) G06Q 50/20	(11) 2 856 419 A2	(51) A23L 1/305 (11) 2 854 565 A1
	(71) 4JET Technologies GmbH	(11) 2 857 113 A1	(71) Abbott Medical Optics, INC.
	(51) B08B 7/00		(51) A61F 9/007 (11) 2 854 728 A1
	(71) A-NTE (Aero-Nautic Technology & Engineering)		(71) Abbott Molecular Inc.
	(51) B64B 1/58	(11) 2 855 260 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 855 708 A2
	(71) A.B. Seeds Ltd.		(71;73) AbbVie Inc.
	(51) C12N 15/113	(11) 2 855 680 A1	(51) A61K 31/454 (11) 2 211 860 B1
			(51) G01N 15/02 (11) 2 856 106 A2
III.1	(71) A.J. Kalden Beheer En Management B.V.		(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) A61F 11/08	(11) 2 854 732 A1	(51) F24J 2/54 (11) 2 857 777 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH		(73) Abiomed, Inc.
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) A61M 1/00	(11) 2 857 051 A2	(51) A61M 25/01 (11) 2 646 099 B1
	(73) A123 Systems LLC		(71) Abisee Inc.
	(51) H01M 2/16	(11) 2 193 569 B1	(51) H04N 5/222 (11) 2 856 746 A1
	(71) Aalto University Foundation		(71) Abloy Oy
	(51) H03K 5/19	(11) 2 858 244 A1	(51) E05D 7/04 (11) 2 857 619 A1
	(71) AAR Corp.		(71) Ablynx N.V.
	(51) B65D 90/14	(11) 2 855 304 A1	(51) C07K 14/705 (11) 2 855 518 A1
	(71) Aasted ApS		(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola
	(51) A21C 3/04	(11) 2 856 879 A1	(51) A61P 17/16 (11) 2 857 067 A1
	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 758 A3	(51) A61P 17/16 (11) 2 857 068 A1
	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 759 A3	(73) Abraxis BioScience, Inc.
	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 760 A3	(51) A61K 31/675 (11) 2 425 840 B1
	(71) AB Anlagenplanung GmbH		(71) Absorbent AB
	(51) B05D 3/02	(11) 2 857 112 A1	(51) A61F 13/00 (11) 2 856 987 A1
	(71) AB Volvo Lastvagnar		(71) Abu Al-Rubb, Khalil
	(51) B62D 5/00	(11) 2 857 286 A2	(51) G06Q 30/06 (11) 2 856 414 A1
	(71) ABB AB		(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC
	(51) H01H 9/36	(11) 2 856 481 A1	(51) A61K 39/00 (11) 2 125 005 B1
	(73) ABB AG		(71) Accenture Global Services Limited
	(51) B25J 9/12	(11) 2 531 328 B1	(51) G06F 11/36 (11) 2 857 974 A2
	(51) E02F 7/00	(11) 2 707 547 B1	(71) Access Business Group International LLC
	(51) H01H 71/02	(11) 2 096 656 B1	(51) H02J 5/00 (11) 2 858 205 A1
	(51) H01H 71/52	(11) 2 688 085 B1	(71) Acciarent, Inc.
	(51) H04L 12/40	(11) 2 730 062 B1	(51) A61F 11/00 (11) 2 854 731 A1
	(71;73) ABB Oy		(51) A61M 29/00 (11) 2 845 621 A3
	(51) B65H 18/20	(11) 2 455 314 B1	(71) Accugenomics, Inc.
	(51) H02G 3/08	(11) 2 858 191 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 855 704 A1
	(51) H02G 3/18	(11) 2 858 192 A1	(73) Achates Power, Inc.
	(51) H02H 7/122	(11) 2 858 195 A1	(51) F02B 25/08 (11) 2 663 744 B1
	(51) H02M 1/32	(11) 2 858 221 A1	(71) Acist Medical Systems, Inc.
	(51) H05K 1/02	(11) 2 858 464 A1	(51) A61B 8/06 (11) 2 854 649 A1
	(71;73) ABB Research Ltd.		(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
	(51) G05B 19/042	(11) 2 856 266 A1	(51) E04F 17/06 (11) 2 857 611 A1
	(51) G08B 27/00	(11) 2 856 448 A1	(71) ACTech GmbH
	(51) H01H 9/56	(11) 2 856 483 A1	(51) B22D 19/00 (11) 2 855 050 A2
	(51) H02J 3/38	(11) 2 856 602 A1	(71;73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
	(51) H04L 12/70	(11) 2 727 296 B1	(51) C07D 401/14 (11) 2 855 453 A1
	(71) ABB Technology AG		(51) C07D 413/12 (11) 2 675 801 B1
	(51) F28D 15/02	(11) 2 857 783 A1	(73) Actuant Corporation
	(51) H01F 27/40	(11) 2 858 077 A1	(51) F04B 9/14 (11) 2 118 488 B1
	(51) H01H 9/52	(11) 2 856 482 A1	(73) ACV Manufacturing SA.
	(51) H01H 33/34	(11) 2 856 486 A1	(51) F24H 1/50 (11) 1 489 366 B1
	(51) H01H 33/66	(11) 2 856 487 A1	(73) Adamson, James E.
	(51) H02J 3/38	(11) 2 858 201 A1	(51) E02D 7/02 (11) 2 321 472 B1
	(51) H02J 5/00	(11) 2 858 203 A1	(73) ADC Telecommunications, Inc.
	(51) H02M 5/458	(11) 2 858 227 A1	(51) H01R 13/646 (11) 1 680 841 B1
	(51) H04L 9/08	(11) 2 856 695 A1	
	(71) ABB Technology Ltd.		
	(51) H02J 3/01	(11) 2 856 596 A1	
	(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.		
	(51) A61L 31/10	(11) 2 636 416 A3	

(71) Adeka Corporation (51) C08L 101/00 (11) 2 857 458 A1	(71) AGCO International GmbH (51) F02M 35/16 (11) 2 855 913 A1	(73) Airbus Helicopters (51) B64D 15/12 (11) 2 687 443 B1 (51) B66D 1/54 (11) 2 653 426 B1 (51) G01M 13/02 (11) 2 458 364 B1
(73) adidas International Marketing B.V. (51) A43B 13/18 (11) 1 935 270 B1	(71;73) Agency for Science, Technology and Research (51) B01D 15/00 (11) 2 854 980 A1 (51) B01D 15/14 (11) 2 854 982 A1 (51) C01G 55/00 (11) 2 855 360 A1 (51) C07K 1/14 (11) 2 855 502 A1 (51) C07K 1/16 (11) 2 855 503 A1 (51) C07K 1/16 (11) 2 855 504 A1 (51) C07K 1/18 (11) 2 855 505 A1 (51) C12N 5/07 (11) 2 334 786 B1	(71;73) Airbus Operations GmbH (51) B29D 99/00 (11) 2 857 186 A2 (51) B64C 1/14 (11) 2 707 282 B1 (51) B64D 11/00 (11) 2 707 283 B1 (51) H04B 3/54 (11) 2 399 343 B1
(71) Admedes Schuessler GmbH (51) B23K 26/06 (11) 2 855 075 A1	(73) Agency For Science, Technology And Research (A*star) (51) C12N 5/0735 (11) 2 254 586 B1	(71;73) Airbus Operations Limited (51) B64C 25/50 (11) 2 855 262 A1 (51) B64D 45/02 (11) 2 855 274 A1 (51) G01B 1/00 (11) 2 607 837 B1 (51) G01M 17/04 (11) 2 856 101 A2
(73) Admetsys Corporation (51) A61M 5/14 (11) 1 853 158 B1	(73) Agere Systems, Inc. (51) H04L 27/26 (11) 1 851 926 B1	(73) Airbus Operations S.L. (51) B64D 41/00 (11) 2 347 956 B1
(71) ADS LLC (51) F16K 43/00 (11) 2 855 991 A1	(73) Agfa Healthcare (51) G06F 19/00 (11) 2 857 998 A1	(73) Airbus Opérations SAS (51) F02C 9/48 (11) 2 653 701 B1
(73) ads-tec GmbH (51) H01M 2/10 (11) 2 715 836 B1	(71) AGFA Graphics NV (51) B41C 1/10 (11) 2 855 152 A1	(71) Airbus Operations, S.L. (51) B64D 45/02 (11) 2 305 562 A3
(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France (51) B60J 7/00 (11) 1 782 985 B2	(73) Agilent Technologies, Inc. (51) F16L 19/06 (11) 2 516 912 B1	(71) Airex Energie Inc. (51) C10L 5/44 (11) 2 855 643 A1
(71) Advanced Computer Systems A.c.s. S.p.a. (51) G06T 7/00 (11) 2 856 427 A1	(71) Agrawal, Gaurav (51) A61K 39/395 (11) 2 854 852 A1	(71;73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (51) B60K 11/04 (11) 2 650 158 B1 (51) F04C 2/10 (11) 2 857 685 A1 (51) F16F 15/139 (11) 2 855 968 A1
(73) Advanced Digital Broadcast S.A. (51) H04N 5/783 (11) 2 635 025 B1	(73) AgResearch Limited (51) C12N 15/29 (11) 2 186 898 B1	(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) F02F 7/00 (11) 2 857 665 A1
(71) Advanced Insulation PLC (51) C09J 5/02 (11) 2 855 613 A2	(71) Agriculture Victoria Services PTY Limited (51) A01H 17/00 (11) 2 854 513 A1 (51) C12N 15/29 (11) 2 186 898 B1	(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (51) G01N 33/564 (11) 2 857 839 A1
(71) Advanced Micro Devices, Inc. (51) G06F 9/44 (11) 2 856 308 A1	(71;73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd (51) A01H 17/00 (11) 2 854 514 A1 (51) C12N 15/29 (11) 2 186 898 B1	(73) Aixtron SE (51) C23C 16/455 (11) 2 406 411 B1
(73) Advanced Process Technologies, LLC. (51) C11D 11/00 (11) 1 848 790 B1	(73) AGRO-INVENT B.V. (51) A01C 23/00 (11) 2 608 650 B1	(71) Ajinomoto Co., Inc. (51) A01K 67/00 (11) 2 856 868 A1 (51) C12N 15/09 (11) 2 857 509 A1 (51) C12N 15/09 (11) 2 857 510 A1
(71) Advanced Technology Materials, Inc. (51) B01J 20/02 (11) 2 855 009 A1 (51) C23C 16/44 (11) 2 855 730 A2	(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A. (51) B64C 27/00 (11) 2 857 313 A1	(71) Aktiebolaget SKF (51) C21D 1/10 (11) 2 801 628 A3 (51) F16C 33/78 (11) 2 857 704 A1 (51) F16C 33/78 (11) 2 857 705 A1
(71) Advantec International Pty Ltd (51) B01D 29/15 (11) 2 854 984 A1	(71) AHC Oberflächentechnik GmbH (51) C25D 11/10 (11) 2 857 560 A1	(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V. (51) B01D 3/00 (11) 2 854 977 A1 (51) B01J 13/14 (11) 2 855 007 A2
(71) Advantest Corporation (51) A61B 8/00 (11) 2 856 943 A1 (51) A61B 8/00 (11) 2 856 944 A1 (51) A61B 8/06 (11) 2 856 945 A1	(73) Aicheler & Braun GmbH (51) E02D 29/02 (11) 2 662 498 B1	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V. (51) B05B 12/08 (11) 2 240 281 B1
(71) Aebi Schmidt Nederland BV (51) E01H 10/00 (11) 2 824 242 A3	(73) Aida Engineering, Ltd. (51) B30B 15/14 (11) 2 228 204 B1	(73) Akzo Nobel N.V. (51) C08F 220/28 (11) 1 719 784 B1
(71) Aeio Group Inc. (51) G08G 1/005 (11) 2 856 450 A2	(71) Air China Limited (51) G01M 9/06 (11) 2 829 861 A3	(71) Al Pack d.o.o. (51) B31D 1/00 (11) 2 857 187 A1
(73) AERIE PHARMACEUTICALS, INC. (51) C07D 217/02 (11) 2 546 239 B1	(71) Air Fuel Synthesis Limited (51) C07C 1/20 (11) 2 855 403 A1	(71) Al-Horr, Yousef (51) F25B 1/00 (11) 2 856 042 A1
(71) Aerocontrol Group, Inc. (51) B64C 25/10 (11) 2 855 261 A1	(71) Air Liquide Santé (International) (51) A61K 9/00 (11) 2 854 766 A1 (51) F17C 1/00 (11) 2 856 000 A1 (51) F17C 1/00 (11) 2 856 001 A1	(71) AL-KO Therm GmbH (51) A61L 9/22 (11) 2 854 877 A2
(73) Aerodyn Engineering GmbH (51) F03D 7/02 (11) 2 462 344 B1	(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE (51) B23K 9/02 (11) 2 394 771 B1	(71) Albany Engineered Composites, Inc. (51) D03D 3/02 (11) 2 845 935 A3
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc. (51) F16F 7/12 (11) 2 855 963 A1	(71) Air Products and Chemicals, Inc. (51) B01D 53/04 (11) 2 854 989 A1	(71) Albemarle Corporation (51) C01B 7/09 (11) 2 855 350 A1
(73) Aesculap AG (51) A61B 17/00 (11) 2 582 307 B1 (51) A61B 17/32 (11) 2 434 965 B1 (51) A61F 2/30 (11) 2 398 422 B1	(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (51) C01B 23/00 (11) 2 857 352 A2 (51) C23C 16/455 (11) 2 857 552 A2	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (51) A61K 47/48 (11) 2 854 863 A2
(71) Aga Medical Corporation (51) A61B 17/12 (11) 2 856 949 A1	(71;73) Airbus Defence and Space GmbH (51) B23P 9/02 (11) 2 671 672 A3 (51) B29C 70/38 (11) 1 920 908 B1 (51) G05B 23/02 (11) 2 857 916 A1	(73) Albert, Thierry (51) A61H 3/00 (11) 1 768 637 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 856 680 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 856 712 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 856 739 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 2 856 761 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 856 835 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **F41A 17/08** (11) 2 525 184 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 395 425 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 857 970 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 856 318 A1
(51) **H01P 1/205** (11) 2 686 905 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 856 556 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 858 198 A1
(51) **H03M 13/39** (11) 2 214 322 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 286 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 1 294 121 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 858 310 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 856 711 A1
(51) **H04L 12/723** (11) 2 856 715 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 036 306 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 858 352 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 856 784 A1
(51) **H04W 4/26** (11) 2 856 785 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 856 786 A2
(51) **H04W 24/04** (11) 2 770 772 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 627 130 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 858 430 A1
(51) **H04W 88/16** (11) 2 480 045 B1

(73) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 3/42** (11) 2 360 343 B1

(73) **Alcon Research, Ltd**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 613 688 B1

(71) **Aldebaran Robotics**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 855 105 A1

(71) **Aldebaran Robotics S.A.**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 855 104 A1

(71) **Aleees Eco Ark Co. Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 857 254 A1

(71) **Alevax AB**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 855 286 A1

(73) **Alevo Research AG**
(51) **H01M 10/0563** (11) 2 534 725 B1

(71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/36** (11) 2 855 529 A2

(73) **Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S.r.l.**
(51) **A61K 31/714** (11) 2 263 648 B1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F28F 9/00** (11) 2 856 057 A1

(73) **Algorithmes**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 671 123 B1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**
(51) **A23L 3/16** (11) 2 856 888 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 856 342 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 856 350 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 856 382 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 856 405 A1

(71) **Alite Designs, Inc.**
(51) **A47C 4/02** (11) 2 854 600 A1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 854 707 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 242 753 B1
(51) **C07K 7/64** (11) 2 855 508 A2

(73) **Allos Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 43/58** (11) 2 575 466 B1

(71) **Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 857 194 A1

(71;73) **Almirall S.A.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 854 771 A1
(51) **A61K 31/46** (11) 2 854 808 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 774 623 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 858 377 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 2 451 190 A3

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 474 882 A3

(71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **B23K 31/02** (11) 2 855 080 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 706 231 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/10** (11) 2 254 684 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 2 857 656 A1
(51) **F02C 9/26** (11) 2 857 658 A1
(51) **F02C 9/28** (11) 1 937 950 B1
(51) **H01H 31/02** (11) 2 409 310 B1
(51) **H01H 33/666** (11) 2 671 240 B1
(51) **H01L 25/03** (11) 2 638 572 B1
(51) **H02H 3/07** (11) 2 856 590 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 856 601 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 858 231 A1

(73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 585 838 B1
(51) **H01H 33/12** (11) 2 545 574 B1

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 679 466 B1
(51) **G01R 31/00** (11) 1 596 209 B1
(51) **H02H 7/16** (11) 2 629 385 B1
(51) **H04K 3/00** (11) 2 858 282 A2

(71) **Altaviz LLC**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 854 727 A1

(71) **Alteogen, Inc**
(51) **C07K 14/61** (11) 2 857 417 A1

(73) **ALTIERRE CORPORATION**
(51) **G09G 3/00** (11) 1 702 201 B1

(71) **ALU-VERTRIEBSSTELLE AG**
(51) **B21B 1/40** (11) 2 857 114 A1

(71) **ALUKON KG**
(51) **E06B 9/60** (11) 2 857 632 A1

(73) **Alutec Oy**
(51) **E05D 15/58** (11) 2 518 250 B1

(73) **AMATO GmbH Brandschutzsysteme**
(51) **C09K 21/02** (11) 2 557 141 B1

(73) **Amazon Filters Spółka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 665 538 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 856 681 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 858 328 A1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 21/08** (11) 1 738 629 B1
(51) **A01B 49/02** (11) 2 854 495 A1
(51) **A01C 7/04** (11) 2 117 290 B1
(51) **A01C 7/20** (11) 2 702 849 B1

(71) **American Isostatic Presses Inc.**
(51) **G21F 9/30** (11) 2 856 472 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 2 854 811 A1

(73) **Amgen, Inc**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 424 859 B1

(73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 252 313 B1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) **C07C 259/10** (11) 1 874 722 B1

(71) **AMORUA GLOBAL, INC.**
(51) **A01G 5/02** (11) 2 856 857 A2

(71) **Amosense Co., Ltd.**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 858 470 A1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) **H01R 13/405** (11) 2 190 076 B1

(71) **Amril AG**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 855 619 A1

(71) **ams AG**
(51) **G01J 3/51** (11) 2 857 813 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 857 938 A1

(71) **AmVac AG**
(51) **C12N 15/86** (11) 2 855 683 A1

(71) **Anaconda Pharma**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 854 758 A1

(71) **Anaergia Inc.**
(51) **C02F 9/14** (11) 2 855 374 A1

(71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H03M 1/06** (11) 2 858 248 A1
(51) **H03M 3/00** (11) 1 784 916 B1

(71) **Analogic Corporation**
(51) **G01V 5/00** (11) 2 856 215 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 856 430 A1

(71) **Anbalagan, Pranav**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1

(71) **Andersson, Roger**
(51) **C09D 103/00** (11) 2 855 609 A1

(71) **Anderton, Paul**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 854 959 A1

(73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B27B 17/08** (11) 2 666 603 B1

(71) **Andrew LLC**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 856 575 A1

(71) **Animal Health Trust**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 700 A1

(71) **ANL Plastics**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 857 327 A1

(73) **Antanaitis, Girius**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 192 861 B1

(73) **Antec Solar GmbH**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 635 722 B1

(73) **Antipodean Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 9/54** (11) 1 664 069 B1

(71) **Anvis SD France SAS**
(51) **F16F 1/12** (11) 2 857 710 A1

(73) **Aperam**
(51) **C21D 8/02** (11) 2 547 799 B1

(71) **Apex Biomedical Company LLC**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 854 584 A1

(71) **Apix Analytics**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 856 144 A1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 538 896 B1

(71;73) Apple Inc.		(71) Arena Pharmaceuticals, Inc.		(71) ASAHI INTECC CO., LTD.	
(51) G02F 1/1333	(11) 2 856 249 A1	(51) A61K 31/17	(11) 2 857 015 A1	(51) A61M 25/09	(11) 2 857 060 A2
(51) G09G 5/14	(11) 2 325 835 B1			(51) A61M 25/09	(11) 2 857 061 A1
(71) APPLE INC.		(71) Ares Trading SA		(71;73) Asahi Kasei Chemicals Corporation	
(51) H04B 7/208	(11) 2 858 264 A1	(51) A61K 31/165	(11) 2 854 790 A1	(51) C02F 1/44	(11) 2 857 358 A1
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited		(51) C07D 495/10	(11) 2 855 486 A1	(51) C07C 51/08	(11) 2 361 900 B1
(51) G06T 7/00	(11) 2 858 035 A1	(51) C07D 513/04	(11) 2 855 488 A1	(51) C08B 15/00	(11) 2 857 421 A1
(71) Applied Biomedical Systems B.V.		(73) AREVA GmbH		(71) Asahi Kasei Pharma Corporation	
(51) A61B 5/0408	(11) 2 854 628 A1	(51) B08B 9/00	(11) 2 244 848 B1	(51) A61K 38/55	(11) 2 857 037 A1
(71) Applied Biosystems, LLC		(71) Areva Med SAS		(73) Asano Laboratories Co., Ltd.	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 523 A1	(51) A61K 51/12	(11) 2 854 870 A1	(51) B29C 51/10	(11) 2 520 411 B1
(71) Applied Materials, Inc.		(73) Areva NP		(71) ASCO CONTROLS B.V.	
(51) C23C 14/00	(11) 2 855 727 A1	(51) G21C 3/328	(11) 2 462 592 B1	(51) F16K 11/07	(11) 2 855 986 A1
(51) C23C 14/35	(11) 2 855 729 A1	(71) Arges Imaging, Inc.		(71) Asetek Danmark A/S	
(73) Applied Molecular Evolution Inc.		(51) C09D 5/02	(11) 2 855 604 A2	(51) F16L 29/04	(11) 2 855 993 A1
(51) C12N 5/10	(11) 1 874 351 B1	(71;73) Arkema France		(51) F16L 29/04	(11) 2 855 994 A1
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC		(51) A01N 1/00	(11) 2 306 816 B1	(73) Asetronics AG	
(51) D01F 9/12	(11) 2 855 747 A1	(51) C01B 17/02	(11) 2 855 352 A1	(51) A61C 1/08	(11) 2 420 198 B1
(71) Aptar France SAS		(51) C07D 401/04	(11) 2 855 445 A1	(71) ASICS Corporation	
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 899 A1	(51) C08J 5/00	(11) 2 855 564 A1	(51) C08J 9/06	(11) 2 857 444 A1
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 900 A1	(51) C08J 5/24	(11) 2 855 566 A1	(73) Asma gmbh	
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 901 A1	(51) C08K 3/04	(11) 2 855 569 A1	(51) F21K 99/00	(11) 2 088 369 B1
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 902 A1	(51) C09K 5/04	(11) 2 346 959 B1	(71) ASML Netherlands B.V.	
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 903 A1	(51) F21V 7/22	(11) 2 856 016 A1	(51) G03F 7/20	(11) 2 856 261 A1
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 904 A1	(71) ARKEMA FRANCE		(51) G03F 7/20	(11) 2 856 262 A1
(51) A61M 5/20	(11) 2 854 905 A1	(51) C07D 401/04	(11) 2 855 444 A1	(71) ASML Netherlands BV	
(51) A61M 15/00	(11) 2 854 911 A1	(73) Arkray, Inc.		(51) G03F 7/20	(11) 2 856 260 A1
(51) A61M 15/00	(11) 2 854 912 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 495 335 B1	(51) H01S 3/00	(11) 2 856 583 A1
(51) A61M 15/00	(11) 2 854 913 A1	(73) Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG		(73) Assa Abloy AB	
(51) A61M 15/00	(11) 2 854 914 A1	(51) C08J 9/00	(11) 2 351 786 B1	(51) B42D 15/00	(11) 2 612 763 B1
(51) A61M 15/00	(11) 2 854 915 A1	(71) Armstrong World Industries, Inc.		(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH	
(71) Aptar Freyung GmbH		(51) C07C 51/16	(11) 2 857 380 A1	(51) E05B 15/10	(11) 2 855 800 A1
(51) B65D 47/08	(11) 2 855 298 A1	(73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG		(51) E05B 63/16	(11) 2 855 805 A1
(71) Aqua Mould Systems NZ Limited		(51) H04N 5/232	(11) 1 560 424 B1	(51) E05B 65/10	(11) 2 855 807 A2
(51) A01K 61/00	(11) 2 854 522 A1	(71) Arquiled - Projectos de Iluminacao S.A.		(73) AssimiLight Oy Ltd	
(71) Aqua Products Inc.		(51) H04B 3/54	(11) 2 858 256 A1	(51) A01G 9/26	(11) 2 393 347 B1
(51) E04H 4/16	(11) 2 581 526 A3	(73) Array Biopharma Inc.		(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris	
(73) AQUASERV, INC.		(51) C07D 231/56	(11) 1 997 811 B1	(51) B65D 23/04	(11) 2 855 296 A1
(51) D21H 21/36	(11) 1 859 103 B1	(73) Array Biopharma, Inc.		(51) G01N 33/50	(11) 2 856 153 A1
(73) Aralco Natural Ventilation Systems NV		(51) C07D 471/04	(11) 2 651 939 B1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS	
(51) F24F 11/047	(11) 1 865 270 B1	(73) Arrow Fastener Co., Inc.		(51) A61K 31/4188	(11) 2 857 019 A1
(73) Aramco Services Company		(51) B25C 1/04	(11) 1 230 070 B1	(73) Association Française contre les Myopathies	
(51) E21B 43/25	(11) 1 704 300 B1	(71) ARS Meccanica Dolomiti GmbH/srl		(51) A61K 31/55	(11) 2 012 792 B1
(71) Arcadia		(51) F16G 3/02	(11) 2 855 971 A1	(51) A61K 31/55	(11) 2 012 793 B1
(51) A61C 13/093	(11) 2 845 565 A3	(71) Arstasis, Inc.		(71) Asteriapharma GmbH	
(71) Arcedi Biotech APS		(51) A61F 2/06	(11) 2 854 703 A1	(51) A61K 47/48	(11) 2 854 864 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 857 527 A2	(71) Arthrex Inc		(73) Astex Therapeutics Limited	
(71;73) Arçelik Anonim Sirketi		(51) A61B 17/86	(11) 2 856 958 A1	(51) C07D 403/04	(11) 2 646 432 B1
(51) A47B 96/20	(11) 2 854 599 A1	(73) Aryaka Networks, Inc.		(71) Astex Therapeutics Ltd.	
(51) A47L 15/44	(11) 2 854 617 A1	(51) H04L 12/46	(11) 2 454 854 B1	(51) C07D 475/00	(11) 2 855 480 A1
(51) D06F 58/02	(11) 2 855 755 A1	(71) Asac Compañía De Biotecnología E Investigación SA		(73) AstraZeneca AB	
(51) D06F 58/02	(11) 2 855 756 A2	(51) C07C 49/255	(11) 2 857 379 A1	(51) C07C 233/65	(11) 2 536 685 B1
(51) D06F 58/20	(11) 2 855 758 A1	(71) Asahi Glass Company, Limited		(71) Astrium GmbH	
(51) F25D 23/04	(11) 2 519 791 B1	(51) A61K 8/36	(11) 2 857 002 A1	(51) F01K 13/02	(11) 2 857 640 A1
(51) G01D 5/244	(11) 1 839 015 B1	(51) C03C 3/091	(11) 2 857 366 A1	(51) G01S 19/20	(11) 2 650 698 A3
(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L.		(51) C03C 3/112	(11) 2 857 367 A1	(73) Astrium Limited	
(51) C22C 38/02	(11) 2 855 725 A1	(51) C03C 17/245	(11) 2 857 370 A1	(51) H01R 13/11	(11) 2 559 113 B1
(71) Archer-Daniels-Midland Company		(73) Asahi Group Holdings, Ltd.		(73) ATB Umwelttechnologien GmbH	
(51) B01J 29/90	(11) 2 855 013 A1	(51) C12N 1/18	(11) 2 256 184 B1	(51) F16K 21/18	(11) 2 721 330 B1
(51) C08J 5/18	(11) 2 855 565 A1				
(71) Arcusa Villacampa, Francisco Javier					
(51) A61N 7/00	(11) 2 857 066 A1				

(73) ATC Technologies, LLC (51) H04B 7/185 (11) 2 522 086 B1	(73) Autonetworks Technologies, Ltd. (51) H01R 13/655 (11) 2 178 177 B1	(71) Bach, David E. (51) B62B 19/00 (11) 2 855 236 A1
(71) Ateliers Busch S.A. (51) F04C 18/16 (11) 2 855 939 A2	(71) Autoscribe Corporation (51) G06Q 20/02 (11) 2 856 402 A1	(71) Bach, Francis M. (51) B62B 19/00 (11) 2 855 236 A1
(73) Ateliers LR Etanco (51) F16B 13/00 (11) 2 357 368 B1	(71) Auxogyn, Inc. (51) C12Q 1/02 (11) 2 855 694 A2	(73) Badger Licensing LLC (51) C07C 7/13 (11) 1 485 335 B1
(71) ATG Advanced Swiss Technology Group AG (51) G06Q 10/10 (11) 2 856 400 A1	(71) Avery Dennison Corporation (51) G09F 3/10 (11) 2 856 459 A2	(73) BAE Systems Controls Inc. (51) B60K 6/48 (11) 2 542 440 B1
(71) ATI Properties, Inc. (51) C22C 38/08 (11) 2 857 543 A1 (51) F27B 14/06 (11) 2 856 053 A1	(71) AVK Holding A/S (51) F16K 31/36 (11) 2 855 989 A1	(71) BAE Systems Land & Armaments L.P. (51) F02K 9/08 (11) 2 855 908 A1
(71) Atlas Copco Craelius AB (51) E21B 19/20 (11) 2 855 830 A1	(71;73) AVL List GmbH (51) B60L 11/18 (11) 2 855 193 A1 (51) F02N 9/04 (11) 2 427 641 B1 (51) G01M 17/007 (11) 2 856 100 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 856 191 A1	(71) BAE Systems PLC (51) B29C 33/30 (11) 2 857 168 A1 (51) G02B 27/01 (11) 2 857 885 A1
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) F01C 1/344 (11) 2 855 845 A2	(71) AVL Test Systems, Inc. (51) G01N 1/22 (11) 2 856 103 A1	(71) Baggerwerken Decloedt en Zoon (51) E02F 3/92 (11) 2 855 781 A1
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) F41F 3/10 (11) 2 856 069 A1	(73) AVON PRODUCTS, INC. (51) A61K 8/18 (11) 1 765 277 B1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (51) G06F 3/048 (11) 2 857 943 A1
(71;73) Atotech Deutschland GmbH (51) C23C 18/16 (11) 2 591 142 B1 (51) C23C 18/20 (11) 2 855 731 A1 (51) C23C 18/34 (11) 2 855 732 A2	(71) Avvasi, Inc. (51) H04N 21/647 (11) 2 856 766 A1	(71) Bake Off Italiana S.r.l. (51) F24C 14/00 (11) 2 857 755 A1
(71) AU Optronics Corporation (51) H01L 31/05 (11) 2 858 124 A1	(71) Awesense Wireless Inc. (51) G01R 15/18 (11) 2 856 182 A1	(71) Baker Hughes Incorporated (51) E21B 47/06 (11) 2 855 840 A1
(71) Auckland Uniservices Limited (51) C04B 41/87 (11) 2 855 401 A1	(73) Axis AB (51) H04N 5/232 (11) 2 747 414 B1	(71) Balda solutions GmbH & Co. KG (51) B65D 83/04 (11) 2 855 303 A1
(71;73) Audi AG (51) B60K 37/06 (11) 2 855 190 A1 (51) B60Q 3/02 (11) 2 855 206 A1 (51) B60T 7/08 (11) 2 855 216 A1 (51) F01L 13/00 (11) 2 855 864 A1 (51) F16D 3/06 (11) 2 855 956 A2 (51) G01R 31/36 (11) 2 856 186 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 856 189 A1 (51) G07C 9/00 (11) 2 542 443 B1 (51) G07C 9/00 (11) 2 856 436 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 856 535 A1	(71) Axis-Shield ASA (51) B01L 3/02 (11) 1 851 550 B1	(71) Ball Europe GmbH (51) B65D 17/50 (11) 2 855 293 A1
(71) AUDI AG (51) B60W 50/14 (11) 2 857 275 A2 (51) G08G 1/16 (11) 2 858 060 A2	(71) Aygaz Anonim Sirketi (51) B29C 63/42 (11) 2 855 115 A1	(71) Ballard Power Systems Inc. (51) H01M 8/02 (11) 2 856 544 A2 (51) H01M 8/24 (11) 2 856 550 A1
(71) Audio Pixels Ltd. (51) H04R 1/00 (11) 2 856 769 A1 (51) H04R 1/00 (11) 2 856 770 A1	(73) Aytekin, Orsan (51) G06T 7/00 (11) 2 681 714 B1	(73) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg (51) H01R 43/16 (11) 2 676 337 B1
(73) August Steinmeyer GmbH & Co. KG (51) F16H 57/04 (11) 2 740 971 B1	(71) AZD Praha S.R.O. (51) B61L 29/22 (11) 2 857 277 A1	(71) Balthasar, Wolff (51) F17D 1/16 (11) 2 856 003 A1
(71) Auld, Jack R. (51) A61F 2/16 (11) 2 854 708 A1	(73) B-Productions GmbH (51) A61C 1/08 (11) 2 420 198 B1	(73) Bando Kagaku Kabushiki Kaisha (Doing International Business As) Bando Chemical Industries, Ltd. (51) B08B 6/00 (11) 2 583 761 B1
(73) Aurinia Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 9/14 (11) 2 440 185 B1	(71) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/14 (11) 2 857 053 A1	(71) Banduric, Richard (51) H02N 11/00 (11) 2 856 629 A1
(73) Aurora Networks, Inc. (51) H04H 20/76 (11) 2 022 213 B1	(73) B. BRAUN MEDICAL, INC. (51) B65B 3/04 (11) 1 689 641 B1	(71) BANG & OLUFSEN A/S (51) G10K 11/178 (11) 2 375 408 A3
(71) Auto-Kabel Management GmbH (51) H01R 11/11 (11) 2 856 562 A1 (51) H01R 13/28 (11) 2 856 566 A1	(71) B. Braun Surgical, S.A. (51) A01N 59/16 (11) 2 856 875 A1	(71) Banque Accord (51) G06Q 30/02 (11) 2 856 411 A1
(73) Autoliv Development AB (51) B60R 21/36 (11) 2 607 183 B1	(73) B.B. Bonelli Building s.r.l. (51) E04B 1/41 (11) 2 278 083 B1	(71) bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH (51) F15B 11/046 (11) 2 532 900 A3
(71) Automotive Energy Supply Corporation (51) H01M 4/139 (11) 2 858 147 A2	(71) B.Braun Medical SAS (51) A61F 5/445 (11) 2 856 984 A1 (51) A61F 5/445 (11) 2 856 985 A1	(71) Barco NV (51) G02B 7/188 (11) 2 856 235 A1
(71;73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) B60Q 1/06 (11) 2 596 987 A3 (51) F21S 8/10 (11) 2 857 740 A1 (51) F21V 5/00 (11) 2 431 658 B1 (51) F21V 8/00 (11) 2 857 742 A1	(71) B/E Aerospace Inc. (51) B64D 10/00 (11) 2 855 265 A1 (51) B64D 13/00 (11) 2 855 271 A1 (51) F16K 15/03 (11) 2 855 987 A1	(73) BARD Holding GmbH (51) B29C 70/08 (11) 2 361 752 B1
	(73) B&A Automation BVBA (51) A01G 9/14 (11) 2 664 232 B1	(71) Barnes, Ronald L. (51) C02F 1/32 (11) 2 855 365 A1
	(73) B&W Solutions GmbH (51) B65B 55/20 (11) 2 673 197 B1	(73) Barnstedt, Dirk (51) B07B 13/00 (11) 2 461 916 B1
	(71) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc. (51) F22B 29/06 (11) 2 857 746 A1	(73) Barrday Inc. (51) F41H 5/04 (11) 2 705 325 B1
	(71) Babryak Holdings, LLC (51) A44C 17/02 (11) 2 801 277 A3	(71) Bartell Machinery Systems, LLC. (51) B21C 37/12 (11) 2 857 115 A1

- (71) **Baruch S. Blumberg Institute**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 854 832 A2
- (71) **Base4 Innovation Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 524 A1
- (71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 856 151 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 855 578 A1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C08G 18/28** (11) 2 678 365 B1
- (73) **BASF Nederland B.V.**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 701 842 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 821 492 A3
- (71) **BASF Qtech Inc.**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 855 599 A1
- (71) **BASF Schweiz AG**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 855 446 A2
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/10** (11) 1 931 197 B1
(51) **A01N 25/34** (11) 2 309 848 B1
(51) **A01N 43/653** (11) 2 731 438 B1
(51) **A61L 15/60** (11) 2 673 011 B1
(51) **B01F 5/04** (11) 2 680 957 B1
(51) **B01J 4/00** (11) 2 857 093 A1
(51) **B29C 70/68** (11) 2 855 129 A1
(51) **B82B 3/00** (11) 2 855 344 A1
(51) **C01B 39/04** (11) 2 855 354 A1
(51) **C07C 29/34** (11) 2 855 409 A1
(51) **C07C 51/00** (11) 2 588 438 B1
(51) **C07C 263/10** (11) 2 539 314 B1
(51) **C07D 295/088** (11) 2 855 442 A1
(51) **C07D 295/088** (11) 2 855 443 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 855 446 A2
(51) **C07D 401/12** (11) 2 855 447 A2
(51) **C07D 413/04** (11) 2 855 461 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 855 462 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 855 463 A2
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 474 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 855 485 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 714 750 B1
(51) **C08F 2/06** (11) 2 855 539 A1
(51) **C08F 10/10** (11) 2 536 768 B1
(51) **C08F 20/06** (11) 2 855 542 A2
(51) **C08G 18/28** (11) 2 678 364 B1
(51) **C08G 18/40** (11) 2 855 551 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 0 832 909 B2
(51) **C08G 18/78** (11) 2 855 553 A1
(51) **C08G 63/181** (11) 2 855 557 A1
(51) **C08G 63/91** (11) 1 756 197 B2
(51) **C08G 75/23** (11) 2 855 561 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 855 568 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 694 577 B1
(51) **C08L 33/04** (11) 2 855 579 A1
(51) **C08L 33/04** (11) 2 855 580 A1
(51) **C09B 67/22** (11) 2 855 598 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 855 608 A2
(51) **C09D 151/00** (11) 2 855 610 A1
(51) **C10G 33/04** (11) 2 855 633 A1
(51) **C10L 1/222** (11) 2 855 642 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 857 490 A1
(51) **C23C 16/26** (11) 2 857 550 A1
- (71) **Basler & Hoffmann AG Ingenieure Planer und Berater**
(51) **F41H 9/06** (11) 2 857 791 A1
- (71) **BAT S.P.A.**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 857 631 A1
- (71) **Bathium Canada Inc.**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 856 538 A1
- (73) **Battelle Memorial Institute**
(51) **C07D 307/68** (11) 2 593 444 B1
- (73) **Batz, S.Coop.**
(51) **G05G 5/03** (11) 2 653 946 B1
- (73) **Bauerfeind AG**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 677 977 B1
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **H02K 5/20** (11) 2 856 617 A1
(51) **H02K 24/00** (11) 2 856 623 A1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 856 218 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 856 219 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 857 054 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 857 054 A1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 193 809 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 41/10** (11) 2 854 529 A1
(51) **A01N 43/12** (11) 2 854 532 A1
(51) **A01N 43/16** (11) 2 854 533 A1
(51) **A01N 43/22** (11) 2 854 534 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 854 535 A1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 854 536 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 1 691 608 B2
(51) **A01N 43/653** (11) 2 854 538 A1
(51) **A01N 47/22** (11) 2 854 542 A1
(51) **A01N 47/36** (11) 2 854 543 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 545 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 546 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 547 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 548 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 549 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 550 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 551 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 2 854 552 A1
(51) **C07D 249/14** (11) 2 855 437 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **G01N 33/52** (11) 2 856 155 A1
(51) **G01N 33/66** (11) 2 856 168 A1
(51) **G06F 19/10** (11) 2 856 374 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 364 B1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 857 048 A1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 857 049 A1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 857 050 A1
(51) **C07D 213/82** (11) 2 144 879 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 265 602 B1
(51) **C07J 41/00** (11) 2 534 166 B1
- (71) **Bayer MaterialsScience AG**
(51) **B32B 7/02** (11) 2 855 144 A2
(51) **C08G 18/08** (11) 2 855 548 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 2 855 728 A1
- (73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) **C08G 18/12** (11) 1 943 283 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 854 779 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 854 789 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 583 B1
(51) **F16B 37/04** (11) 2 857 700 A1
(51) **G08G 1/056** (11) 2 856 452 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 856 757 A1
- (73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) **F02K 9/44** (11) 2 025 907 B1
- (71) **Baylis Medical Company Inc.**
(51) **A61M 25/095** (11) 2 854 927 A1
- (71) **Baylor College Of Medicine**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 854 866 A1
(51) **A61L 29/16** (11) 2 854 888 A1
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) **A61B 17/56** (11) 1 435 857 B1
- (71) **BBBL Innovation AB**
(51) **A47J 27/62** (11) 2 854 604 A1
- (71) **BE AEROSPACE, INC.**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 855 266 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 119 464 B1
(51) **A61L 2/10** (11) 2 854 873 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 857 055 A1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 403 573 B1
(51) **A61M 39/26** (11) 2 398 545 B1
(51) **B82Y 5/00** (11) 2 152 319 B1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 250 281 B1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) **C10M 107/50** (11) 2 855 644 A1
- (71) **Beeri, Shmuel**
(51) **A61G 5/06** (11) 2 854 738 A1
- (71) **Beghelli S.p.A.**
(51) **F21V 5/00** (11) 2 856 013 A1
- (73) **Behr France Rouffach SAS**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 428 747 B1
(51) **F24H 9/18** (11) 2 428 746 B1
- (73) **Behr Industry GmbH & Co. KG**
(51) **F28F 9/00** (11) 1 826 502 B1
- (73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 723 589 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 31/401** (11) 2 124 934 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 837 407 A3
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 857 890 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 857 940 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 857 941 A1
- (71) **Beijing Buffalo Transmission Technology Co., Ltd.**
(51) **B23F 9/08** (11) 2 857 133 A1
- (71) **Beijing Terasolar Energy Technologies Co., Ltd**
(51) **F24J 2/30** (11) 2 857 775 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/19** (11) 2 855 966 A1
- (71;73) **Beko Technologies GmbH**
(51) **F16T 1/38** (11) 2 707 644 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 856 146 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 27/00** (11) 2 762 406 B1
(51) **B64C 27/33** (11) 2 778 055 A3
(51) **B64C 27/51** (11) 2 757 040 B1
- (73) **Belron Hungary Kft - Zug Branch**
(51) **B25B 11/00** (11) 2 427 303 B1

- (73) **Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 758 996 B1
- (71) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 855 507 A1
- (71) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) **F41A 3/26** (11) 2 017 565 A3
- (71) **Benn, Bruce I.**
(51) **F01B 17/02** (11) 2 855 844 A2
(51) **F03G 7/04** (11) 2 855 931 A2
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 221 196 B1
(51) **B60G 11/04** (11) 2 634 019 B1
- (73) **Benteler SGL GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 11/04** (11) 2 634 019 B1
- (73) **Bentley InnoMed GmbH**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 477 583 B1
- (71) **Berg LLC**
(51) **A01N 35/00** (11) 2 854 528 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 854 865 A2
- (71) **Berger, Bernd**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 511 015 A3
- (71) **Bergerson, Jennifer**
(51) **C02F 5/10** (11) 2 855 372 A1
- (71) **Berghof Fluoroplastic Technology GmbH**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 857 438 A1
- (71) **Berishev, Igor**
(51) **H01S 3/10** (11) 2 856 584 A1
- (71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) **G01N 35/08** (11) 2 856 179 A1
- (73) **Berli, Stefan**
(51) **E21B 33/127** (11) 1 865 146 B1
- (71) **Bernal Bascuñana, Juan Miguel**
(51) **A63C 10/12** (11) 2 857 074 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B21B 3/02** (11) 2 855 039 A1
- (71) **Berzen Ratzel, Nikolaus**
(51) **B60P 3/40** (11) 2 855 203 A2
- (71) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) **A61K 47/24** (11) 2 857 042 A1
- (71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 9/20** (11) 2 855 068 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 855 698 A2
- (71) **Beto Engineering and Marketing Co., Ltd.**
(51) **F04B 33/00** (11) 2 857 682 A1
- (73) **BetzDearborn Inc**
(51) **G01M 3/04** (11) 1 068 502 B1
- (71) **BFG International**
(51) **B32B 5/22** (11) 2 857 191 A1
- (73) **Bharadhwaj, Rajeev**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 454 854 B1
- (73) **Bharat Petroleum Corporation Limited**
(51) **C10L 1/22** (11) 2 478 077 B1
- (73) **BHBIKES EUROPE, S.L.**
(51) **B62K 19/06** (11) 2 653 371 B1
- (71) **Bichler, Vinzenz**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 854 720 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 286 747 B1
(51) **A61F 2/28** (11) 2 039 327 B1
- (73) **Binartech SP. Z.o.o.**
(51) **H04W 4/08** (11) 2 767 106 B1
- (73) **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
(51) **G01N 21/89** (11) 2 083 261 B1
- (73) **Binoptics Corporation**
(51) **H01S 5/028** (11) 1 854 189 B1
- (71) **Bio Trace Trading Ltd.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 858 017 A1
- (73) **BIO-KER S.R.L.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 389 198 B1
- (71) **Bio-lab Ltd.**
(51) **A61K 31/53** (11) 2 854 813 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 855 679 A1
- (71) **Bio-Rad Innovations**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 856 163 A1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **B01D 57/02** (11) 2 509 704 B1
(51) **C07K 1/14** (11) 2 855 501 A1
(51) **C12M 1/38** (11) 2 247 714 B1
- (71) **Biodesix, Inc.**
(51) **H01J 49/16** (11) 2 856 495 A2
- (71) **Biodiem Limited**
(51) **A61K 31/36** (11) 2 854 799 A1
- (71) **BIOGAIA AB**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 854 826 A1
- (71) **BIOHIT OYJ**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 854 792 A1
- (71) **Bioinduction Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 854 933 A1
- (71) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 854 697 A2
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 856 171 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 242 450 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 254 521 B1
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 854 657 A2
- (73) **BioMimetic Therapeutics, LLC**
(51) **A61P 19/00** (11) 2 538 791 B1
- (71) **Bionomics Limited**
(51) **A61K 31/343** (11) 2 854 796 A1
- (73) **Biorec S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 533 758 B1
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 679 149 B1
- (71) **Biosphere Medical Inc.**
(51) **A61K 49/06** (11) 2 854 869 A1
- (71) **Biostrategies LC**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 854 834 A1
- (71) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) **C07C 69/675** (11) 2 855 420 A1
- (71) **Biothera, Inc.**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 854 530 A1
- (71) **Biotix, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 855 021 A1
- (71;73) **Biotronik AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 856 935 A1
(51) **A61L 31/02** (11) 2 676 686 B1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 130 566 B1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **H05K 3/28** (11) 2 432 304 B1
- (71) **Bipco-Soft R3 Inc.**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 856 607 A1
- (71) **Bisceglie, Pasquale, Maria**
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 856 403 A1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B65C 9/28** (11) 2 495 180 B1
- (71) **BJS IP Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 855 019 A1
- (71) **Bjursten, Lars-Magnus**
(51) **A61K 49/04** (11) 2 854 868 A1
(51) **A61L 15/14** (11) 2 854 878 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 857 142 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 857 798 A1
(51) **G01N 21/25** (11) 2 224 226 B1
(51) **G01R 1/00** (11) 2 623 995 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 569 720 B1
(51) **H01H 13/86** (11) 2 720 116 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 146 413 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 360 809 B1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 701 304 B1
(51) **H03M 7/30** (11) 2 243 251 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 858 262 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 627 026 B1
(51) **H04L 5/22** (11) 2 856 689 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 2 856 690 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 858 311 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 224 665 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 139 192 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 858 331 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 2 858 334 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 858 444 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 471 334 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 451 239 B1
- (71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 854 678 A1
- (71) **Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG**
(51) **B30B 11/10** (11) 2 855 138 A1
- (71) **Bluefin Robotics Corporation**
(51) **B63G 8/14** (11) 2 855 258 A2
- (73) **BMG INCORPORATED**
(51) **C08B 37/02** (11) 1 849 486 B1
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 341 874 B1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 637 665 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 707 A1
- (71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 856 118 A2
(51) **G11C 11/15** (11) 2 856 468 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B65H 20/24** (11) 2 356 052 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 857 890 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 857 891 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 857 893 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 857 941 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 858 065 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/522** (11) 2 854 812 A1
(51) **A61K 35/12** (11) 2 854 824 A1
(51) **C07C 67/31** (11) 2 855 419 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 472 A1
(51) **C07D 471/14** (11) 2 855 479 A2

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 237/24** (11) 2 857 387 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **C07K 14/175** (11) 2 855 512 A1
(51) **C07K 14/175** (11) 2 855 513 A1

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **B23K 9/20** (11) 2 855 069 A1

(71;73) **BOMAG GmbH**
(51) **E02D 3/026** (11) 2 681 363 B1
(51) **E02D 3/039** (11) 2 853 639 A3

(71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64D 47/04** (11) 2 855 275 A2

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 33/00** (11) 2 855 229 A1

(71) **Bomedus GmbH**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 815 787 A3

(71) **Bonac Corporation**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 857 513 A1

(71) **Boomerang Communication (2005) Ltd**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 856 744 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/01** (11) 2 855 537 A1
(51) **C08F 2/01** (11) 2 855 538 A1
(51) **H01G 9/00** (11) 2 565 221 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16D 41/06** (11) 2 855 958 A1

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 463 551 B1

(71) **Borsa, Ioan Marius**
(51) **G01M 3/22** (11) 2 840 376 A3

(71) **Bosch Automotive Service Solutions LLC**
(51) **F25B 45/00** (11) 2 856 045 A1

(71;73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F01D 17/16** (11) 2 500 526 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 592 239 A3

(71;73) **Bose Corporation**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 277 725 B1
(51) **H03K 17/687** (11) 2 594 022 B1
(51) **H04B 1/20** (11) 2 752 996 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 856 771 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 856 773 A1

(71) **Bosenko, Rostyslav Volodymyrovych**
(51) **H04B 5/02** (11) 2 858 260 A2

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 856 952 A1
(51) **A61F 2/958** (11) 2 086 474 B1

(71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 854 669 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 535 081 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 854 935 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 854 936 A2
(51) **A61N 1/37** (11) 2 854 941 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 854 682 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 437 683 B1
(51) **A61L 31/14** (11) 2 854 890 A1

(51) **A61M 25/01** (11) 2 854 924 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 854 925 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 525 860 B1

(71) **Boyt, David**
(51) **E04D 5/14** (11) 2 855 794 A1

(71) **Boyt, Paul**
(51) **E04D 5/14** (11) 2 855 794 A1

(71) **Brainlab AG**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 854 685 A1

(71) **Brandenburger Patentverwertung GBR**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 857 188 A1

(71) **Bratu, Christian**
(51) **F04C 2/107** (11) 2 855 938 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) **A46B 3/06** (11) 2 534 973 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 621 050 B1

(71) **Brc Operations Pty Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 706 A1

(71) **Bree, Charles Caulder**
(51) **E02D 27/01** (11) 2 855 779 A1

(73) **Breton SPA**
(51) **B28D 7/04** (11) 2 571 664 B1

(73) **Brewer Science, Inc.**
(51) **H01L 21/67** (11) 1 827 712 B1

(71) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) **B29D 30/52** (11) 2 855 136 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 2 856 075 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/13** (11) 2 675 634 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 718 119 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 2 857 227 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 857 294 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 857 295 A1
(51) **C08F 4/54** (11) 2 857 422 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 857 509 A1
(51) **F16F 13/18** (11) 2 857 715 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 857 904 A1

(71) **Brightway Vision Ltd.**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 856 207 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 453/02** (11) 2 855 471 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 855 489 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 854 573 A2

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **B65D 83/02** (11) 2 855 302 A1

(73) **British Polythene Limited**
(51) **B65D 71/50** (11) 2 504 251 B1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 1/00** (11) 1 628 407 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 1 973 248 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 2 693 688 B1
(51) **H04L 27/20** (11) 1 303 074 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H01R 43/12** (11) 2 856 581 A1
(51) **H02K 3/38** (11) 2 856 615 A2
(51) **H02K 5/167** (11) 2 856 616 A2
(51) **H02K 11/00** (11) 2 856 619 A2
(51) **H02K 11/00** (11) 2 856 621 A2

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/14** (11) 2 857 616 A2

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 528 740 B1
(51) **B41J 11/46** (11) 2 644 400 B1
(51) **B41J 13/00** (11) 2 075 207 B1
(51) **F16L 33/03** (11) 1 519 095 B1

(71) **Brown Line Metal Works, LLC**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 857 147 A1

(73) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 43/18** (11) 2 634 445 B1

(71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 858 090 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 544 562 B1
(51) **A47B 95/04** (11) 1 985 204 B1
(51) **A47B 96/06** (11) 1 985 205 B1
(51) **A47L 5/28** (11) 2 582 278 B1
(51) **B05D 5/06** (11) 2 855 032 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 362 009 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 855 754 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 855 759 A1
(51) **F23N 1/00** (11) 2 856 028 A2
(51) **F24C 3/00** (11) 2 857 751 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 856 037 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 857 754 A2
(51) **F24C 15/16** (11) 1 902 257 B1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 857 757 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 857 758 A1
(51) **F24H 1/14** (11) 2 423 616 A3
(51) **F24H 9/20** (11) 2 149 763 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 856 048 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 840 866 A3
(51) **H05B 6/12** (11) 2 741 572 A3

(71) **BUBENDORFF**
(51) **E06B 9/90** (11) 2 857 633 A1

(71) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) **D21C 3/18** (11) 2 855 766 A1

(71) **Budenheim Iberica, S.L. Sociedad en Comandita**
(51) **A23L 1/325** (11) 2 854 566 A1

(71) **Bühler AG**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 855 038 A1

(73) **Bühler, Astrid**
(51) **C04B 40/06** (11) 2 426 096 B1

(71) **Building Research Establishment Ltd**
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 858 015 A1

(71) **Bull SAS**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 856 323 A1

(71) **Bullington, Gregory J.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 854 643 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 651 654 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 856 389 A1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 506 121 A3

(73) **Burger King Corporation**
(51) **A47J 37/08** (11) 2 203 098 B1

(73) **Bürstner GmbH**
(51) **B32B 38/06** (11) 2 500 172 B1

(73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) **C12P 7/16** (11) 2 142 656 B1

(71) **Butler, Douglas Llewellyn**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 856 224 A2

(71) **BWT Aqua AG**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 855 373 A1

(71;73) **BYD Company Limited**
 (51) **C25D 11/04** (11) 2 855 740 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 193 588 B1
 (51) **H02J 7/02** (11) 2 856 606 A1
 (51) **H02J 17/00** (11) 2 856 608 A1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
 (51) **A61M 25/14** (11) 2 854 928 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
 (51) **F16H 61/16** (11) 2 787 251 A3
 (51) **F16H 61/16** (11) 2 787 252 A3
 (51) **F16H 61/16** (11) 2 787 253 A3

(71) **C6 Technologies AS**
 (51) **B66D 1/38** (11) 2 855 336 A1

(71) **CAL INTERNATIONAL LIMITED**
 (51) **A61K 31/138** (11) 2 857 014 A1

(71) **Calò, Incoronata**
 (51) **G06Q 20/20** (11) 2 856 403 A1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
 (51) **F04C 18/344** (11) 2 857 687 A1

(71) **Calvo Calleja, Gonzalo Florencio**
 (51) **B60G 7/00** (11) 2 857 234 A1

(73) **Calzoni S.r.L.**
 (51) **B63G 3/04** (11) 2 734 437 B1

(73) **Cambridge Display Technology Limited**
 (51) **H01L 51/42** (11) 1 254 485 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
 (51) **H02N 2/18** (11) 2 856 628 A2

(71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
 (51) **C09K 19/52** (11) 2 855 629 A1

(73) **Cameron International Corporation**
 (51) **E21B 41/00** (11) 2 179 128 B1

(71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
 (51) **B62M 9/136** (11) 2 857 305 A1

(71) **Cancer Prevention And Cure, Ltd.**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 522 A2

(71) **Cancer Research Technology Ltd**
 (51) **C07D 401/12** (11) 2 855 448 A1

(73) **Candy S.p.A.**
 (51) **F24C 15/32** (11) 1 965 137 B1

(73) **Canepa S.p.A.**
 (51) **D06M 10/00** (11) 2 769 010 B1

(71) **Cangzhou Huayou Feida Solids Control Equipment Co. Ltd.**
 (51) **B04B 1/08** (11) 2 857 105 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
 (51) **A61B 1/00** (11) 2 854 618 A1
 (51) **B41J 2/16** (11) 2 492 096 B1
 (51) **B41J 2/175** (11) 2 533 980 B1
 (51) **B41J 2/175** (11) 2 857 205 A2
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 034 368 B1
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 397 912 B1
 (51) **G03G 15/08** (11) 2 857 906 A1
 (51) **G06F 13/16** (11) 2 857 979 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 858 036 A1
 (51) **H01J 37/22** (11) 2 537 174 B1
 (51) **H01L 21/28** (11) 2 126 966 B1
 (51) **H02N 2/00** (11) 2 856 627 A1
 (51) **H04N 5/32** (11) 2 640 066 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
 (51) **G06F 3/12** (11) 1 296 219 B1
 (51) **G06F 13/40** (11) 2 523 118 B1
 (51) **G06F 21/64** (11) 1 851 950 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 858 330 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 846 524 A3
 (51) **H04N 1/00** (11) 2 858 340 A1

(51) **H04N 5/232** (11) 2 645 702 A3

(71) **Capcom Co., Ltd.**
 (51) **A63F 13/00** (11) 2 857 075 A1

(71) **Capiod, Thierry**
 (51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 A1

(71) **CapitalBio Corporation**
 (51) **C12M 1/34** (11) 2 855 658 A1

(71) **CARAT Gesellschaft für Organisation und Softwareentwicklung mbH**
 (51) **G06F 17/50** (11) 2 333 681 A3

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
 (51) **A61N 1/05** (11) 2 605 823 B1

(71) **Carebay Europe Limited**
 (51) **A61M 5/20** (11) 2 854 898 A1
 (51) **A61M 5/24** (11) 2 854 906 A1

(71) **CareFusion 2200 Inc.**
 (51) **A61B 17/88** (11) 2 854 679 A1

(71) **CareFusion 303, Inc.**
 (51) **G07F 11/18** (11) 2 856 441 A1

(71) **Carfoldio Ltd.**
 (51) **B60R 22/10** (11) 2 855 214 A1

(71) **Cargill, Incorporated**
 (51) **C12P 7/14** (11) 2 855 686 A1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
 (51) **H01J 37/02** (11) 2 824 690 A3

(73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.**
 (51) **G02C 7/06** (11) 2 069 854 B1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
 (51) **B29D 11/00** (11) 2 848 395 A3

(73) **Carleton Life Support Systems, Inc.**
 (51) **B01D 53/047** (11) 1 874 433 B1

(73) **Carmel Pharma AB**
 (51) **A61J 1/20** (11) 2 501 354 B1

(71) **Carna Biosciences, Inc.**
 (51) **C07D 417/12** (11) 2 855 470 A1

(73) **Carrier Corporation**
 (51) **F25B 41/00** (11) 2 122 273 B1

(71) **Cartamundi Turnhout N.V.**
 (51) **H05K 3/04** (11) 2 858 468 A1

(71) **Cartiheal (2009) Ltd**
 (51) **A61L 27/36** (11) 2 854 883 A1

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
 (51) **H01M 8/06** (11) 1 354 368 B1

(71) **Cassy Holdings LLC**
 (51) **G06F 15/76** (11) 2 856 331 A1

(71) **Castellano, Cristina**
 (51) **A43B 21/42** (11) 2 854 587 A1

(71) **Catabasis Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) **A61K 31/12** (11) 2 854 787 A2

(73) **Catalfamo, Pasquale**
 (51) **A47L 5/18** (11) 2 615 957 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
 (51) **F02F 3/00** (11) 2 855 906 A1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
 (51) **F01L 13/00** (11) 2 752 561 B1

(71) **Caterpillar SARL**
 (51) **E02F 9/08** (11) 2 857 595 A1

(71) **Cavagnol, Michel**
 (51) **E04H 4/16** (11) 2 855 797 A1

(73) **Cayllym Technologies International, LLC**
 (51) **B65D 5/00** (11) 2 435 324 B1

(71) **CBrite Inc.**
 (51) **G02F 1/1343** (11) 2 856 251 A1

(73) **CCR GmbH Beschichtungstechnologie**
 (51) **H05H 1/46** (11) 1 290 926 B1

(73) **CCS Technology, Inc.**
 (51) **G02B 6/44** (11) 2 629 129 B1

(71) **Ceccato, Nicola**
 (51) **E04B 9/06** (11) 2 855 791 A1

(73) **Cedars-Sinai Medical Center**
 (51) **G01N 33/569** (11) 2 256 498 B1

(73) **Celartem, Inc.**
 (51) **G06F 7/04** (11) 2 537 090 B1

(73) **Celator Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) **A61K 9/107** (11) 2 222 278 B1

(73) **Celera Corporation**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 318 B1

(71) **Collectis**
 (51) **C12N 5/0783** (11) 2 855 666 A1
 (51) **C12N 5/0783** (11) 2 855 667 A1
 (51) **C12N 9/22** (11) 2 855 671 A2

(73) **Cellendes GmbH**
 (51) **C12N 5/00** (11) 2 538 980 B1

(71) **Cellzome Limited**
 (51) **C07D 401/14** (11) 2 855 451 A1

(73) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
 (51) **D21H 27/28** (11) 2 147 157 B1

(71) **Central Glass Co., Ltd.**
 (51) **C07F 5/02** (11) 2 857 406 A1

(71) **Central Glass Company, Limited**
 (51) **C07F 9/14** (11) 2 857 408 A1

(71) **Central Japan Railway Company**
 (51) **G01B 21/00** (11) 2 857 794 A1

(71) **Centre De Recherche Industrielle Du Quebec**
 (51) **B27L 1/00** (11) 2 855 107 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
 (51) **F02K 9/56** (11) 2 772 638 A3
 (51) **F02K 9/56** (11) 2 772 639 A3

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
 (51) **B25J 17/02** (11) 2 629 941 B1
 (51) **C07K 1/00** (11) 2 675 823 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 520 A1
 (51) **G01C 19/72** (11) 2 857 797 A1
 (51) **H03M 13/39** (11) 2 214 322 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
 (51) **B22F 1/00** (11) 2 857 123 A1
 (51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 A1
 (51) **C02F 1/32** (11) 2 855 364 A1
 (51) **C07F 3/06** (11) 2 855 490 A1
 (51) **C07K 14/16** (11) 2 857 415 A1
 (51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 611 940 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 702 A1
 (51) **G01N 21/00** (11) 2 396 642 B1
 (51) **G01R 19/00** (11) 1 794 600 B1
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 856 424 A1

(71) Centre of Excellence For Biosensors, Instrumentation and Process Control (COBIK)	(71) Chen, Hsin-yu	(71) Cibiem, Inc.
(51) <i>G01B 13/06</i> (11) 2 856 079 A1	(51) <i>C12N 5/0784</i> (11) 2 855 668 A1	(51) <i>A61B 18/02</i> (11) 2 854 680 A1
(71) CENTRIX, INC.	(71) Chen, Liang	(51) <i>A61B 18/02</i> (11) 2 854 681 A1
(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 2 854 744 A2	(51) <i>E04H 4/16</i> (11) 2 855 797 A1	(71;73) Cifa S.P.A.
(73) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología (CIGB)	(71) Chen, Sung-wei	(51) <i>B05B 1/02</i> (11) 2 678 263 B1
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 533 758 B1	(51) <i>C08F 8/30</i> (11) 2 855 540 A1	(51) <i>F16L 9/147</i> (11) 2 855 992 A1
(71) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH	(71) Chen, Wei	(71) Circaid Medical Products, Inc.
(51) <i>H01J 37/153</i> (11) 2 068 344 A3	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 855 709 A2	(51) <i>A61F 5/37</i> (11) 2 854 721 A1
(71) CER Group S.r.l.	(71;73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(71) Circassia Limited
(51) <i>B28C 1/02</i> (11) 2 855 111 A1	(51) <i>C08F 6/00</i> (11) 2 137 221 B1	(51) <i>C07K 14/37</i> (11) 2 855 514 A2
(71) Ceramics Solutions AG	(51) <i>G01N 11/04</i> (11) 2 856 105 A2	(51) <i>C07K 14/37</i> (11) 2 855 515 A1
(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 856 966 A1	(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP	(71) CISA S.p.A.
(73) CeramTec GmbH	(51) <i>C07C 2/32</i> (11) 1 716 089 B1	(51) <i>E05B 65/00</i> (11) 2 855 806 A1
(51) <i>B23Q 1/34</i> (11) 1 984 141 B1	(71) Chevron U.S.A. Inc.	(71;73) Cisco Technology, Inc.
(73) Cerebus Biologicals, Inc.	(51) <i>E21B 17/10</i> (11) 2 855 827 A2	(51) <i>G06F 12/16</i> (11) 2 002 344 B1
(51) <i>A61K 39/02</i> (11) 1 599 164 B1	(51) <i>E21B 17/10</i> (11) 2 855 828 A2	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 856 355 A1
(71) Cerion Enterprises LLC	(51) <i>G01V 11/00</i> (11) 2 856 216 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 858 016 A1
(51) <i>C01G 49/02</i> (11) 2 855 359 A1	(51) <i>G01V 11/00</i> (11) 2 856 217 A2	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 856 397 A1
(71) CERN - European Organization For Nuclear Research	(71) Chiacchieroni, Alfredo	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 2 858 020 A1
(51) <i>F04B 15/08</i> (11) 2 855 933 A1	(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 858 120 A1	(51) <i>H04B 10/61</i> (11) 2 856 669 A1
(71) Ceva Sante Animale	(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A.	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 858 303 A1
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 854 761 A1	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 2 855 450 A1	(51) <i>H04N 7/15</i> (11) 2 856 753 A1
(71) CGG Services SA	(71) China Academy of Telecommunications Technology	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 540 117 B1
(51) <i>G01V 1/38</i> (11) 2 856 213 A2	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 858 287 A1	(73) Citizen Holdings Co., Ltd.
(71) Chaidir, Nadia	(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 858 401 A1	(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 533 307 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 855 709 A2	(51) <i>H04W 24/08</i> (11) 2 858 405 A1	(71) Citrix Systems Inc.
(71) Chakraborty, Mrinmoy	(51) <i>H04W 52/04</i> (11) 2 858 432 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 856 730 A2
(51) <i>G01S 5/00</i> (11) 2 856 201 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 858 447 A1	(71) CJ CGV Co., Ltd.
(71) Chanel Parfums Beauté	(71) China Radio International	(51) <i>G03B 21/56</i> (11) 2 857 898 A1
(51) <i>A45D 34/00</i> (11) 2 854 596 A1	(51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 858 308 A1	(71) CJ Healthcare Corporation
(71) Chang, Jui Lung	(73) China Steel Corporation	(51) <i>C07K 14/61</i> (11) 2 857 417 A1
(51) <i>B62L 3/08</i> (11) 2 857 303 A1	(51) <i>B21B 45/08</i> (11) 2 492 026 B1	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
(73) Chang, Sung Yong	(71) Chomley Consulting Pty. Ltd.	(51) <i>A01D 41/12</i> (11) 2 661 951 A3
(51) <i>A45D 31/00</i> (11) 2 724 639 B1	(51) <i>G06F 3/023</i> (11) 2 856 285 A1	(51) <i>A01D 69/00</i> (11) 2 850 933 A3
(71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.	(71) Chong, Pele Choi-Sing	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 2 857 919 A2
(51) <i>G03B 17/00</i> (11) 2 856 255 A1	(51) <i>C12N 5/0784</i> (11) 2 855 668 A1	(71) CLAAS Tractor S.A.S.
(71) Checkpoint Fluidic Systems International, Ltd.	(71) Chooi Ngho, Liew	(51) <i>B60K 17/28</i> (11) 2 857 246 A2
(51) <i>F04B 9/00</i> (11) 2 855 932 A1	(51) <i>G01G 19/44</i> (11) 2 856 090 A2	(71) Clariant (Canada) Inc.
(71) Checkpoint Systems, Inc.	(73) Choongwae Pharma Corporation	(51) <i>H01M 4/58</i> (11) 2 856 541 A1
(51) <i>G06K 7/00</i> (11) 2 856 388 A2	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 212 330 B1	(71) Clariant Finance (BVI) Limited
(51) <i>G08B 13/24</i> (11) 2 858 049 A2	(71;73) Chr. Hansen A/S	(51) <i>A61K 8/42</i> (11) 2 854 751 A2
(71) Cheetah Medical, Inc.	(51) <i>A23C 19/076</i> (11) 2 459 002 B1	(51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 2 854 950 A2
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 854 622 A1	(51) <i>C12N 9/64</i> (11) 2 855 674 A1	(51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 2 854 951 A2
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH	(73) Chrisofix AG	(51) <i>C11D 1/52</i> (11) 2 855 647 A2
(51) <i>B01J 20/18</i> (11) 2 249 961 B1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 2 544 636 B1	(51) <i>C11D 1/83</i> (11) 2 855 649 A2
(73) ChemoCentryx, Inc.	(71) Christeys N.V.	(51) <i>C11D 1/94</i> (11) 2 855 650 A2
(51) <i>A61K 31/497</i> (11) 2 349 273 B1	(51) <i>C11D 11/00</i> (11) 2 857 491 A1	(51) <i>C11D 1/94</i> (11) 2 855 651 A2
(73) Chemtura Corporation	(73) Chromocell Corporation	(71) Clarion Co., Ltd.
(51) <i>C09K 15/16</i> (11) 2 115 094 B1	(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 2 391 711 B1	(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 2 857 265 A1
(71) Chen, Cheng-Hong	(73) Chrysler LLC	(51) <i>G01C 21/30</i> (11) 2 857 799 A1
(51) <i>H05K 7/00</i> (11) 2 856 851 A1	(51) <i>B60W 20/00</i> (11) 2 055 583 B1	(51) <i>G01C 21/30</i> (11) 2 857 800 A1
(71) Chen, Hsin-Wei	(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha	(51) <i>G06F 12/00</i> (11) 2 857 976 A1
(51) <i>C12N 5/0784</i> (11) 2 855 668 A1	(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 2 857 419 A1	(51) <i>G06F 21/44</i> (11) 2 858 004 A1
	(51) <i>C07K 16/32</i> (11) 2 857 420 A1	(71) Clark Equipment Company
	(73) Chugoku Marine Paints, Ltd.	(51) <i>F15B 11/16</i> (11) 2 855 944 A1
	(51) <i>C09D 183/04</i> (11) 2 617 786 B1	(71) Clean Air Power, Inc.
	(71) Chuyanov, Vadim	(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 2 855 904 A1
	(51) <i>H01S 3/10</i> (11) 2 856 584 A1	(71) Clean Energy Fuels Corp.
		(51) <i>F17C 13/10</i> (11) 2 857 737 A1
		(73) Cleardge Power, Inc.
		(51) <i>H01M 8/06</i> (11) 2 141 762 B1
		(71) Clearsign Combustion Corporation
		(51) <i>F23N 5/12</i> (11) 2 856 031 A1
		(51) <i>F23N 5/12</i> (11) 2 856 032 A1

- (71) **Cleversafe, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 618 260 A3
- (71) **Clicrweight, LLC**
(51) **A01K 1/02** (11) 2 854 516 A1
(51) **A01K 29/00** (11) 2 854 520 A1
- (71) **Clinipro, S. L.**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 856 986 A1
- (71) **Closure Systems International Inc.**
(51) **B65D 39/00** (11) 2 855 297 A1
- (71) **Cloudera, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 995 A2
- (73) **Cmet Inc.**
(51) **G03F 7/00** (11) 1 902 829 B1
- (71) **CNH America LLC**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 854 503 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 854 502 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 45/02** (11) 2 856 854 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 2 517 550 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 854 504 A1
(51) **B60J 1/00** (11) 2 855 179 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **G05D 16/20** (11) 2 034 380 B1
- (71) **Cnsystems Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 5/0225** (11) 2 854 626 A1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) **B05D 7/00** (11) 1 937 417 B1
- (73) **Cobra Automotive Technologies S.P.A.**
(51) **G08B 13/16** (11) 2 126 863 B1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) **F01K 1/20** (11) 2 855 861 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **A61K 8/37** (11) 1 568 349 B1
- (71) **Cola, Gary M. Jr.**
(51) **C21D 1/20** (11) 2 855 714 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A45D 40/06** (11) 2 670 275 B1
(51) **A46B 11/00** (11) 2 701 548 B1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 697 137 B1
- (73) **Coll-Med Ltd**
(51) **A61K 35/60** (11) 2 231 205 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 533 700 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 531 152 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 563 301 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 854 723 A1
- (73) **Comadur S.A.**
(51) **B24B 13/04** (11) 2 686 135 B1
- (71) **Comau, Inc.**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 856 268 A2
- (71) **Combi Corporation**
(51) **B62B 9/10** (11) 2 857 279 A1
- (71) **Combi Wear Parts AB**
(51) **E02F 3/92** (11) 2 855 782 A1
- (73) **Comenda Ali S.p.A.**
(51) **A47L 15/24** (11) 2 215 953 B1
- (71) **Comentis, Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 854 797 A2
- (71) **Comet Traitements SA**
(51) **B07B 13/00** (11) 2 855 037 A1
- (71) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) **B41F 5/24** (11) 2 857 197 A1
(51) **B41F 5/24** (11) 2 857 198 A1
- (73) **Comfort Concepts Pty Limited**
(51) **A47C 27/18** (11) 2 230 970 B1
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) **F24J 2/32** (11) 2 396 606 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 711 687 B1
(51) **G21C 17/06** (11) 2 858 072 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 706 582 B1
(51) **H01S 1/02** (11) 2 660 938 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 855 056 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 2 855 103 A1
(51) **B81B 3/00** (11) 2 829 508 A3
(51) **B81C 1/00** (11) 2 829 511 A3
(51) **C01B 35/10** (11) 2 855 353 A1
(51) **C03B 19/12** (11) 2 760 799 B1
(51) **C07C 257/12** (11) 2 855 427 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 2 855 684 A1
(51) **C30B 29/06** (11) 2 855 743 A1
(51) **C30B 29/60** (11) 2 855 744 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 2 673 586 B1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 856 129 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 856 187 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 856 188 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 2 534 499 B1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 856 220 A2
(51) **G02B 3/00** (11) 2 856 221 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 2 856 242 A2
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 439 583 B1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 517 147 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 631 982 B1
(51) **H01L 41/313** (11) 2 591 515 B1
(51) **H01L 51/10** (11) 2 856 530 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 856 542 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 676 317 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 715 851 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 702 630 B1
(51) **H02K 3/47** (11) 2 333 939 B1
(51) **H04L 25/06** (11) 1 856 870 B1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 175 967 B1
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 641 628 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60W 30/10** (11) 2 539 683 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 855 055 A2
(51) **B29D 30/38** (11) 2 855 133 A1
(51) **B29D 30/38** (11) 2 855 134 A1
(51) **B29D 30/52** (11) 2 855 135 A1
(51) **B29D 30/66** (11) 2 701 896 B1
(51) **B60C 3/08** (11) 2 855 168 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 855 170 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 855 171 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 855 175 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 855 763 A1
(51) **D07B 5/12** (11) 2 855 764 A1
- (71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 857 027 A1
- (73) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**
(51) **G06F 3/147** (11) 2 347 330 B1
- (71) **Componenta Finland Oy**
(51) **F02F 3/22** (11) 2 855 907 A1
- (71) **Compostgreen, S.L.**
(51) **A01G 9/10** (11) 2 856 860 A1
- (71) **Conboy, Justin**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 855 247 A1
- (71) **CONCORDIA LABORATORIES INC.**
(51) **G01N 21/25** (11) 2 856 109 A2
- (71) **Conda, Nicholas G.**
(51) **B62B 19/00** (11) 2 855 236 A1
- (73) **Confluent Surgical Inc.**
(51) **A61L 27/52** (11) 2 397 164 B1
- (71) **ConMediSys, Inc.**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 856 996 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G08B 13/196** (11) 2 858 048 A1
- (71) **Conner, Julie Marie**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 856 998 A1
- (71) **Conner, Kevin**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 856 998 A1
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) **G01V 1/155** (11) 2 365 357 B1
- (73) **ConocoPhillips Company - IP Services Group**
(51) **G01V 1/155** (11) 2 365 358 B1
- (71) **Conpart AS**
(51) **C09J 9/02** (11) 2 855 614 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 857 981 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61L 27/12** (11) 2 637 709 B1
- (73) **Constellium France**
(51) **B22D 11/00** (11) 2 731 742 B1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 24/16** (11) 2 855 391 A1
(51) **C04B 28/02** (11) 2 855 392 A1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G01R 15/20** (11) 2 250 509 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 855 210 A1
(51) **B60W 30/12** (11) 2 857 273 A2
(51) **F01D 17/16** (11) 2 245 275 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 855 858 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 623 765 B1
(51) **F02M 51/00** (11) 2 396 535 B1
(51) **F02M 61/08** (11) 2 857 670 A1
(51) **F02M 61/18** (11) 2 857 671 A1
(51) **F16K 1/12** (11) 1 649 200 B1
(51) **G06K 13/07** (11) 2 053 541 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 683 560 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 855 172 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 855 173 A1
- (71) **Continental Safety Engineering International GmbH**
(51) **G01S 11/12** (11) 2 856 205 A1
- (71) **ConTIPI Medical Ltd.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 856 971 A1
- (71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **F16G 3/02** (11) 2 855 970 A1

(71) ConvaTec Technologies Inc. (51) A61L 15/42 (11) 2 854 881 A1	(71) Cosmetic Warriors Ltd (51) A61K 8/25 (11) 2 854 746 A2	(71) CRT Technology, Inc. (51) B29D 11/00 (11) 2 855 132 A1
(73) Convotherm-Elektrogeräte GmbH (51) F24C 15/02 (11) 1 564 498 B1	(73) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l. (51) A61B 3/135 (11) 1 786 314 B1	(71) Crucell Holland B.V. (51) C12N 15/861 (11) 2 855 685 A1
(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61B 17/12 (11) 2 856 950 A2 (51) A61F 2/91 (11) 2 237 749 B1	(73) Council of Scientific & Industrial Research (51) C30B 1/02 (11) 2 675 943 B1	(73) Cryovac, Inc. (51) B32B 7/02 (11) 2 303 570 B1 (51) B65B 61/06 (11) 2 594 496 B1 (51) B65D 75/00 (11) 2 631 195 B1
(71) Cooler Master Co., Ltd. (51) F04D 29/32 (11) 2 843 239 A3	(71) Coutant, Solene (51) H01L 31/04 (11) 2 856 512 A1	(71) Crystal Pharma S.A.U (51) C07C 213/00 (11) 2 855 421 A2
(71) Coolside Limited (51) A47C 7/38 (11) 2 854 601 A1	(71) Covello, Leonard V. (51) A61B 17/16 (11) 2 854 661 A1	(73) CSL Carbon Solutions Ltd (51) B01J 8/08 (11) 2 396 392 B1
(71) Cooper Technologies Company (51) H01R 24/00 (11) 2 856 570 A2 (51) H01R 33/00 (11) 2 856 576 A1	(73) Covidien AG (51) A61M 5/32 (11) 1 161 273 B1	(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd. (51) B81B 7/00 (11) 2 857 348 A1
(71) Cooper, Andrew John Storey (51) G06F 15/16 (11) 2 856 327 A2	(71;73) Covidien LP (51) A61B 5/0416 (11) 2 856 938 A2 (51) A61B 5/1455 (11) 2 854 640 A1 (51) A61B 17/00 (11) 2 599 448 A3 (51) A61B 18/12 (11) 2 679 184 B1 (51) A61B 18/12 (11) 2 856 964 A1 (51) A61B 18/14 (11) 2 659 848 B1 (51) A61B 19/08 (11) 2 851 033 A3 (51) A61M 16/00 (11) 2 453 965 B1 (51) A61M 25/00 (11) 2 842 591 A3 (51) A61M 25/00 (11) 2 857 058 A1 (51) B21F 1/06 (11) 2 855 043 A1 (51) G06Q 50/22 (11) 2 856 421 A1	(71) Cu Innotech GmbH (51) A01N 25/10 (11) 2 856 871 A1
(71) Corcept Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/5377 (11) 2 854 814 A2	(71) Coway Co., Ltd. (51) B01D 61/54 (11) 2 857 086 A1	(71) Cubic Corporation (51) G07B 15/02 (11) 2 856 434 A1
(71) CORE LINK AB (51) B65H 75/50 (11) 2 855 318 A1	(73) CPUMATE INC. (51) G06F 1/20 (11) 2 367 089 B1	(73) CULLMANN GERMANY GmbH (51) F16M 11/04 (11) 2 668 436 B1
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l. (51) H03M 13/27 (11) 2 824 842 A3 (51) H04B 7/26 (11) 2 858 266 A2	(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l. (51) B29C 70/74 (11) 2 857 182 A2	(73) Cultraro Automazione Engineering S.r.l. (51) F16F 9/34 (11) 2 488 771 B1
(71) Corea Electronics Corporation (51) F01P 7/16 (11) 2 857 652 A2	(71) Creaciones Marsanz, S.A. (51) B62B 3/14 (11) 2 444 295 A3	(73) Cummins Turbo Technologies Limited (51) F02B 37/00 (11) 2 154 348 B1
(71) Coriant Oy (51) H05K 1/02 (11) 2 858 466 A1	(73) Crealta Pharmaceuticals LLC (51) C12N 9/06 (11) 1 871 874 B1	(71) Cuoghi, Antonio (51) F15B 21/08 (11) 2 857 698 A1
(73) Cornell Research Foundation, Inc. (51) C07H 21/04 (11) 2 332 957 B1 (51) C07K 14/20 (11) 2 447 278 B1	(71) Creare Inc. (51) B23B 27/10 (11) 2 421 673 B1	(71) Curemark LLC (51) A61K 38/43 (11) 2 854 839 A1
(71) Cornell University (51) C12N 5/0735 (11) 2 855 665 A1	(71) Creative Technology Ltd. (51) H04S 3/00 (11) 2 856 775 A1 (51) H04S 7/00 (11) 2 856 777 A1	(71) Curevac GmbH (51) A61K 47/34 (11) 2 854 857 A1
(71) Corning Cable Systems LLC (51) G02B 6/38 (11) 2 856 230 A2	(71) Creatriv Microtech, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 2 855 663 A1	(71) Custom Sensors & Technologies, Inc. (51) G01C 19/56 (11) 2 856 080 A1
(71) Corning Incorporated (51) B01D 63/06 (11) 2 854 998 A1 (51) B28B 3/26 (11) 2 855 109 A1 (51) B32B 17/10 (11) 2 855 147 A1 (51) B32B 37/00 (11) 2 855 151 A1 (51) C03B 17/06 (11) 2 855 377 A1 (51) C03B 23/023 (11) 2 855 378 A1 (51) C03B 40/00 (11) 2 855 381 A1 (51) C03C 3/083 (11) 2 855 382 A1 (51) C03C 3/095 (11) 2 855 383 A2 (51) C03C 15/00 (11) 2 855 384 A1 (51) C03C 15/00 (11) 2 855 385 A1 (51) C03C 21/00 (11) 2 855 388 A2 (51) C04B 35/478 (11) 2 855 397 A1 (51) C04B 35/478 (11) 2 855 398 A1 (51) E06B 3/663 (11) 2 855 818 A1 (51) G01J 3/02 (11) 2 856 094 A1 (51) G02B 6/028 (11) 2 856 225 A1 (51) G03F 7/20 (11) 2 856 263 A1 (51) G06F 3/042 (11) 2 856 290 A1 (51) H04B 10/2581 (11) 2 856 668 A1	(71) Cygnus LLC (51) A61B 18/18 (11) 2 854 683 A1	
(71) Corning Optical Communications LLC (51) G02B 6/02 (11) 2 856 224 A2 (51) G02B 6/38 (11) 2 856 229 A1 (51) H01S 5/183 (11) 2 856 587 A2	(71;73) Cree, Inc. (51) C30B 31/00 (11) 1 488 450 B1 (51) H01L 29/872 (11) 2 315 256 B1 (51) H01L 33/62 (11) 2 856 524 A1 (51) H01L 33/62 (11) 2 856 525 A1	(71) Cyrrus Limited (51) G01S 7/40 (11) 2 857 859 A1
(73) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO (51) B01F 13/10 (11) 2 670 521 B1 (51) B01F 13/10 (11) 2 670 522 B1	(71) Crib Gogh Limited (51) F41H 1/02 (11) 2 856 070 A1	(71) Cytolumina Technologies Corp. (51) C12Q 1/04 (11) 2 855 695 A1
(73) COSMED USA, Inc. (51) A61B 5/02 (11) 1 460 934 B1	(71) Crimson Hexagon, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 856 334 A2	(71) D. La Porte Söhne GmbH (51) E05B 85/16 (11) 2 857 617 A2 (51) E05B 85/16 (11) 2 857 618 A2
	(71) CRIPPA S.P.A. (51) B21D 7/024 (11) 2 832 463 A3	(71) Dadco, Inc. (51) F16F 9/02 (11) 2 857 711 A1
	(73) Cristal Materials Corporation (51) C03B 19/12 (11) 2 088 128 B1	(71) Daehan Ceramics Co., Ltd. (51) C09K 3/14 (11) 2 857 476 A1
	(71) Crompton Technology Group Ltd. (51) H02K 1/27 (11) 2 856 611 A2	(73) Daehyun Industrial Arts Co., Ltd (51) A45D 40/00 (11) 2 567 633 B1
	(71) Crowcon Detection Instruments Limited (51) G01N 33/00 (11) 2 856 145 A1	(71) Dafo Fomtec AB (51) A62C 5/02 (11) 2 854 955 A1
		(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) G02B 1/11 (11) 2 857 870 A1 (51) G05B 19/418 (11) 2 857 915 A1 (51) H01M 2/02 (11) 2 858 138 A1
		(71) Daicel Corporation (51) C08L 83/07 (11) 2 857 457 A1
		(73) Daido Steel Co., Ltd. (51) C22C 38/00 (11) 1 783 240 B1
		(73) DAIFUKU CO., LTD. (51) B66C 13/48 (11) 2 305 594 B1

- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 857 404 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **G01N 33/579** (11) 1 887 360 B1
- (71) **Daikin Applied Americas Inc.**
(51) **F24F 11/02** (11) 2 856 038 A1
- (73) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F25B 25/00** (11) 2 363 663 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) **C07D 301/12** (11) 2 857 390 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C09D 171/00** (11) 2 857 466 A1
(51) **E04H 5/00** (11) 2 857 613 A1
(51) **F24F 1/24** (11) 2 857 764 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 767 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 768 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 769 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 770 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 857 771 A1
(51) **F24F 13/30** (11) 2 857 773 A1
(51) **F25B 25/00** (11) 2 363 663 B1
(51) **F28F 13/08** (11) 2 857 788 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 2 058 936 B1
(51) **H01T 19/00** (11) 2 019 464 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C07C 327/26** (11) 2 711 358 B1
(51) **C09D 127/18** (11) 1 394 229 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 1 713 157 B1
- (73) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) **B29C 65/42** (11) 2 455 210 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B23P 21/00** (11) 2 035 182 B1
(51) **B60J 7/02** (11) 2 855 181 A1
(51) **B60N 2/44** (11) 2 396 193 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 583 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 676 015 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 855 868 A1
- (71;73) **Dainese S.p.A.**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 854 580 A1
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 632 772 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 989 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 856 994 A1
- (73) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 908 441 B1
- (71) **Dairy Quality Inc.**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 856 120 A1
- (73) **Dairymaster**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 605 640 B1
- (71) **Daiso Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/62** (11) 2 858 151 A1
- (73) **DAIWA CAN COMPANY**
(51) **B65D 8/22** (11) 2 011 737 B1
- (71) **Dalic**
(51) **C25D 5/06** (11) 2 855 739 A1
- (71) **Dallan S.p.A.**
(51) **E06B 9/384** (11) 2 855 820 A1
(51) **E06B 9/386** (11) 2 855 821 A1
- (71) **Dalsan Yatirim ve Insaat A.S.**
(51) **B25B 5/02** (11) 2 855 085 A2
- (71) **Damen Marine Technology Holding B.V.**
(51) **B63H 25/38** (11) 2 857 308 A2
- (71) **Dana Canada Corporation**
(51) **F28F 9/02** (11) 2 856 061 A1
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **B60K 17/344** (11) 2 855 189 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 855 698 A2
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 466 413 A3
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) **F27D 13/00** (11) 1 851 497 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **B21B 1/46** (11) 2 670 539 B1
- (71) **Danieli Corus BV**
(51) **C25C 3/22** (11) 2 857 556 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C12P 5/00** (11) 2 857 518 A2
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 854 637 A1
- (73) **DAS Environmental Expert GmbH**
(51) **C02F 3/04** (11) 2 319 808 B1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 261 827 B1
- (73) **Davey Products PTY Ltd**
(51) **C25B 1/26** (11) 2 478 130 B1
- (71) **David Ball Group PLC**
(51) **C04B 28/08** (11) 2 855 394 A1
- (71) **Davis, Andrew Peter**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 854 517 A1
- (71) **Davuluri, Ramamohan Rao**
(51) **C07D 209/52** (11) 2 855 432 A1
- (71) **DDNT Consultants Australia Pty Ltd.**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 855 921 A1
- (71) **De Jong, Joost Arie**
(51) **G09F 3/04** (11) 2 856 458 A1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) **D21H 27/00** (11) 2 855 772 A1
- (73) **De Montfort University**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 192 980 B1
- (71) **DECHEMA -Forschungsinstitut**
(51) **C23C 24/10** (11) 2 855 733 A1
- (71) **Decomatic S.A.**
(51) **B65D 33/00** (11) 2 857 324 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01D 57/02** (11) 2 856 855 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **E02F 3/627** (11) 2 857 592 A1
(51) **E02F 3/627** (11) 2 857 593 A1
(51) **E02F 3/627** (11) 2 857 594 A1
(51) **G01D 3/02** (11) 2 213 984 B1
- (73) **Defond Components Limited**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 202 455 B1
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 131 887 B1
- (73) **Delabie**
(51) **F16K 21/12** (11) 2 674 651 B1
- (71) **Delavan Inc.**
(51) **F23D 11/10** (11) 2 846 090 A3
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F01L 1/053** (11) 2 855 863 A1
(51) **F02D 41/22** (11) 1 559 895 B1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 855 915 A1
- (51) **F02M 59/04** (11) 1 336 752 B1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 857 672 A1
(51) **H01L 41/053** (11) 1 992 022 B1
(51) **H01R 13/422** (11) 1 941 585 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 856 568 A1
(51) **H01R 24/78** (11) 2 856 572 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F28D 7/02** (11) 2 148 161 B1
(51) **G02B 27/64** (11) 2 857 887 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 463 964 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 852 264 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 2 814 310 A3
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01F 27/00** (11) 2 846 335 A3
- (73) **Deluxe Media Inc.**
(51) **G11B 27/10** (11) 2 350 860 B1
- (71) **Dena Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/12** (11) 2 854 974 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **H01L 35/34** (11) 2 858 134 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60R 16/033** (11) 2 272 722 B1
(51) **B60R 21/0136** (11) 1 695 875 B1
(51) **B60W 50/06** (11) 2 072 366 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 858 115 A2
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 641 766 B1
- (73) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 453 799 B1
- (71) **Dental Vision B.V.B.A.**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 854 693 A2
- (73) **DENTAURUM GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 13/20** (11) 1 764 062 B1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 854 745 A1
- (71;73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 228 023 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 854 672 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 682 073 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 540 255 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 712 590 B1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 572 651 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61F 2/32** (11) 1 952 786 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 6/12** (11) 2 854 646 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 2 856 974 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 2 856 975 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 2 856 976 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 2 856 977 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 856 979 A1
(51) **A61K 35/48** (11) 2 854 825 A1
- (73) **Derby Cycle Werke GmbH**
(51) **B62M 6/90** (11) 2 492 182 B1
- (73) **Dermeo**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 341 984 B1
- (71) **Deshazer, Heather Dawn**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1
- (71) **Deshpande, Anand**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1
- (71) **Design Technologies LLC**
(51) **B24B 7/18** (11) 2 329 915 A3

(71) Desmi Ocean Guard A/S
(51) *C02F 1/00* (11) 2 855 361 A1

(73) Deutsche Telekom (UK) Limited
(51) *H04W 4/22* (11) 2 534 860 B1

(71;73) Deutsche Telekom AG
(51) *H04L 12/24* (11) 2 676 409 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 856 739 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 2 127 382 B1
(51) *H04N 21/235* (11) 2 856 761 A1
(51) *H04W 40/36* (11) 2 858 417 A2

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.
(51) *A23L 1/312* (11) 2 856 887 A1

(71;73) Deutsches Krebsforschungszentrum
(51) *C07K 14/435* (11) 2 857 416 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 569 637 B1

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
(51) *G07C 5/08* (11) 2 858 039 A1

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft
(51) *F01N 3/20* (11) 2 857 646 A1

(71) Deveryware
(51) *H04W 4/02* (11) 2 856 780 A1

(71) Devicor Medical Products, Inc.
(51) *A61B 10/02* (11) 2 854 652 A1

(71) Dexcom, Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 2 856 367 A2

(73) DexCom, Inc.
(51) *C12M 1/34* (11) 2 004 796 B1

(71;73) Dialog Semiconductor GmbH
(51) *G05F 1/56* (11) 2 857 922 A1
(51) *G05F 1/575* (11) 2 857 923 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 858 224 A1
(51) *H03K 17/0812* (11) 2 717 472 B1
(51) *H03K 17/14* (11) 2 858 246 A1

(71) DiaMed GmbH
(51) *B67B 7/48* (11) 2 855 341 A1

(71) Diamedica Inc.
(51) *A61K 38/48* (11) 2 854 841 A1

(71) Diamond Innovations, Inc.
(51) *C04B 35/52* (11) 2 855 399 A1
(51) *C22C 1/05* (11) 2 855 721 A2

(71) Diapac LLC
(51) *B23K 35/02* (11) 2 857 140 A2

(71) DIC Corporation
(51) *A61B 19/00* (11) 2 856 965 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 857 462 A1

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau
(51) *B27N 1/00* (11) 2 855 108 A1

(73) DIGI INTERNATIONAL INC.
(51) *H04W 48/18* (11) 2 173 127 B1

(71) Digital Srl
(51) *A61C 1/08* (11) 2 792 329 A3

(71) Dignity Health
(51) *G01N 33/532* (11) 2 856 160 A1

(73) DINAMICA GENERALE S.p.A
(51) *A01K 5/00* (11) 2 377 392 B1

(71) Dini, Gianni
(51) *B63B 15/02* (11) 2 857 306 A1

(71) Dipharma Francis S.r.l.
(51) *C07D 277/40* (11) 2 857 389 A1

(71) Dipsol Chemicals Co., Ltd.
(51) *C23C 22/53* (11) 2 857 553 A1

(73) Direct Air Dryers Limited
(51) *F26B 9/00* (11) 2 663 819 B1

(71) Distributed Management Systems Ltd
(51) *H04L 29/06* (11) 2 856 729 A2

(71) DMG MORI SEIKI CO., LTD.
(51) *G05B 19/18* (11) 2 482 155 A3

(71) Dobgir, S.L.
(51) *F03D 3/00* (11) 2 857 676 A1

(71) Dof Inc.
(51) *A61C 19/04* (11) 2 856 969 A1

(73) Dolby International AB
(51) *G10L 19/008* (11) 2 707 873 B1

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) *H03H 17/04* (11) 2 856 645 A2

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION
(51) *H04N 19/86* (11) 2 858 369 A1

(73) Dometic GmbH
(51) *B60R 15/04* (11) 2 484 560 B1

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.
(51) *G06F 11/34* (11) 2 857 973 A1

(73) DORMA Deutschland GmbH
(51) *E05D 15/06* (11) 1 975 355 B1

(71) DoubleDay Acquisitions, LLC
(51) *F25D 11/00* (11) 2 856 046 A1

(71) Dow AgroSciences LLC
(51) *C07D 417/04* (11) 2 855 466 A2
(51) *C07D 417/04* (11) 2 855 467 A2
(51) *C07D 417/04* (11) 2 855 468 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 855 709 A2

(71) Dow Brazil S.A.
(51) *B32B 27/36* (11) 2 855 150 A1

(71;73) Dow Corning Corporation
(51) *B01J 2/04* (11) 2 855 003 A1
(51) *C07F 7/16* (11) 2 826 782 A3
(51) *G03F 7/09* (11) 1 825 329 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 856 496 A1
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 856 509 A1

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd.
(51) *C08L 83/08* (11) 2 855 592 A2

(71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) *A01N 43/80* (11) 2 854 540 A2
(51) *B32B 27/36* (11) 2 855 150 A1
(51) *C01B 3/06* (11) 2 855 346 A1
(51) *C08F 10/02* (11) 2 855 541 A1
(51) *C08G 18/22* (11) 2 855 549 A1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 142 581 B1
(51) *C08G 18/36* (11) 2 426 158 B1
(51) *C08G 59/00* (11) 2 665 761 B1
(51) *C08J 3/05* (11) 2 725 054 B1
(51) *C09K 8/584* (11) 2 855 624 A1
(51) *D21H 21/36* (11) 1 859 103 B1
(51) *H01L 31/02* (11) 2 856 508 A2

(71) Dow Technology Investments LLC
(51) *B01J 31/24* (11) 2 855 016 A1

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.
(51) *C09K 11/08* (11) 2 857 478 A2

(71) Doxa Plast i Värnamo AB
(51) *B29D 7/01* (11) 2 857 183 A1

(71) DP Technology Corp.
(51) *G05B 19/18* (11) 2 856 267 A1

(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
(51) *H01R 39/38* (11) 1 808 942 B1

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(51) *G01D 5/38* (11) 2 857 802 A2
(51) *G03F 7/20* (11) 2 857 901 A1

(71) Dräger Medical GmbH
(51) *F21V 21/40* (11) 2 856 020 A1

(71) Drake, Charles
(51) *F16G 11/00* (11) 2 855 972 A1

(71) Drazin, Jonathan Peter Vincent
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 856 401 A2

(71) Dreizler, Ulrich
(51) *F23D 14/10* (11) 2 856 026 A1
(51) *F23D 14/58* (11) 2 856 027 A2

(73) Dresser-Rand Company
(51) *F01D 5/22* (11) 1 893 481 B1

(71) Drexel University
(51) *A61K 38/12* (11) 2 854 832 A2

(71) Dribbling
(51) *A41D 13/00* (11) 2 856 894 A1

(73) Drillmec S.p.A.
(51) *E21B 15/00* (11) 2 609 278 B1

(73) Druyan, Eugene
(51) *B65D 47/40* (11) 2 212 211 B1

(71) DSM IP Assets B.V.
(51) *A23L 1/00* (11) 2 854 561 A1
(51) *C07C 67/29* (11) 2 855 418 A1
(51) *C08G 69/26* (11) 2 855 560 A1

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH
(51) *G01R 31/00* (11) 2 856 184 A1

(73) DTG International GmbH
(51) *B23K 31/02* (11) 1 817 136 B1

(71) Dubash, Jamshed
(51) *G01S 5/00* (11) 2 856 201 A1

(71) Duchateau, Philippe
(51) *C12N 9/22* (11) 2 855 671 A2

(73) Duke University
(51) *A61K 31/66* (11) 2 473 172 B1

(71) Düll, Oliver
(51) *A63F 7/06* (11) 2 762 213 A3

(71) Dunlop Sports Co., Ltd.
(51) *A63B 37/00* (11) 2 808 063 A3

(71;73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH
(51) *B60J 1/10* (11) 2 269 851 A3
(51) *E05F 15/638* (11) 1 643 064 B1

(73) Dynasafe International AB
(51) *F23G 7/00* (11) 2 467 643 B1

(73) Dyson Technology Limited
(51) *F04D 29/26* (11) 2 401 507 B1

(73) Dywidag-Systems International GmbH
(51) *E01D 19/16* (11) 1 980 667 B1

(71) E G Bygg AB
(51) *E04B 7/04* (11) 2 857 606 A1

(71) E Ink California, LLC
(51) *G09F 9/00* (11) 2 856 460 A1

(71) E-Ink Corporation
(51) *G06F 3/042* (11) 2 856 292 A1

- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01H 1/04** (11) 2 240 588 B1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 442 666 B1
(51) **C09C 1/36** (11) 2 473 568 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **B32B 3/12** (11) 2 855 141 A1
(51) **C07C 67/10** (11) 2 855 417 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 855 536 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 856 540 A1
- (71) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 857 418 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F23N 5/24** (11) 2 500 651 A3
(51) **F24C 3/08** (11) 2 857 752 A1
(51) **F24C 3/12** (11) 2 857 753 A1
- (73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **C01G 23/02** (11) 2 678 274 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 651 995 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **B21D 39/20** (11) 2 855 042 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 2 855 074 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/14** (11) 2 857 681 A1
(51) **F16J 15/34** (11) 2 857 722 A1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 857 722 A1
- (71) **EaglePicher Technologies, LLC**
(51) **H01M 2/06** (11) 2 856 534 A1
- (71) **Earlugh Limited**
(51) **A61F 11/14** (11) 2 854 733 A1
- (71) **Eastern Technics Corporation**
(51) **B01D 29/07** (11) 2 857 079 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 855 412 A1
(51) **C07C 45/50** (11) 2 855 413 A1
(51) **C07C 45/50** (11) 2 855 414 A1
- (71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 855 153 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 855 160 A1
(51) **B41N 3/08** (11) 2 640 573 B1
(51) **H05K 3/12** (11) 2 856 849 A2
- (71) **Easy Printing Network Limited**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 856 409 A1
- (71) **Easy Rain I.s.r.l.**
(51) **B60B 39/02** (11) 2 855 166 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **B60K 17/16** (11) 2 855 188 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 855 217 A1
(51) **F16H 48/30** (11) 2 855 977 A1
(51) **H01F 7/18** (11) 2 856 476 A1
(51) **H02H 3/52** (11) 2 856 591 A1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 1/20** (11) 2 251 944 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **F04D 29/66** (11) 2 857 694 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) **B01D 53/74** (11) 2 815 800 A3
- (71) **Eberle, Michael J.**
(51) **G01L 1/24** (11) 2 856 098 A2
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **G05D 23/20** (11) 2 772 820 B1
- (71) **Ebfoil S.r.l.**
(51) **H01L 31/05** (11) 2 856 516 A2
- (73) **Ebo Group, Inc.**
(51) **F03D 11/02** (11) 2 606 229 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C02F 5/10** (11) 2 855 372 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 855 653 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 855 654 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 2 856 119 A1
- (73) **Ecole De Biologie Industrielle (EBI)**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 430 163 B1
- (71) **Ecole Normale Supérieure De Cachan**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 856 424 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01R 19/00** (11) 1 794 600 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 854 939 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **H04W 84/04** (11) 2 856 838 A1
- (73) **Ecolean AB**
(51) **B65B 5/06** (11) 2 193 084 B1
(51) **B65B 5/08** (11) 2 079 637 B1
- (71) **ecom instruments GmbH**
(51) **H02H 3/05** (11) 2 858 194 A2
- (71) **Ecospray Technologies S.r.l.**
(51) **F01N 3/023** (11) 2 855 865 A1
- (73) **Ecotone AS**
(51) **G01N 21/25** (11) 2 286 194 B1
- (73) **ECPE Engineering Center for Power Electronics GmbH**
(51) **G01K 7/01** (11) 2 541 220 B1
- (71) **Edara, Kiran K.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 856 681 A1
- (71) **Eden Rock Communications, LLC**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 856 794 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 858 214 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 854 711 A1
- (73) **EFEN GmbH**
(51) **H01H 85/30** (11) 2 053 627 B1
- (71) **EFFE S.r.l.**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 857 630 A1
- (73) **Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation**
(51) **B42F 7/08** (11) 2 548 744 B1
- (71) **EIF-Astute**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 856 144 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 476 A2
- (71) **Eisenmann AG**
(51) **B05B 3/10** (11) 2 855 028 A1
- (73) **Ekra Automatisierungssysteme GmbH**
(51) **B41F 17/24** (11) 2 655 068 B1
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) **A61F 2/68** (11) 2 854 717 A1
- (71) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 19/065** (11) 2 857 733 A1
- (71) **Elahe Pogonske Tehnologije D.o.o.**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 855 183 A2
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 854 757 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **F24D 12/02** (11) 2 857 760 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 37/26** (11) 2 631 343 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 604 739 B1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 726 665 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **F25D 29/00** (11) 2 856 049 A1
- (71;73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) **A63J 1/02** (11) 2 857 076 A2
(51) **B66D 5/16** (11) 2 501 636 B1
- (71) **Electronica Falcon, S.A.**
(51) **F41A 17/08** (11) 2 857 789 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 254 169 B1
(51) **H03M 13/00** (11) 2 858 249 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 515 452 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 247 127 B1
- (71) **Elematic Oy Ab**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 851 326 A3
- (71) **Element Six GmbH**
(51) **B22F 7/08** (11) 2 855 057 A1
- (71) **Element Six Technologies Limited**
(51) **H04R 7/12** (11) 2 856 774 A2
- (73) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) **C08K 5/49** (11) 2 501 751 B1
- (71) **elero GmbH**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 857 608 A1
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 033 B1
- (71) **Elkimia**
(51) **C07D 279/16** (11) 2 855 441 A1
- (73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) **H02H 1/00** (11) 2 678 911 B1
- (71) **Ellex R&D Pty Ltd**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 854 730 A1
- (71) **Elliott, Stephen**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 855 363 A1
- (71) **Ellwood National Investment Corp.**
(51) **C21D 9/28** (11) 2 855 719 A1
- (71) **Elpigaz Sp. z o.o.**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 855 187 A1
- (71) **ElringKlinger AG**
(51) **B04B 5/12** (11) 2 855 025 A1
- (71) **Elsarrag, Esam**
(51) **F25B 1/00** (11) 2 856 042 A1
- (73) **Elsworth Biotechnology Limited**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 287 293 B1
- (71) **Eltek S.p.A.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 856 029 A1
(51) **F23N 5/10** (11) 2 856 030 A1
(51) **F23N 5/20** (11) 2 856 033 A1
(51) **F23N 5/20** (11) 2 856 034 A2
- (73) **EM Research Organization, Inc.**
(51) **C11D 3/384** (11) 1 717 301 B1
- (71) **Emblation Limited**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 856 560 A2

(71) Embraer, S.A. (51) B64D 11/00 (11) 2 857 314 A1	(71) EPPENDORF AG (51) G01N 35/00 (11) 2 857 841 A1 (51) G01N 35/00 (11) 2 857 842 A1 (51) G01N 35/00 (11) 2 857 843 A1	(71) ETHICON, INC. (51) A61B 17/06 (11) 2 854 658 A1
(73) Emelianov, Ilia Aleksandrovich (51) C04B 111/28 (11) 2 418 187 B1	(73) Eren, Orhan (51) A61B 10/02 (11) 2 595 546 B1	(73) Eticplus (51) G09F 3/10 (11) 2 624 242 B1
(71) Emerson Network Power Connectivity Solutions, INC. (51) H01R 24/38 (11) 2 856 571 A1	(71) Ergolines Lab S.r.l. (51) B22D 11/115 (11) 2 855 048 A2	(71) Eugen Fahrion GmbH & Co. (51) B23B 31/02 (11) 2 857 127 A1 (51) B23B 31/02 (11) 2 857 129 A1
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/20 (11) 2 855 869 A1 (51) F01N 3/20 (11) 2 855 870 A1 (51) H01L 35/26 (11) 2 856 526 A1	(73) eRide, Inc. (51) G01S 1/00 (11) 1 715 358 B1	(73) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/40 (11) 2 157 892 B1
(71) EMPA (51) B82B 3/00 (11) 2 855 344 A1	(71) Ernestomeda S.p.a. (51) A47B 88/00 (11) 2 854 597 A1	(73) Eurodrill GmbH (51) E21B 7/00 (11) 2 772 606 B1
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) H01L 31/18 (11) 2 856 518 A1	(73) ESAB AB (51) B23K 9/02 (11) 2 379 270 B1	(71) European Molecular Biology Laboratory (51) G06F 19/22 (11) 2 856 375 A2
(71) Empire Technology Development LLC (51) C07H 1/06 (11) 2 855 498 A1 (51) C08F 8/30 (11) 2 855 540 A1 (51) H04B 7/02 (11) 2 856 660 A1	(71) Esco Corporation (51) E02F 9/28 (11) 2 855 785 A1	(71) European Space Agency (51) B23K 26/34 (11) 2 855 078 A1
(71) EMS-PATENT AG (51) C08L 77/06 (11) 2 857 455 A1	(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH (51) H04N 17/00 (11) 2 665 281 B1	(71) European Thermodynamics Limited (51) F28D 20/00 (11) 2 808 640 A3
(73) Endegs GmbH (51) F23G 7/06 (11) 2 241 806 B1	(71) Española De Plataformas Marinas, S.L. (51) A01K 61/00 (11) 2 856 866 A1	(73) Eurosun AG (51) E06B 9/266 (11) 2 186 988 B1
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG. (51) G01F 23/284 (11) 2 856 086 A1	(71) ESPCI Innov (51) B82Y 30/00 (11) 2 857 350 A1	(73) Eutelsat S.A. (51) H04B 17/00 (11) 2 629 439 B1
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) B23K 26/20 (11) 2 686 653 B1 (51) G01L 9/00 (11) 2 678 653 B1	(71) Essence Solar Solutions Ltd. (51) H01L 31/00 (11) 2 856 506 A1 (51) H01L 31/00 (11) 2 856 507 A1 (51) H05K 3/34 (11) 2 856 850 A1	(71) Ev Group E. Thallner GmbH (51) B29D 11/00 (11) 2 855 131 A1
(71) Enero Inventions Inc. (51) F22B 35/00 (11) 2 856 024 A1	(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd (51) A24C 5/40 (11) 2 854 571 A1	(71) Evernote Corporation (51) G06F 17/30 (11) 2 856 357 A2
(71) Engineered Corrosion Solutions, LLC (51) A62C 35/00 (11) 2 854 956 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02C 7/02 (11) 2 856 247 A1 (51) G02C 7/10 (11) 2 856 248 A1	(73) Evoke Pharma, Inc. (51) A61K 31/166 (11) 2 376 075 B1
(71;73) ENI S.p.A. (51) C10G 65/04 (11) 2 855 638 A1 (51) G01V 1/28 (11) 2 487 511 B1	(71) Estevam Domingos, Gabriel (51) C09D 5/14 (11) 2 857 461 A1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A61Q 15/00 (11) 2 241 352 A3 (51) C07C 2/28 (11) 1 388 528 B1 (51) C07C 69/704 (11) 2 857 383 A1
(71) ENIGMEDIA S.L. (51) H04L 9/00 (11) 2 856 693 A1	(71) Estron A/S (51) H01R 13/17 (11) 2 856 565 A1	(71) Evonik Industries AG (51) C07C 227/18 (11) 2 855 422 A1 (51) C07C 231/02 (11) 2 855 423 A1 (51) C08G 69/26 (11) 2 857 437 A1 (51) C08J 3/28 (11) 2 855 563 A1 (51) C08L 77/06 (11) 2 857 456 A1
(71) Enplas Corporation (51) A01G 25/02 (11) 2 856 861 A1 (51) G02B 6/42 (11) 2 857 879 A1 (51) G02B 6/42 (11) 2 857 880 A1	(71) Estsoft Corp. (51) G06F 21/56 (11) 2 811 421 A3	(73) Evonik Oil Additives GmbH (51) C08F 220/18 (11) 2 571 907 B1
(71) Ensui Sugar Refining Co.Ltd. (51) C12N 1/20 (11) 2 857 496 A1	(71) Etablissements Haasser Produits Refractaires (Société à responsabilité limitée) (51) F23M 5/02 (11) 2 857 750 A1	(71) Evonta-Service GmbH (51) A01C 1/08 (11) 2 854 497 A1 (51) A01C 1/08 (11) 2 854 498 A1
(71) Entegra Technologies, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 2 856 277 A1	(71) Etablissements Simond (51) A62B 1/14 (11) 2 857 069 A2 (51) A62B 35/00 (11) 2 857 070 A1	(71;73) Exactech, Inc. (51) A61F 2/30 (11) 2 854 712 A1 (51) A61F 2/38 (11) 2 361 061 B1
(73) Enteris BioPharma, Inc. (51) A61K 9/48 (11) 1 957 054 B1	(71) ETH Zurich (51) C12N 5/0735 (11) 2 857 501 A1	(71) Exaqtworld (51) G06Q 10/08 (11) 2 856 398 A1
(71) Envasadoras de Aguas en Mexico S. de R.L. de C.V. (51) B65D 1/02 (11) 2 855 288 A1	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/068 (11) 2 786 714 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 772 210 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 856 947 A1 (51) A61B 17/072 (11) 2 856 948 A1 (51) A61B 17/32 (11) 2 854 664 A2 (51) A61B 17/32 (11) 2 854 665 A2 (51) A61B 17/32 (11) 2 854 666 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 113 213 B1 (51) A61B 18/00 (11) 1 906 854 B1	(71) Excillum AB (51) H01J 35/18 (11) 2 856 493 A1
(71) Enyx SA (51) G06Q 40/00 (11) 2 858 024 A1 (51) G06Q 40/00 (11) 2 858 025 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 858 323 A1	(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61M 39/02 (11) 1 736 197 B2	(71) Exergy S.p.A. (51) F01K 7/18 (11) 2 855 862 A1
(71) Epcos AG (51) H01G 4/232 (11) 2 856 478 A1 (51) H01L 25/16 (11) 2 856 504 A1	(71) Ethicon, Inc (51) A61L 26/00 (11) 2 854 882 A1 (51) C08L 67/04 (11) 2 855 583 A1	(71) EXFO Oy (51) H04W 36/08 (11) 2 506 634 A3
(71) Epistem Limited (51) C12N 15/10 (11) 2 855 677 A1		(73) Exiqon A/S (51) C12Q 1/68 (11) 2 391 736 B1
(71) Eppendorf AG (51) G01N 35/00 (11) 2 857 844 A1		(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B60C 1/00 (11) 2 855 167 A1 (51) C07C 7/13 (11) 2 855 406 A1 (51) C08L 23/10 (11) 1 692 223 B1
		(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) B01D 63/06 (11) 2 854 998 A1

(51) C10G 31/00	(11) 2 054 489 B1	(73) FCI Asia Pte. Ltd.	(71) Findalto S.r.l.
(51) C10G 35/24	(11) 2 855 634 A1	(51) H01R 12/71	(51) F16G 13/16
(51) C10G 45/10	(11) 2 855 635 A1	(71;73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	(73) Finisar Corporation
(51) C10G 53/14	(11) 2 855 637 A1	(51) F16J 9/20	(51) H01S 5/024
(51) C10M 161/00	(11) 2 855 646 A1	(51) F16J 9/26	(11) 2 111 678 B1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 855 699 A1	(71) Federal-Mogul Corporation	(71) Finishing Brands UK Limited
(51) G01N 33/28	(11) 2 856 148 A1	(51) F16J 15/08	(51) B05B 7/08
(51) G06F 19/00	(11) 2 856 365 A2	(51) F16J 15/32	(11) 2 857 107 A1
(51) G06F 19/00	(11) 2 856 366 A2	(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG	(73) Fire Innov
(71) ExxonMobil Upstream Research Company		(51) F16C 33/20	(51) G05D 11/00
(51) G06F 19/00	(11) 2 856 373 A1	(51) F16C 33/20	(11) 2 678 749 B1
(71) F & ER B.V. (Fuel & Emission Reducing)		(71) FEI Company	(71) Firestone Industrial Products Company, LLC
(51) F02M 25/12	(11) 2 855 912 A1	(51) H01J 37/073	(51) F16F 9/04
(71) F. Hoffmann-La Roche AG		(11) 2 613 338 A3	(11) 2 855 965 A1
(51) A61K 39/395	(11) 2 857 040 A1	(71) Felt Racing, LLC	(71;73) Firmenich SA
(51) B65B 43/52	(11) 2 855 284 A1	(51) B62L 1/16	(51) A23L 1/00
(71) F.A.C.A.L. Srl.		(11) 2 754 607 A3	(51) C07C 29/58
(51) E06C 1/18	(11) 2 278 110 A3	(71) Feltre Srl	(71) First Solar Malaysia SDN.BHD
(71) F.Hoffmann-La Roche AG		(51) C14B 1/26	(51) H01L 31/0224
(51) A61B 5/145	(11) 2 854 638 A1	(71) Femalon S.P.R.L.	(11) 2 423 969 A3
(51) A61B 5/145	(11) 2 854 639 A1	(51) G01N 33/68	(51) H01L 31/0296
(51) A61K 31/40	(11) 2 854 800 A1	(11) 2 857 840 A1	(51) H01L 31/18
(51) A61K 31/4162	(11) 2 854 804 A1	(73) Fenwal, Inc.	(11) 2 437 317 A3
(51) C07D 403/06	(11) 2 855 455 A1	(51) A61M 1/02	(73) Fischer Gesellschaft m.b.H.
(51) C07D 403/12	(11) 2 855 459 A1	(11) 2 497 506 B1	(51) A43B 23/02
(51) C07D 417/12	(11) 2 855 469 A1	(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée	(11) 1 581 069 B1
(51) C07H 1/00	(11) 2 855 497 A1	(51) E05B 15/02	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) C07K 16/28	(11) 2 855 528 A1	(73) Ferno-Washington, Inc.	(51) E03D 11/14
(51) C07K 16/46	(11) 2 855 531 A1	(51) A61G 13/00	(11) 2 857 604 A1
(71) Facebook, Inc.		(71) FERPLAST S.P.A.	(71) Fisher Controls International LLC
(51) G06Q 10/00	(11) 2 858 013 A1	(51) A01K 27/00	(51) F16K 31/126
(51) G06Q 50/00	(11) 2 858 026 A2	(11) 2 854 519 A1	(51) H02K 5/26
(71) Fairfield Industries Incorporated		(71;73) FERRARI S.p.A.	(73) Fisher, Philip
(51) G01V 1/38	(11) 2 856 214 A1	(51) B60J 5/04	(51) B62B 3/02
(73) Fairfield Manufacturing Company, Inc.		(51) B62D 35/00	(11) 2 414 210 B1
(51) F16H 1/46	(11) 2 669 546 B1	(71) Ferring B.V.	(73) Fiutek, Teresa
(73) Faiveley Transport		(51) A61K 38/09	(51) B65D 81/05
(51) B61D 19/02	(11) 2 581 290 B1	(73) FESTO AG & Co. KG	(11) 2 703 317 B1
(71) Falconstor, Inc.		(51) G01D 5/244	(73) Fives Machining Systems, Inc.
(51) G06F 15/177	(11) 2 856 329 A2	(71) Festool GmbH	(51) B29C 70/38
(73) FALKEN, S.A.		(51) A47L 5/36	(11) 2 495 093 B1
(51) F42B 12/46	(11) 2 083 239 B1	(51) A47L 7/00	(71) Flamet S.r.o.
(71) Farmalider, S.A.		(71) Fette Compacting GmbH	(51) F23B 50/12
(51) A61K 31/192	(11) 2 857 016 A1	(51) B30B 11/04	(11) 2 856 025 A1
(71;73) Fatigue Technology, Inc.		(71;73) Fiat Group Automobiles S.p.A.	(71) Flaxman, Timothy
(51) B23P 9/02	(11) 2 568 183 A3	(51) B62D 5/04	(51) A42B 1/06
(51) F16B 37/04	(11) 2 513 499 B1	(51) F16D 55/2265	(11) 2 854 583 A1
(71) Fatzer AG Drahtseilfabrik		(73) Fibrostatin, Sociedad Limitada	(71) Fleur de Lis Group LLC
(51) D07B 1/16	(11) 2 708 642 A3	(51) A61K 39/00	(51) G06Q 50/10
(71) Faurecia Automotive Industrie		(71;73) Fico Triad, S.A.	(11) 2 856 418 A1
(51) B32B 1/06	(11) 2 855 140 A1	(51) B60R 16/02	(73) Flexitallic Investments, Inc.
(73) Faurecia Exteriors GmbH		(51) F16H 59/04	(51) C09K 3/10
(51) B60R 19/22	(11) 2 531 380 B1	(51) G01R 31/07	(11) 1 836 271 B1
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH		(71) Fidia Farmaceutici S.p.A.	(71) Flexras Technologies
(51) D05B 17/00	(11) 2 707 531 B1	(51) A61K 38/00	(51) G06F 17/50
(73) Faurecia Sièges d'automobile		(71) Filippi, Stefania	(11) 2 856 360 A1
(51) B60N 2/005	(11) 2 586 648 B1	(51) A47B 47/02	(71) Flextronics AP, LLC
(51) B60N 2/02	(11) 2 673 162 B1	(11) 2 856 910 A1	(51) G06F 13/364
(73) Fava s.n.c. di Adele Turetta & c.		(71) Fim Biotech GMBH	(11) 2 856 326 A2
(51) A22C 7/00	(11) 2 403 345 B1	(51) A61K 33/06	(71) FLEXTRONICS AP, LLC
(73) Fava S.p.A.		(71) Fin Quiver, Inc.	(51) F21V 29/51
(51) F26B 15/12	(11) 2 634 518 B1	(51) A47B 88/04	(11) 2 857 745 A2
(73) FaWell Medicine Co.		(73) Fina Technology, Inc.	(71) Flooring Technologies Ltd.
(51) A61L 27/24	(11) 2 392 358 B1	(51) C08F 10/02	(51) B44C 5/04
		(11) 2 242 580 B1	(11) 2 857 221 A1
		(71) Fincantieri S.p.A.	(71) Fluid Imaging Technologies, Inc.
		(51) B63B 29/02	(51) G01N 21/53
		(11) 2 855 254 A1	(11) 2 856 116 A2
			(73) Fluid Management Operations LLC
			(51) F16K 11/065
			(11) 2 218 948 B1
			(71) Fluke Corporation
			(51) G01C 21/20
			(51) G01S 3/22
			(11) 2 799 897 A3
			(11) 2 843 437 A3
			(71) Flutees Verwaltungsges.mbh
			(51) A44C 7/00
			(11) 2 854 590 A1
			(71) FMC CORPORATION
			(51) A01N 43/80
			(11) 2 856 872 A1
			(71) FMC Kongsberg Subsea AS
			(51) B01D 17/00
			(11) 2 854 983 A2

- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 826 724 A3
- (73) **Fontana Fasteners R.D. S.r.l.**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 468 929 B1
- (71) **Fontem Ventures B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 856 893 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 769 616 A3
- (73) **Forc, Teresa**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 703 317 B1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60K 15/077** (11) 2 248 696 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 1 788 363 B1
- (73) **Forest Products Commission**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 449 107 B1
- (73) **Forghieri, Grazia**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 546 072 B1
- (71) **Formosa Taffeta Co., Ltd.**
(51) **D06Q 1/00** (11) 2 857 580 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **H01L 51/10** (11) 1 754 262 B1
- (73) **Forster Profilsysteme AG**
(51) **E06B 1/52** (11) 1 728 934 B1
- (73) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/439** (11) 2 540 297 B1
- (71) **FOSS Analytical A/S**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 856 108 A1
- (71) **Foster-Miller, INC.**
(51) **F16F 9/00** (11) 2 855 964 A1
- (73) **FOX CHASE CANCER CENTER**
(51) **A61P 5/48** (11) 1 021 175 B1
- (71) **FPEE Industries (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 857 625 A1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F16D 11/14** (11) 2 620 312 B1
- (71) **Fraen Corporation**
(51) **G02B 17/08** (11) 2 846 179 A3
- (71) **Franco Lissot, Mailin Auxiliadora**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 857 066 A1
- (71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 453 337 A3
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) **B23B 31/11** (11) 2 855 058 A1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) **B60P 1/04** (11) 2 829 438 A3
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 855 728 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 626 895 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 854 823 A1
(51) **B81B 3/00** (11) 2 855 343 A1
(51) **C08J 3/09** (11) 2 116 638 B1
(51) **D01F 2/24** (11) 2 110 468 B1
(51) **G01K 7/01** (11) 2 541 220 B1
(51) **G01N 29/07** (11) 2 857 835 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 483 834 B1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 1 770 632 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 301 027 B1
(51) **G10L 19/22** (11) 2 661 745 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 2 399 317 B1
- (73) **Freeman, Paul**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 414 210 B1
- (71) **Freescall Semiconductor, Inc.**
(51) **G06F 21/30** (11) 2 856 379 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 858 236 A1
(51) **H03K 17/06** (11) 2 856 647 A1
(51) **H04L 7/04** (11) 2 856 691 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 856 757 A1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 536 377 B1
- (71) **Fresenius Kabi Oncology Limited**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 854 768 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 856 941 A1
- (73) **Frito-Lay Trading Company GmbH**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 624 735 B1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 856 625 A1
- (73) **FRX POLYMERS, INC.**
(51) **C07F 9/08** (11) 2 240 499 B1
- (71) **Fuji Bellows Co., Ltd**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 857 652 A2
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65C 9/08** (11) 2 248 726 B1
- (71) **FUJI SEAL, INC.**
(51) **B65C 3/14** (11) 2 857 320 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **H04N 5/32** (11) 2 858 346 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 856 925 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 070 998 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 856 858 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 856 955 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 639 235 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 857 949 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 857 953 A1
- (71) **FUJIFILM CORPORATION**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 857 204 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 2 858 347 A1
- (71) **Fujii Denko Co., Ltd.**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 314 354 A3
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01M 14/00** (11) 2 858 166 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 858 167 A1
- (73) **FUJIREBIO INC.**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 399 989 B1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 857 211 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 1 944 830 B1
- (73) **Fujitsu Frontech North America Inc.**
(51) **G07G 1/00** (11) 1 720 138 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 986 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 858 251 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 487 848 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 112 802 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 282 476 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 858 426 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 857 927 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 849 030 A3
(51) **G06F 9/48** (11) 2 857 969 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 605 180 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 704 056 A3
(51) **G06T 1/60** (11) 2 858 031 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 2 819 092 A3
(51) **H01L 23/473** (11) 2 858 108 A2
(51) **H03F 1/32** (11) 2 858 237 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 571 176 B1
(51) **H04B 10/2543** (11) 2 858 272 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 858 296 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 2 858 299 A2
(51) **H04L 12/46** (11) 2 858 309 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 367 332 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 098 485 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 858 427 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 858 428 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 728 955 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 435 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 858 453 A1
- (71;73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06F 1/04** (11) 1 939 708 A3
(51) **H04B 1/707** (11) 1 924 004 B1
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **G06F 21/71** (11) 2 490 147 B1
(51) **G06F 21/71** (11) 2 490 148 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 858 237 A1
- (71) **Fulham Co. Ltd.**
(51) **H05B 41/295** (11) 2 856 846 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 855 607 A2
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 857 892 A2
(51) **H04N 21/422** (11) 2 621 186 A3
(51) **H04N 21/436** (11) 2 858 373 A1
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 856 875 A1
- (73) **Fundación Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas Carlos III**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 480 549 B1
- (73) **Fundación Robotiker**
(51) **B60G 3/20** (11) 2 253 489 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 857 874 A1
- (71) **Furukawa Electric Technológiai Intézet KFT.**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 856 338 A2
- (71) **FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 857 838 A2
- (71) **G + K Uniformtechnik GmbH**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 855 040 A1
- (71) **G. Karnoutsos & Partners Partnership**
(51) **F23L 11/00** (11) 2 604 920 A3
- (71) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 31/21** (11) 2 854 794 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B65B 19/10** (11) 2 855 279 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **A24D 1/00** (11) 2 854 572 A1
- (73) **G.S.G. S.r.l.**
(51) **A23G 3/22** (11) 2 723 185 B1
- (71) **Gagliano, Richard J.**
(51) **E02D 31/02** (11) 2 855 780 A2

- (71) **Galcon Bakarim Agricultural Cooperative Society Ltd.**
(51) **F16K 31/385** (11) 2 857 729 A2
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 854 770 A1
(51) **A61K 9/50** (11) 2 854 775 A1
(51) **A61K 31/192** (11) 2 854 791 A1
(51) **A61K 31/203** (11) 2 854 793 A1
(51) **A61K 31/40** (11) 2 854 801 A1
(51) **A61K 31/40** (11) 2 854 802 A1
(51) **A61K 31/40** (11) 2 854 803 A1
- (71) **Galileo Wheel Ltd.**
(51) **B60B 19/00** (11) 2 853 414 A3
- (71) **Galleon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 251/54** (11) 2 855 438 A2
- (73) **Galloo Plastics**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 531 306 B1
- (71) **Gamaggio, Helga**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 858 180 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 857 678 A1
- (71) **Gane Energy & Resources Pty Ltd**
(51) **C10L 1/08** (11) 2 855 641 A1
- (71) **Gano, John Victor**
(51) **B60G 3/02** (11) 2 855 176 A1
- (71) **García Meroño, Pedro**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 857 214 A1
- (71) **Garver, Alyssa**
(51) **A43B 21/42** (11) 2 854 587 A1
- (71) **Gauta, Joseph**
(51) **A61G 13/12** (11) 2 854 739 A1
- (71) **Gaw, Shan E.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 854 643 A1
- (71) **GC Corporation**
(51) **A61C 17/20** (11) 2 856 968 A1
- (71) **GD International S.r.l.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 856 772 A1
- (73) **GDM S.p.A.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 677 983 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02J 3/18** (11) 2 562 903 A3
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **B01D 63/08** (11) 2 854 999 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 856 111 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 130 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 131 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 132 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 134 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 856 136 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 856 137 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 856 138 A1
- (73) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F02B 19/12** (11) 2 558 696 B1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 780 566 B1
- (73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) **B65B 25/06** (11) 2 478 771 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 31/04** (11) 2 668 103 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **C07B 63/04** (11) 2 855 402 A1
- (71) **GEA Process Engineering nv**
(51) **G01G 13/00** (11) 2 856 089 A1
- (73) **GEA TDS GmbH**
(51) **F28D 7/16** (11) 2 382 435 B1
- (73) **Gealan Formteile GmbH**
(51) **F24H 9/12** (11) 1 626 232 B1
- (71) **Gebr. Krallmann GmbH**
(51) **B22D 39/02** (11) 2 855 051 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06F 21/54** (11) 2 858 005 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 399 257 B1
- (71) **Gemex Systems, Inc.**
(51) **G02B 7/02** (11) 2 856 234 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 855 710 A1
- (73) **Genband US LLC**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 140 670 B1
- (71) **Gendiag.exe, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 799 556 A3
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07C 311/51** (11) 2 855 428 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 611 798 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 473 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 855 528 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 2 857 516 A1
- (73) **Geneohm Sciences Canada, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 336 364 B1
- (73) **General Electric Capital Corporation**
(51) **H04J 3/06** (11) 1 256 181 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A23L 3/02** (11) 2 725 930 B1
(51) **A61L 2/08** (11) 2 854 871 A1
(51) **A61L 2/08** (11) 2 854 872 A1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 857 134 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 855 118 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 857 178 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 307 226 B1
(51) **C02F 3/34** (11) 2 254 843 B1
(51) **C08K 5/17** (11) 2 262 856 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 857 488 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 855 848 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 855 850 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 855 851 A2
(51) **F01D 25/24** (11) 2 634 379 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 522 853 A3
(51) **F16H 57/08** (11) 2 559 916 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 221 514 B1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 799 775 A3
(51) **G01N 22/00** (11) 2 856 124 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 827 158 A3
(51) **G06K 19/077** (11) 2 224 379 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 720 192 B1
(51) **H01T 21/06** (11) 2 621 038 A3
(51) **H02J 3/24** (11) 2 808 970 A3
(51) **H02M 7/487** (11) 2 856 626 A2
(51) **H02P 9/00** (11) 2 775 608 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F23R 3/34** (11) 1 445 540 B1
- (71) **General Mills, Inc.**
(51) **A23L 1/16** (11) 2 854 562 A2
- (71) **General Topics S.R.L.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 854 748 A2
(51) **A61K 31/05** (11) 2 854 783 A1
- (73) **Genes Diffusion**
(51) **A61K 35/52** (11) 2 512 494 B1
- (71) **Genesis Advanced Technology Inc.**
(51) **F16H 13/08** (11) 2 855 976 A1
- (71) **Genius Concepts Ltd**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 857 921 A1
- (71) **GenKyoTex SA**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 857 399 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) **C07C 29/80** (11) 2 857 377 A1
(51) **C08G 63/78** (11) 2 857 435 A1
(51) **C12P 7/52** (11) 2 855 687 A2
- (71) **GenVec, Inc.**
(51) **C07K 14/035** (11) 2 855 511 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 2 855 669 A1
- (71;73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 857 041 A1
(51) **C07H 21/00** (11) 2 174 945 B1
(51) **C12N 15/86** (11) 1 930 418 B1
- (73) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 236 874 B2
- (73) **Georgetown University**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 344 479 B1
- (71) **Gershon System Ltd.**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 855 060 A2
- (71;73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **B21K 1/76** (11) 2 436 456 A3
(51) **F16D 21/02** (11) 2 568 191 B1
- (73) **GGP Sweden AB**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 676 534 B1
- (71) **Ghedini, Patrizia**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 856 898 A1
- (73) **GI Dynamics, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 1 850 811 B1
- (71) **Giacomini S.p.A.**
(51) **G05D 23/02** (11) 2 857 920 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 257 440 B1
(51) **B42D 25/324** (11) 2 857 218 A2
(51) **B42D 25/333** (11) 2 121 348 B1
(51) **G07D 7/20** (11) 2 856 439 A1
- (73) **Gilead Connecticut, Inc.**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 611 798 B1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 857 394 A1
(51) **C07D 403/04** (11) 2 855 454 A1
(51) **C07D 471/08** (11) 2 855 478 A1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07H 19/167** (11) 2 158 208 B1
- (71) **Gillet Group**
(51) **B25B 7/12** (11) 2 855 086 A1
- (71) **Gingy Technology, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 437 201 A3
- (71) **Giobatta & Piero Garbellotto S.p.A.**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 857 826 A1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 854 564 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 856 147 A1
- (73) **GKN Driveline KÖping AB**
(51) **F16C 19/30** (11) 2 574 803 B1
- (73) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **B21D 53/00** (11) 2 638 307 B1
- (71) **Glasseco LLC**
(51) **B28B 13/02** (11) 2 855 110 A2
- (71) **Glaston Finland Oy**
(51) **C03B 35/24** (11) 2 857 365 A1

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (51) A61K 39/09 (11) 1 968 631 B1	(73) Gore Enterprise Holdings, Inc. (51) D02G 3/02 (11) 1 920 092 B1	(73) Grune, Rayk (51) B24B 5/36 (11) 2 165 804 B1
(73) GlaxoSmithKline LLC (51) A61K 31/535 (11) 2 421 537 B1	(73) Gorski, Wilfried (51) B26B 5/00 (11) 2 563 556 B1	(71) Grünenthal GmbH (51) A61K 31/137 (11) 2 857 013 A1 (51) C07D 271/06 (11) 2 857 388 A1
(73) Global OLED Technology LLC (51) H01L 51/00 (11) 2 179 459 B1	(73) Goss Contiweb B.V. (51) B41F 23/04 (11) 2 163 386 B1	(71) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A. (51) B65B 7/16 (11) 2 855 278 A1
(71) Global Traffic Technologies LLC (51) G08G 1/087 (11) 2 856 453 A2	(71) Goss International Americas, Inc. (51) B41F 33/00 (11) 2 857 201 A1	(71) GS Yuasa International Ltd. (51) H01M 4/587 (11) 2 741 355 A3
(71) Globalacorn Ltd. (51) A61K 31/7084 (11) 2 854 821 A1	(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (51) G06F 7/00 (11) 2 678 772 B1	(71) GTO Ltd. (51) A61J 1/05 (11) 2 856 999 A1
(71;73) Globus Medical, Inc. (51) A61B 17/02 (11) 2 023 798 B1 (51) A61B 17/70 (11) 2 854 675 A1 (51) A61B 17/70 (11) 2 854 676 A1	(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg (51) F16B 5/07 (11) 2 855 948 A1	(71) Guala Technology Co., Ltd. (51) H01L 21/66 (11) 2 858 102 A1
(71) Glomeria Therapeutics S.r.l. (51) A61M 39/10 (11) 2 854 931 A1	(71) Gouniot, Pierre (51) A63B 71/12 (11) 2 854 972 A1	(71) Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd. (51) B25C 5/02 (11) 2 781 308 A3
(73) Glory Ltd. (51) B65H 29/00 (11) 2 540 650 B1	(73) GrafTech International Holdings Inc. (51) G02F 1/133 (11) 1 739 708 B1	(71;73) Guardian Industries Corp. (51) C03C 17/00 (11) 2 855 386 A1 (51) C03C 17/36 (11) 2 855 387 A2 (51) E06B 3/66 (11) 2 855 816 A1 (51) E06B 3/66 (11) 2 855 817 A1 (51) E06B 3/673 (11) 2 678 508 B1
(71) Glovane Co., Ltd. (51) H04H 40/18 (11) 2 858 277 A1	(73) Graham Packaging LC, L.P. (51) B29C 49/64 (11) 2 480 395 B1	(73) Guerra, Marco (51) F25B 15/02 (11) 2 466 229 B1
(73) GM Global Technology Operations LLC (51) B60W 20/00 (11) 2 055 583 B1 (51) F16D 3/221 (11) 2 072 847 B1	(73) Graham, Geoff (51) B66F 11/04 (11) 1 855 982 B1	(71) Guerzoni, Filippo (51) G08B 13/19 (11) 2 856 446 A1
(73) Gnosis S.p.A. (51) C07D 475/04 (11) 2 254 890 B1	(71) GRAMMER AG (51) B60G 13/00 (11) 2 857 236 A1	(71) Gühring KG (51) B23B 31/30 (11) 2 855 059 A1
(71) Goertek Inc. (51) H04M 9/08 (11) 2 858 338 A1 (51) H04R 3/00 (11) 2 858 379 A1	(71) Gränges Sweden AB (51) B23K 1/012 (11) 2 855 063 A1	(73) Gühring OHG (51) B23Q 11/10 (11) 2 598 281 B1
(73) Golden Sun News Techniques Co., Ltd. (51) G06F 1/20 (11) 2 367 089 B1	(73) Graphic Packaging International, Inc. (51) B32B 29/00 (11) 2 181 938 B1 (51) B65D 71/36 (11) 1 851 132 B1	(71) Gujer, Rudolf Heinrich (51) E02B 3/10 (11) 2 855 777 A2
(71) Goldman, Andrew (51) G06F 15/16 (11) 2 856 327 A2	(71) Grass GmbH & Co. KG (51) E05F 5/00 (11) 2 857 621 A1	(71) Gumstix Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 856 336 A2
(71) Goldman, Sachs & Co. (51) G06F 17/50 (11) 2 856 363 A1	(73) Green Cross Health Science Co., Ltd. (51) A61K 36/342 (11) 2 570 132 B1	(71) Gunitech Corp. (51) H01M 8/24 (11) 2 835 854 A3
(71) Goldspire Group Limited (51) A61K 8/84 (11) 2 854 756 A1	(71) Gregg Marine, Inc. (51) F16G 11/00 (11) 2 855 972 A1	(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH (51) B29C 45/27 (11) 2 631 058 B1
(71) Good Start Genetics, Inc. (51) G06F 19/22 (11) 2 856 376 A1	(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH (51) B23K 20/12 (11) 2 855 073 A1	(73) Gunze Limited (51) G02B 5/02 (11) 2 597 493 B1
(71) Goodbaby Child Products Co., Ltd. (51) B60N 2/26 (11) 2 857 257 A1	(73) Grey Technology Limited (51) A47L 5/30 (11) 2 654 539 B1	(71) Guo, Zhunan (51) E21B 43/00 (11) 2 857 635 A1
(71) Goodrich Corporation (51) B64C 25/34 (11) 2 857 310 A1 (51) H05K 1/18 (11) 2 858 467 A1	(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) G07D 11/00 (11) 2 858 041 A1 (51) G07D 11/00 (11) 2 858 042 A1	(73) Gupta, Ajit (51) H04L 12/46 (11) 2 454 854 B1
(71;73) Goodrich Lighting Systems GmbH (51) B60Q 3/02 (11) 2 857 262 A1 (51) B64D 47/02 (11) 2 857 315 A1 (51) B64D 47/06 (11) 2 604 521 B1	(73) Griemla, Nicole (51) B60B 27/02 (11) 2 533 984 B1	(71) Gurfinkel, Leo (51) B63G 8/14 (11) 2 855 258 A2
(71) Google Inc. (51) B60W 30/14 (11) 2 855 225 A1 (51) G06F 1/16 (11) 2 856 278 A1 (51) G06F 9/45 (11) 2 856 312 A1 (51) G06F 17/21 (11) 2 856 340 A2 (51) G06F 17/27 (11) 2 856 343 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 856 352 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 856 354 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 856 356 A2 (51) G06F 21/31 (11) 2 856 381 A1 (51) G06Q 30/00 (11) 2 856 408 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 856 413 A2 (51) G06T 15/00 (11) 2 856 431 A2 (51) H04B 7/185 (11) 2 856 664 A1	(73) Griemla, Stefan (51) B60B 27/02 (11) 2 533 984 B1	(71) Gurit (UK) Ltd. (51) B29C 70/46 (11) 2 855 122 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 123 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 124 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 125 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 126 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 127 A1 (51) B29C 70/46 (11) 2 855 128 A1
(71) Gopalakrishnan, Varada (51) H04L 1/00 (11) 2 856 681 A1	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG (51) B23Q 1/66 (11) 2 484 483 B1	(71) Gustav Klauke GmbH (51) B25F 5/00 (11) 2 855 101 A1
	(73) Grontmij Nederland B.V. (51) E01B 7/02 (11) 1 975 317 B1	(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG (51) F16D 65/097 (11) 2 855 961 A2
	(73) Groupe des Ecoles des Télécommunications (GET) Institut National des Télécommunications (INT) (51) H04L 12/24 (11) 2 109 965 B1	(71) Gutjahr, Walter (51) F24D 3/14 (11) 2 450 636 A3
	(71) Gruber, Ronald (51) A45D 19/02 (11) 2 854 594 A1	(71) Gwave LLC (51) F03B 13/12 (11) 2 855 920 A2
	(73) Grun, Andrea Luisa (51) E06B 9/02 (11) 2 182 160 B1	
	(71;73) Grundfos Holding A/S (51) F04D 15/00 (11) 2 857 691 A1 (51) F04D 25/06 (11) 2 607 710 B1	

(73) Gyrus ENT, L.L.C. (51) A61B 17/16 (11) 2 292 164 B1	(71) Hansgrohe SE (51) E03C 1/08 (11) 2 573 283 A3	(73) Helion Biotech ApS (51) C07K 16/40 (11) 1 625 166 B1
(71) H & B Electronic GmbH & Co. KG (51) H01R 31/06 (11) 2 856 574 A1	(73) Hanson, Heather (51) A61B 17/64 (11) 2 341 874 B1	(71) Hella KGaA Hueck & Co (51) F21V 29/00 (11) 2 857 744 A1 (51) G09F 13/04 (11) 2 858 063 A1
(71) H. C. Starck Inc (51) B22F 3/00 (11) 2 855 052 A2	(71) Hanwha Chemical Corporation (51) H01L 31/042 (11) 2 856 513 A1	(71) Hella KGaA Hueck & Co. (51) F21V 19/00 (11) 2 221 531 A3 (51) G06K 9/00 (11) 2 767 924 A3
(71) Haag-Streit UK Limited (51) A61B 3/16 (11) 2 856 932 A1	(71) Harada Electronics Co., Ltd. (51) A61B 5/0408 (11) 2 856 937 A1	(71) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o. (51) B60Q 1/20 (11) 2 855 205 A1
(71) Hadasit Medical Research Services And Development (51) A61K 31/357 (11) 2 854 798 A1	(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G01C 21/26 (11) 1 624 287 B1	(73) Hellenic Aluminium Industry Elvial S.A. (51) E05D 15/56 (11) 2 141 314 B1
(71) Häfele GmbH & Co KG (51) A47C 17/165 (11) 2 856 914 A1	(71) Harman International Industries, Incorporated (51) B60W 50/14 (11) 2 857 276 A2 (51) H04R 5/033 (11) 2 858 380 A1	(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (51) G01N 33/92 (11) 2 856 173 A1
(71) Hahner, Bernhard (51) F16B 5/02 (11) 2 855 947 A1	(73) Harris Corporation (51) H04L 25/06 (11) 2 401 846 B1	(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (51) A61B 5/00 (11) 2 254 467 B1
(73) Hainan Deze Drug Research Co., Ltd (51) C07H 17/04 (11) 2 220 103 B1	(73) Harris, Jeffrey (51) A61B 17/64 (11) 2 341 874 B1	(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (51) C07K 14/315 (11) 2 324 052 B1
(71) Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited (51) A61K 31/137 (11) 2 857 012 A1	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH (51) B65B 69/00 (11) 2 707 296 B1	(71) Helsingin Kaupungin liikelaitos -liikelaitos (51) B61F 3/02 (11) 2 855 230 A1
(71) Hako GmbH (51) E01H 1/05 (11) 2 857 586 A1	(73) Harteel BVBA (51) B63B 59/04 (11) 2 707 277 B1	(71) Hemarina (51) A61K 38/17 (11) 2 854 835 A1
(73) Halla Visteon Climate Control Corp. (51) F25B 29/00 (11) 2 634 021 B1	(71) Hauck Manufacturing Company (51) F23C 3/00 (11) 1 724 524 A3	(71) Hemodia (51) G01N 27/414 (11) 2 856 135 A1
(71;73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) B01D 39/14 (11) 2 854 988 A1 (51) C04B 28/02 (11) 2 855 393 A1 (51) C09K 8/34 (11) 2 855 620 A1 (51) C09K 8/467 (11) 2 273 063 B1 (51) C09K 8/467 (11) 2 855 621 A1 (51) C09K 8/532 (11) 2 855 622 A1 (51) E21B 17/10 (11) 2 855 827 A2 (51) E21B 17/10 (11) 2 855 828 A2 (51) E21B 43/26 (11) 2 855 834 A1 (51) E21B 43/26 (11) 2 855 835 A1 (51) E21B 47/0224 (11) 2 855 839 A1 (51) E21B 47/13 (11) 2 855 841 A1 (51) E21B 49/10 (11) 2 855 842 A1 (51) E21B 49/10 (11) 2 855 843 A1	(73) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/28 (11) 2 481 303 B1	(71) Henkel (China) Co. Ltd. (51) C09J 175/14 (11) 2 855 616 A1
(71) Hamamatsu Photonics K.K. (51) G01N 21/35 (11) 2 857 827 A1	(71) HAUNI Maschinenbau AG (51) A24B 9/00 (11) 2 572 594 A3	(71) Henkel (China) Investment Co. Ltd. (51) C09K 3/10 (11) 2 855 617 A1
(71) Hamilton Bonaduz AG (51) G01N 31/22 (11) 2 856 143 A1 (51) G01N 35/00 (11) 2 856 176 A2	(71) Hausbrandt Trieste 1892 SPA (51) A47J 31/44 (11) 2 854 607 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/37 (11) 2 324 817 A3 (51) A61K 8/44 (11) 2 301 520 A3 (51) C08K 5/43 (11) 2 855 574 A1 (51) C09K 3/10 (11) 2 855 617 A1 (51) C11D 17/00 (11) 1 135 457 B2
(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) G01P 3/481 (11) 2 857 847 A1 (51) G05B 11/42 (11) 2 857 909 A1 (51) H01F 7/08 (11) 2 858 075 A1 (51) H01F 27/28 (11) 2 858 076 A1 (51) H01M 8/04 (11) 2 858 159 A1 (51) H01M 8/24 (11) 2 858 160 A1 (51) H02K 3/34 (11) 2 858 216 A2	(71) Hawk Industries, Inc. (51) B25B 17/00 (11) 2 855 087 A1	(71) Henkel AG&Co. KGAA (51) C08G 18/64 (11) 2 855 552 A1 (51) C08L 77/08 (11) 2 855 590 A1
(71) Han, Cheol-Min (51) H03H 7/38 (11) 2 858 241 A1	(73) Haworth GmbH (51) A47C 1/032 (11) 2 298 131 B1	(71) Henkel Corporation (51) C09J 175/14 (11) 2 855 616 A1
(71) Hand Held Products, Inc. (51) G06F 1/26 (11) 2 466 417 A3 (51) G06K 7/10 (11) 2 434 430 A3	(71) HBPO GmbH (51) B60K 11/08 (11) 2 855 185 A1	(71) Henkel US IP LLC (51) C09K 3/10 (11) 2 855 617 A1
(71) Hanenberg, Helmut (51) C12N 15/53 (11) 2 855 681 A1	(71) HDPB System Internacional S.A. (51) B41M 7/00 (11) 2 857 214 A1	(71) Hep Tech Co. Ltd. (51) H05B 39/08 (11) 2 858 462 A2
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (51) G06F 17/30 (11) 2 857 984 A1	(71) Health Diagnostic Laboratory, Inc. (51) G01N 30/88 (11) 2 856 142 A1	(71) Heptares Therapeutics Limited (51) G01N 33/542 (11) 2 856 161 A2
(71) Hanpak Limited (51) B65D 3/06 (11) 2 855 290 A1	(71) Heartware, Inc. (51) G01R 31/36 (11) 2 856 190 A2	(73) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health (51) A61K 39/385 (11) 2 370 100 B1
	(73) Heckler & Koch GmbH (51) F41A 3/26 (11) 2 539 664 B1	(71) Heraeus Kulzer GmbH (51) A61K 6/00 (11) 2 845 579 A3
	(71) Hefei Boe Display Light Co., Ltd. (51) G02F 1/13357 (11) 2 857 891 A1	(73) Heraeus Medical GmbH (51) F01B 17/02 (11) 2 619 415 B1
	(73) Heftler, Christian (51) B62J 9/00 (11) 2 678 214 B1	(73) HERAKLES (51) C04B 35/80 (11) 2 483 073 B1 (51) H01H 39/00 (11) 2 504 852 B1
	(73) HeidelbergCement AG (51) C04B 111/00 (11) 2 676 943 B1	
	(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) B31B 1/74 (11) 2 826 618 A3 (51) B41F 13/004 (11) 2 848 405 A3 (51) B41J 2/21 (11) 2 857 207 A1	
	(71) Heinrich Harbisch Schiffswerft GmbH (51) B63B 21/56 (11) 2 818 397 A3	
	(71) Heinrich Nölke GmbH & Co. KG (51) A23L 1/312 (11) 2 856 887 A1	

(71) Herbault, Patrick	(51) B62B 7/08 (11) 2 855 234 A1	(51) B62B 7/08 (11) 2 855 235 A1	(51) B25H 1/00 (11) 2 436 490 A3	(51) B25H 1/00 (11) 2 436 491 A3	(51) E04F 13/12 (11) 2 857 610 A1	(71;73) HOCHTIEF Solutions AG	(51) B65D 88/76 (11) 2 700 594 B1	(51) E02D 27/42 (11) 2 857 588 A1
(71) Herbert Kannegiesser GmbH	(51) D06F 69/02 (11) 2 857 577 A1		(71) Himmler, Gottfried	(51) A61K 39/395 (11) 2 854 848 A1		(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.	(51) H05B 33/02 (11) 2 858 458 A1	
(73) Hercules Incorporated	(51) A61Q 5/02 (11) 2 396 397 B1		(71) Hino Motors Ltd.	(51) F01N 3/08 (11) 2 857 644 A1		(71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH	(51) F16J 15/00 (11) 2 855 982 A1	
(73) HERCULES INCORPORATED	(51) C08B 37/00 (11) 2 539 371 B1		(71) Hino Motors, Ltd.	(51) F02D 45/00 (11) 2 857 664 A1		(71) Hofman, Jean Pierre	(51) F01B 17/02 (11) 2 855 844 A2	(51) F03G 7/04 (11) 2 855 931 A2
(71) herotec GmbH Flächenheizung	(51) F24D 3/14 (11) 2 450 636 A3		(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	(51) A61K 9/70 (11) 2 258 369 B1		(71) Hofman, Paul	(51) G01N 33/50 (11) 2 856 153 A1	
(71) Herring, Dean F.	(51) H05K 7/00 (11) 2 856 851 A1		(71) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd.	(51) F25D 23/02 (11) 2 857 779 A1		(71) Hokkaido System Science Co., Ltd.	(51) C07H 21/04 (11) 2 857 412 A1	
(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) B41J 2/175 (11) 2 258 554 B1	(51) B41J 2/185 (11) 2 855 158 A1	(71) Hispano Suiza	(51) H01R 12/59 (11) 2 856 563 A1		(71) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd.	(51) D21H 11/20 (11) 2 857 583 A1	
(51) B41J 29/38 (11) 2 344 340 B1	(51) B41M 5/50 (11) 2 855 162 A2	(51) B65H 18/10 (11) 2 855 313 A1	(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.	(51) G01F 1/684 (11) 2 857 804 A1	(51) G01R 31/36 (11) 2 857 854 A1	(73) Holicom Film Limited	(51) H04N 19/186 (11) 2 310 908 B1	
(51) C09D 11/00 (11) 2 855 606 A1	(51) C09D 11/02 (11) 2 568 021 A3	(51) D21H 17/67 (11) 2 855 770 A1	(71) Hitachi Chemical Company, Ltd.	(51) G03F 7/004 (11) 2 857 899 A1		(71;73) Hollister Incorporated	(51) A61F 5/44 (11) 2 854 722 A1	(51) A61F 5/448 (11) 2 429 466 B1
(51) G02B 6/38 (11) 2 856 228 A1	(51) G06F 1/00 (11) 2 856 275 A1	(51) G06F 1/00 (11) 2 856 276 A1	(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(51) B60L 5/26 (11) 2 857 252 A1	(51) E02F 3/36 (11) 2 857 591 A1	(71) Honda Electronics Co., Ltd.	(51) A61C 17/20 (11) 2 856 968 A1	
(51) G06F 9/44 (11) 2 856 305 A1	(51) G06F 13/14 (11) 2 856 324 A2	(51) G06F 13/40 (11) 2 248 029 B1	(51) E02F 9/08 (11) 2 840 190 A3	(51) E02F 9/16 (11) 2 857 597 A1	(51) E02F 9/18 (11) 2 857 599 A1	(71;73) Honda Motor Co., Ltd.	(51) A01D 34/73 (11) 2 625 947 B1	(51) B60B 1/14 (11) 2 626 217 B1
(51) G06F 17/00 (11) 2 856 332 A1	(51) G06F 17/00 (11) 2 856 333 A1	(51) G06F 17/30 (11) 2 856 347 A1	(51) E02F 9/20 (11) 2 857 600 A1	(51) E02F 9/22 (11) 2 857 603 A1	(51) F15B 11/08 (11) 2 857 696 A1	(51) B60N 2/48 (11) 2 857 259 A1	(51) B60R 21/233 (11) 2 523 832 B1	(51) B62D 21/15 (11) 2 620 352 B1
(51) G06F 17/30 (11) 2 856 348 A1	(51) G06Q 50/10 (11) 2 856 417 A1	(51) G11C 29/42 (11) 2 856 471 A1	(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.	(51) H04N 9/31 (11) 2 276 263 B1		(51) B62D 25/08 (11) 2 857 289 A1	(51) B62D 25/20 (11) 2 857 292 A1	(51) B62D 65/00 (11) 2 857 296 A1
(51) H01L 29/868 (11) 2 856 505 A1	(51) H04W 12/08 (11) 2 856 790 A1	(51) H05K 3/40 (11) 2 420 115 B1	(71;73) Hitachi High-Technologies Corporation	(51) G01N 1/10 (11) 2 857 822 A1	(51) G01N 35/00 (11) 2 857 845 A1	(51) B62J 17/04 (11) 2 168 855 B1	(51) B62J 35/00 (11) 2 599 700 B1	(51) B62J 35/00 (11) 2 857 299 A1
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	(51) G06F 9/46 (11) 1 909 178 B1	(51) G10L 15/26 (11) 1 784 962 B1	(51) H01J 37/28 (11) 2 600 379 B1			(51) B62K 1/00 (11) 2 664 530 B1	(51) F02D 11/02 (11) 2 650 513 B1	(51) F02D 17/00 (11) 2 855 901 A1
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V.	(51) C09D 11/00 (11) 2 855 605 A1	(51) G03G 9/08 (11) 2 856 264 A1	(71) HITACHI KOKI CO., LTD.	(51) F04B 35/06 (11) 2 857 683 A1		(51) F02D 45/00 (11) 2 327 868 B1	(51) G06F 3/048 (11) 2 857 942 A1	
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.	(51) G03F 3/06 (11) 2 856 257 A1		(71) Hitachi Metals, Ltd.	(51) B22C 1/00 (11) 2 857 120 A1		(71;73) Honeywell International Inc.	(51) B01L 3/00 (11) 1 901 847 B1	(51) B22F 3/105 (11) 2 857 125 A2
(71) Hexal AG	(51) A61K 9/00 (11) 2 857 005 A1		(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.	(51) H01L 29/739 (11) 2 237 319 B1		(51) G01C 19/72 (11) 2 857 796 A2	(51) G01C 23/00 (11) 2 846 134 A3	(51) G01S 1/02 (11) 2 840 411 A3
(71) Hi Rel Connectors, Inc.	(51) H01R 12/59 (11) 2 856 564 A1		(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd.	(51) B60L 5/26 (11) 2 857 252 A1		(51) G01S 7/20 (11) 2 354 805 B1	(51) G01S 7/35 (11) 2 857 857 A1	(51) G01S 7/35 (11) 2 857 858 A1
(71) Hibiki Co. Ltd	(51) A47J 37/04 (11) 2 856 918 A1		(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc.	(51) G09G 3/00 (11) 2 775 472 A3		(51) G04F 5/14 (11) 2 829 925 A3	(51) G06K 19/073 (11) 2 858 011 A1	(51) G08G 5/04 (11) 2 856 454 A1
(71) Hidromek Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(51) B60B 35/12 (11) 2 855 165 A2		(71;73) Hitachi, Ltd.	(51) G01L 1/18 (11) 2 857 816 A1	(51) G01T 1/29 (11) 2 857 867 A2	(51) G08G 5/04 (11) 2 856 455 A1	(51) G08G 5/04 (11) 2 856 456 A1	(51) G10L 15/26 (11) 2 858 067 A1
(71) Hilti Aktiengesellschaft	(51) B25C 1/00 (11) 2 855 089 A2	(51) B25C 1/08 (11) 2 855 090 A1	(51) G06F 12/00 (11) 2 857 975 A1	(51) G06F 12/08 (11) 2 365 442 B1	(51) G06F 19/00 (11) 2 804 121 A3	(51) H01P 1/17 (11) 2 858 169 A1	(51) H04W 4/02 (11) 2 858 385 A1	(51) H04W 16/18 (11) 2 750 431 A3
(51) B25C 1/18 (11) 2 855 092 A1			(51) H01F 1/08 (11) 2 858 074 A1	(51) H01H 33/66 (11) 1 355 337 B1	(51) H01H 33/662 (11) 2 858 082 A1			
(71;73) HILTI Aktiengesellschaft	(51) B25C 1/08 (11) 2 656 973 A3	(51) B25C 1/08 (11) 2 656 974 A3	(51) H01M 4/62 (11) 2 858 150 A1	(51) H02B 13/02 (11) 2 858 188 A1	(51) H02J 3/12 (11) 2 858 197 A1	(71) Hoose, Tracy L.	(51) B62B 19/00 (11) 2 855 236 A1	
(51) B25C 3/00 (11) 2 687 334 A3	(51) B25D 11/12 (11) 2 857 149 A1	(51) B25D 16/00 (11) 2 857 150 A1	(51) H01M 4/62 (11) 2 858 150 A1			(71) Hör, Andreas	(51) A47L 13/24 (11) 2 856 920 A2	
(51) B25D 17/24 (11) 2 452 784 B1	(51) B25F 5/00 (11) 2 517 839 B1		(71) Hjorth Hansen, Doris	(51) A61F 5/03 (11) 2 856 982 A1		(71) Horiba, Ltd.	(51) G01N 1/22 (11) 2 857 823 A1	
			(71) Hobart Brothers Company	(51) B23K 35/36 (11) 2 855 081 A1		(71) Horizon International Inc.	(51) B26D 1/08 (11) 2 857 160 A1	
			(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften München	(51) H03F 3/217 (11) 2 856 642 A1				

- (71) **Hörmann KG Freisen**
(51) **E06B 3/82** (11) 2 455 575 A3
- (71) **Hot Album Tansansen Tablet, Inc.**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 857 001 A1
- (71) **Houlder, Adrian**
(51) **A45D 29/00** (11) 2 854 595 A1
- (73) **House Wellness Foods Corporation**
(51) **A61K 31/702** (11) 2 027 862 B1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 856 931 A1
(51) **G02B 6/293** (11) 2 857 875 A1
(51) **H01J 47/06** (11) 2 858 088 A1
- (71) **Hsu, Shu-Ching**
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 855 668 A1
- (73) **HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S**
(51) **A47G 9/08** (11) 2 622 994 B1
- (71) **Huang, Chen-Cheng**
(51) **B01D 29/01** (11) 2 857 078 A1
- (71) **Huang, Pao-Han**
(51) **B01D 29/01** (11) 2 857 078 A1
- (71) **Huang, Pao-Hao**
(51) **B01D 29/01** (11) 2 857 078 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G01J 1/42** (11) 2 857 809 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 857 947 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 857 961 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 857 965 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 2 858 044 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 858 171 A1
(51) **H01R 13/02** (11) 2 858 182 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 2 858 261 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 858 301 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 858 306 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 339 792 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 858 313 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 858 322 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 858 326 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 858 332 A1
(51) **H04N 21/274** (11) 2 858 371 A1
(51) **H04N 21/47** (11) 2 858 376 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 858 389 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 858 393 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 858 415 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 439 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 442 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 858 443 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 858 455 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 857 948 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 857 952 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 857 971 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 856 325 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 987 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 992 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 858 033 A1
(51) **H01P 1/161** (11) 2 858 168 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 858 173 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 2 858 255 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 858 263 A1
(51) **H04B 10/077** (11) 2 858 267 A1
(51) **H04B 10/2543** (11) 2 858 271 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 395 696 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 283 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 284 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 285 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 858 294 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 858 302 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 015 520 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 852 110 A3
(51) **H04L 12/723** (11) 2 685 667 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 858 320 A1
- (51) **H04L 25/02** (11) 2 286 574 B1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 858 321 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 856 737 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 640 035 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 753 045 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 858 329 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 858 364 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 728 910 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 858 390 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 858 395 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 858 397 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 858 398 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 858 402 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 536 218 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 858 412 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 858 421 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 858 422 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 858 425 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 858 434 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 436 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 858 445 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 858 446 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 139 190 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 858 452 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 858 454 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/00** (11) 2 655 137 B1
(51) **B60R 25/0215** (11) 2 222 519 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 856 655 A1
- (71) **Hui, David**
(51) **B25B 13/06** (11) 2 418 049 A3
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 857 944 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 990 A1
- (71) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**
(51) **H02S 30/10** (11) 2 858 235 A1
- (71) **Humavox Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 856 605 A2
- (73) **Humax Co., Ltd.**
(51) **G11B 27/034** (11) 1 684 510 B1
- (71) **Humax Holdings Co., Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 858 293 A2
(51) **H04W 4/06** (11) 2 858 386 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 858 433 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 440 A2
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 857 628 A2
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **C09B 62/44** (11) 2 855 597 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) **C08G 18/38** (11) 2 855 550 A1
(51) **C08G 65/30** (11) 2 855 559 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical Corporation**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 854 992 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 854 993 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 854 994 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 854 995 A1
- (73) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) **B29C 45/02** (11) 2 519 393 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 678 137 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01G 25/16** (11) 2 678 119 B1
- (73) **Hutchinson**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 571 707 B1
- (73) **Hutchinson Sealing Systems**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 551 138 B1
- (73) **Huyck Licensco Inc.**
(51) **D03D 13/00** (11) 2 572 021 B1
(51) **D21F 1/00** (11) 2 534 297 B1
- (71) **Hydac Electronic GmbH**
(51) **F04B 17/04** (11) 2 855 935 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 35/12** (11) 2 854 985 A1
(51) **B01D 35/30** (11) 2 854 987 A1
- (73) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 525 888 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F15B 13/04** (11) 2 855 946 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) **C22C 38/12** (11) 2 855 726 A1
- (71) **Hydrogenics Corporation**
(51) **C25B 15/02** (11) 2 855 736 A1
- (71) **HyperMed Imaging, Inc.**
(51) **G01N 21/00** (11) 2 856 107 A2
- (71) **Hyun, Sang Soo**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 856 779 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 857 602 A1
- (73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 604 842 B1
- (73) **Hyva Holding BV**
(51) **B60P 1/64** (11) 2 626 241 B1
- (73) **Hywind AS**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 370 694 B1
- (71) **I-Label BVBA**
(51) **B65C 9/00** (11) 2 855 285 A1
- (71) **Iarossi, Adam**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 856 327 A2
- (73) **IBA S.A.**
(51) **G01T 1/02** (11) 2 016 444 B1
- (71) **IBC Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 854 845 A2
- (71) **Iberica De Reproduccion Asistida, S.L.**
(51) **A61D 19/02** (11) 2 856 970 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 857 649 A2
- (71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 855 657 A2
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 854 910 A1
- (71) **ICAP Services North America LLC**
(51) **H04L 12/863** (11) 2 858 318 A1
- (73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 3/02** (11) 2 206 828 B1
(51) **D21F 3/02** (11) 2 623 667 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 857 739 A1
- (71) **ICL-IP America Inc.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 855 571 A1
- (73) **IDASS**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 095 703 B1

(71) **IDEA RESEARCH LTD.**
(51) **G21B 3/00** (11) 2 858 071 A1

(71) **Ideaal B.V.**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 857 332 A2

(71) **Ideal Automotive Oelsnitz GmbH**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 855 143 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 858 136 A1

(73) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 6/18** (11) 2 673 206 B1

(73) **IFN-Holding AG**
(51) **E06B 3/22** (11) 2 060 726 B1

(71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 855 018 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 430 172 B1

(73) **IG Specials B.V.**
(51) **A01G 1/06** (11) 2 667 697 B1

(71;73) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 383 721 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 827 323 A3

(71) **IHI Corporation**
(51) **B32B 18/00** (11) 2 857 193 A1
(51) **F02B 37/24** (11) 2 857 653 A1

(71) **II-VI Incorporated**
(51) **C30B 23/02** (11) 2 855 741 A1

(71) **Ikadan Plast A/S**
(51) **B65D 6/16** (11) 2 855 292 A1

(71) **Ilion Medical LLC**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 856 959 A1

(71) **Illico Presto Carto**
(51) **G06T 17/20** (11) 2 856 432 A1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 855 066 A1
(51) **B23K 9/10** (11) 2 855 067 A1
(51) **B25C 1/00** (11) 2 855 088 A2
(51) **B25C 1/14** (11) 2 855 091 A2
(51) **F16B 21/07** (11) 2 855 949 A1
(51) **F16B 21/08** (11) 2 855 950 A1
(51) **F16B 37/14** (11) 2 857 701 A1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 957 668 B1

(71) **IM Production**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 855 287 A1

(73) **Imarko Research S.A.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 504 026 B1

(73) **IMEC**
(51) **H01L 21/768** (11) 1 577 941 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) **H01L 29/861** (11) 2 858 118 A1

(71) **Imergy Power Systems, Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 856 549 A1

(71) **Imerys Oilfield Minerals, Inc.**
(51) **C09K 8/80** (11) 2 855 625 A1

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 523 613 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 827 225 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 857 933 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 857 936 A1

(71) **Immerz Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 856 289 A2

(73) **Immune Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 193 147 B1

(73) **ImmunoGen, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 1 578 446 B1

(73) **IMO Holding GmbH**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 304 232 B1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 855 871 A2
(51) **H01S 1/00** (11) 2 856 582 A1

(71) **IMS-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 23/00** (11) 2 857 699 A1

(71) **IN - EKO Team s.r.o.**
(51) **B01D 33/23** (11) 2 857 081 A2

(73) **in medias res Gesellschaft für Kommunikationstechnologien mbH**
(51) **G07C 13/00** (11) 1 801 758 B1

(73) **IN. Medica, d.o.o.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 805 675 B1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 857 169 A1

(73) **Incella GmbH**
(51) **C07C 317/44** (11) 2 532 649 B1

(71) **Indesit Company Beyaz Esya San.Ve Tic A.S.**
(51) **F25D 3/08** (11) 2 806 236 A3

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 820 997 A3
(51) **G05B 15/00** (11) 2 857 910 A1

(73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 122 248 B1

(71) **Industrea Mining Equipment Pty Ltd**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 855 783 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 858 290 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 441 A1

(71) **Industrias Technoflex SA**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 549 096 A3

(71) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 819 290 A3

(73) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) **H04W 72/00** (11) 1 962 439 B1

(71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08L 23/06** (11) 2 855 577 A1

(71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 857 245 A1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H03K 5/159** (11) 1 333 581 B1

(73) **Infinity Discovery, Inc.**
(51) **C07D 261/02** (11) 2 094 673 B1

(71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 855 527 A1

(71) **INNAVIRVAX**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 854 846 A1

(71) **Innopharma, Inc.**
(51) **C07D 249/02** (11) 2 855 436 A2

(71) **Innospection Group Limited**
(51) **G01N 27/90** (11) 2 835 635 A3

(71) **Innotech GmbH**
(51) **F28G 1/16** (11) 2 856 063 A2

(71) **Innovation Factory S.r.l.**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 856 898 A1

(73) **Innovational Holdings, LLC**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 335 647 B1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 8/00** (11) 2 858 392 A1

(71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 854 894 A1

(71) **INOUE MFG., INC.**
(51) **B01F 7/30** (11) 2 857 089 A1

(71) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/42** (11) 2 854 805 A1

(71) **Inpeco Holding Ltd**
(51) **B65G 15/62** (11) 2 855 307 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 856 174 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 856 175 A1

(73) **Inpower AS**
(51) **F03B 11/02** (11) 1 825 139 B1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 856 361 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 856 433 A1

(71) **Inserm**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 854 833 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 31/57** (11) 2 854 817 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61K 48/00** (11) 1 880 008 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 A1

(71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 856 875 A1

(73) **INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK E.V.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 156 890 B1

(71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 857 415 A1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 138 582 B1

(73) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 611 940 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 520 A1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 856 433 A1

(71) **Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 857 393 A1

(71) **Instituto Mexicano Del Seguro Social**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 520 A1

(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Pan	(51) <i>C07K 14/15</i> (11) 2 328 912 B1	(51) <i>H04W 76/04</i> (11) 2 721 900 B1	(71) IRM LLC	(51) <i>C07K 16/00</i> (11) 2 855 520 A1
(73) INTEGRA Biosciences AG	(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 2 214 832 B1	(73) InterDigital Technology Corporation	(71) IRMA	(51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 857 084 A1
(73) Integrated Dna Technologies, Inc.	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 614 149 B1	(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 1 774 799 B1	(71) iRobot Corporation	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 2 853 976 A3
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH	(51) <i>F16C 32/06</i> (11) 1 959 149 B1	(71) Interfacial Solutions IP, LLC	(73) IROC Innocross AG	(51) <i>A61B 18/00</i> (11) 2 380 535 B1
(71;73) Intel Corporation	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 2 857 930 A2	(51) <i>C08L 101/00</i> (11) 2 855 595 A1	(73) Isaren AB	(51) <i>A63B 53/00</i> (11) 2 300 108 B1
(51) <i>G06F 3/147</i> (11) 2 778 899 A3	(51) <i>G06F 9/06</i> (11) 2 856 303 A1	(51) <i>H01L 21/20</i> (11) 2 856 497 A1	(73) Iscar Ltd.	(51) <i>B23B 31/02</i> (11) 2 654 995 B1
(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 2 856 315 A1	(51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 856 377 A1	(71;73) International Business Machines Corporation	(71) ISCAR LTD.	(51) <i>B23C 5/20</i> (11) 2 857 132 A1
(51) <i>G06Q 50/10</i> (11) 2 858 027 A1	(51) <i>H03F 1/02</i> (11) 2 856 636 A1	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 329 270 B1	(73) Iscom S.p.A.	(51) <i>E04D 3/35</i> (11) 2 666 925 B1
(51) <i>H03M 1/12</i> (11) 2 856 650 A1	(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 2 856 666 A1	(51) <i>G06F 12/02</i> (11) 2 856 322 A1	(71) Isenhour, Micah Colen	(51) <i>G02B 6/02</i> (11) 2 856 224 A2
(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 2 856 674 A1	(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 2 856 675 A1	(51) <i>G06F 17/22</i> (11) 1 573 519 B1	(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 856 230 A2	
(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 856 685 A1	(51) <i>H04L 7/04</i> (11) 2 856 692 A1	(51) <i>G11B 20/14</i> (11) 2 856 465 A1	(71) Ishida Co., Ltd.	(51) <i>B31B 1/00</i> (11) 2 204 279 A3
(51) <i>H04L 9/00</i> (11) 2 858 295 A2	(51) <i>H04L 12/761</i> (11) 2 106 646 B1	(51) <i>H01L 51/10</i> (11) 1 754 262 B1	(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	(51) <i>A01N 47/36</i> (11) 2 856 873 A1
(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 856 723 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 184 915 B1	(51) <i>H03D 5/00</i> (11) 1 985 011 B1	(71) Ishizaki Corporation	(51) <i>F16K 15/06</i> (11) 2 857 726 A1
(51) <i>H04N 7/173</i> (11) 2 856 754 A1	(51) <i>H04W 4/12</i> (11) 2 856 783 A1	(73) Interquim, S.A.	(71) Isis Innovation Limited	(51) <i>A61B 5/048</i> (11) 2 854 632 A1
(51) <i>H04W 24/08</i> (11) 2 856 795 A1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 2 856 798 A1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 673 275 B1	(51) <i>H01B 1/22</i> (11) 2 856 474 A1	
(51) <i>H04W 28/18</i> (11) 2 460 381 B1	(51) <i>H04W 48/18</i> (11) 2 856 806 A1	(73) interseal Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH	(71) ISIS Innovation Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 857 525 A1
(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 368 392 B1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 856 818 A1	(51) <i>F16C 33/76</i> (11) 2 486 297 B1	(71) Isis Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>C07H 21/02</i> (11) 2 855 500 A2
(71) Intelligent Energy Limited	(51) <i>H01M 8/24</i> (11) 2 856 551 A1	(71) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(71) ISK, Iserlohner Kunststoff-Technologie GmbH	(51) <i>B29C 45/73</i> (11) 2 857 170 A1
(71;73) Intelligent Energy Ltd	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 856 545 A1	(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 686 A1	(71) Isliker Magnete AG	(51) <i>F16K 1/32</i> (11) 2 821 677 A3
(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 856 546 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 856 547 A1	(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 687 A1	(73) ISO-Chemie GmbH	(51) <i>E06B 1/62</i> (11) 2 584 134 B1
(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 673 826 B1		(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 688 A1	(71) Isopan S.p.A.	(51) <i>E04D 3/35</i> (11) 2 666 925 B1
(71) Intelligent Energy, Inc.	(51) <i>C01B 6/06</i> (11) 2 855 347 A1	(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 689 A1	(71) ISORG	(51) <i>H01L 51/10</i> (11) 2 856 530 A1
(51) <i>C01B 6/06</i> (11) 2 855 348 A1	(51) <i>C01B 6/06</i> (11) 2 855 349 A1	(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 690 A1	(71) Isuzu Motors, Ltd.	(51) <i>F02D 23/00</i> (11) 2 857 661 A1
(73) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited	(51) <i>E04H 3/12</i> (11) 2 331 773 B1	(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 854 691 A1	(73) ITALCEMENTI S.p.A.	(51) <i>C04B 28/02</i> (11) 2 181 077 B1
(71) Intelliserv International Holding, Ltd	(51) <i>E21B 17/02</i> (11) 2 855 826 A2	(71) INVENTIVA	(71) Itena Clinical	(51) <i>A61C 1/12</i> (11) 2 854 694 A1
(71) Intelliskin USA, LLC	(51) <i>A41D 13/00</i> (11) 2 856 895 A1	(51) <i>A61K 31/7042</i> (11) 2 857 023 A1	(73) Itrec B.V.	(51) <i>B63B 39/00</i> (11) 2 675 701 B1
(71) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences	(51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 856 929 A1	(71) Investfood, LLC	(73) ITRON, INC.	(51) <i>H04W 40/00</i> (11) 2 699 040 B1
(71;73) Intercontinental Great Brands LLC	(51) <i>A23C 9/00</i> (11) 2 183 975 B1	(51) <i>A61K 31/095</i> (11) 2 857 009 A1	(71) Ivera Medical Corporation	(51) <i>A61M 39/16</i> (11) 2 854 932 A1
(51) <i>A23L 1/164</i> (11) 2 854 563 A1	(51) <i>B31B 1/60</i> (11) 2 855 139 A1	(71) Investigaciones, Desarrollos e Innovaciones Tat Iberica, S.L.	(71) Ivoclar Vivadent AG	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 2 855 119 A1
(51) <i>B65D 33/20</i> (11) 2 551 211 B1		(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 858 122 A1	(71) J & P Coats Limited	(51) <i>D02G 3/36</i> (11) 2 857 564 A2
(71;73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(51) <i>H04B 7/02</i> (11) 2 856 661 A2	(71;73) Invista Technologies S.à.r.l.		
(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 2 727 295 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 856 734 A1	(51) <i>A41C 3/00</i> (11) 2 294 935 B1		
(51) <i>H04W 12/06</i> (11) 2 702 745 B1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 2 856 797 A1	(51) <i>C07F 9/02</i> (11) 2 855 492 A1		
(51) <i>H04W 52/28</i> (11) 2 856 812 A2	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 856 823 A2	(51) <i>C07F 9/08</i> (11) 2 855 493 A1		
(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 2 856 836 A2		(71) InVue Security Products, Inc.		
		(51) <i>E05B 47/00</i> (11) 2 855 803 A1		
		(71) IPG Photonics Corporation		
		(51) <i>B23K 26/06</i> (11) 2 855 076 A2		
		(51) <i>G01J 1/02</i> (11) 2 856 092 A2		
		(51) <i>H01S 3/10</i> (11) 2 856 584 A1		
		(51) <i>H01S 5/02</i> (11) 2 856 586 A2		
		(71) IQser IP AG		
		(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 856 344 A1		
		(71) Irema-Filter GmbH		
		(51) <i>D04H 3/16</i> (11) 2 855 753 A1		

(73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) **A61C 1/08** (11) 1 652 488 B1

(71) **J. Wagner AG**
(51) **B01F 15/04** (11) 2 855 002 A1

(73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) **B62K 19/06** (11) 2 474 464 B1

(71) **J.Juan S.A.**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 857 709 A1

(71) **J.S. Staedtler GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 3/039** (11) 2 856 286 A2
(51) **G06F 3/039** (11) 2 856 287 A2

(71) **Jacob GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 858 190 A2

(71) **Jade Long John Enterprise Co., Ltd**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 857 189 A1

(73) **Jäger, Anton**
(51) **A46B 13/06** (11) 2 441 348 B1

(73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60K 17/34** (11) 2 675 641 B1

(71) **JANE, S.A.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 857 258 A1

(73) **Jank, Siegfried**
(51) **F03B 11/00** (11) 2 206 914 B1

(71;73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 855 509 A2
(51) **C12N 5/10** (11) 1 874 351 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 231/06** (11) 1 817 292 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 102 206 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **C12N 9/18** (11) 2 283 127 B1

(71) **Jansson, Mikael**
(51) **H04M 3/02** (11) 2 858 337 A1

(71) **Janvier, Regis**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 857 494 A1

(73) **Japan Biological Informatics Consortium**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 607 476 B1

(73) **Japan Institute of Leather Research**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 489 375 B1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07B 57/00** (11) 2 708 524 B1
(51) **C07F 9/38** (11) 1 724 275 B1

(71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 857 492 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 856 890 A1
(51) **A24D 3/06** (11) 2 856 891 A1

(71) **Japan U-PICA Company, Ltd**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 858 133 A1

(71) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) **C07D 311/16** (11) 2 857 392 A1

(71) **Järnström, Lars**
(51) **C09D 103/00** (11) 2 855 609 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 857 707 A1

(71) **Javelin Medical Ltd.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 854 700 A2

(73) **JCB Landpower Limited**
(51) **B62D 11/08** (11) 1 982 897 B1

(73) **JD Invest**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 442 838 B1

(71) **Jeanrenaud, Dag**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 854 742 A1

(71) **JenaValve Technology GmbH**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 856 973 A1

(71) **Jennewein Biotechnologie GmbH**
(51) **C07H 3/06** (11) 2 857 410 A1

(71) **Jeong, Boyeon**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 857 982 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 857 116 A1
(51) **B21D 5/01** (11) 2 857 117 A1
(51) **B21D 5/01** (11) 2 857 118 A1
(51) **B21D 39/20** (11) 2 857 119 A1
(51) **C21D 8/10** (11) 2 857 530 A1
(51) **C21D 9/56** (11) 2 857 532 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 538 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 460 903 B1

(71) **JGC Catalysts And Chemicals Ltd.**
(51) **C10G 67/04** (11) 2 855 639 A1

(73) **JH Industries**
(51) **E06B 7/36** (11) 2 286 052 B1

(71) **Jiang, Hubin**
(51) **G06F 15/18** (11) 2 856 330 A2

(71) **Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/73** (11) 2 857 029 A1
(51) **A61K 36/73** (11) 2 857 030 A1
(51) **A61K 36/73** (11) 2 857 031 A1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 857 059 A1

(71) **JMY INVEST APS**
(51) **C02F 1/48** (11) 2 855 367 A2

(71) **Johansson, Caisa**
(51) **C09D 103/00** (11) 2 855 609 A1

(71) **Johns Manville**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 858 142 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 858 143 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 855 544 A2
(51) **C08F 293/00** (11) 2 855 545 A2
(51) **C08F 293/00** (11) 2 855 546 A1
(51) **C08F 293/00** (11) 2 855 547 A2

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 848 980 A3
(51) **G02C 7/04** (11) 2 848 982 A3
(51) **G02C 7/04** (11) 2 848 983 A3
(51) **G02C 7/04** (11) 2 848 984 A3
(51) **G02C 7/08** (11) 2 848 985 A3
(51) **G02C 7/08** (11) 2 848 986 A3
(51) **G02C 7/08** (11) 2 848 987 A3

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 855 199 A1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/08** (11) 2 855 194 A1
(51) **B60N 2/36** (11) 2 855 197 A1
(51) **B60N 2/36** (11) 2 855 198 A1
(51) **F16C 29/02** (11) 2 606 246 B1

(71) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 7/085** (11) 2 856 593 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 855 017 A2

(71) **Johnson, Brad M.**
(51) **H05K 7/00** (11) 2 856 851 A1

(71) **Jordan Technologies, LLC**
(51) **B01D 53/74** (11) 2 854 997 A2

(73) **Josef Meissner GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 201/16** (11) 2 705 020 B1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) **B65G 33/34** (11) 2 769 939 B1
(51) **E01C 19/48** (11) 2 492 396 B1

(71) **Joy Development UG**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 857 008 A1

(73) **Joy Industrial Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/65** (11) 2 689 997 B1

(73) **JSP CORPORATION**
(51) **B29C 44/18** (11) 2 656 995 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 857 284 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 1 683 705 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 950 318 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B60B 27/00** (11) 2 634 012 B1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 857 285 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 2 635 096 B1

(71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) **E03B 7/07** (11) 2 855 786 A1

(71) **Juillerat, Alexandre**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 855 671 A2

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 1 959 794 B2
(51) **E05F 1/10** (11) 2 855 813 A1

(73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 518 002 B1
(51) **B66F 9/24** (11) 2 628 706 B1

(73) **JUSTIN CO., LTD.**
(51) **B65H 23/038** (11) 2 562 111 B1

(73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **G11B 20/10** (11) 2 590 167 B1
(51) **G11B 20/10** (11) 2 590 168 B1

(71) **JVL Ventures, LLC**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 856 404 A2
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 856 406 A2

(71) **JW Creagene Inc.**
(51) **C12N 5/02** (11) 2 857 498 A1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 857 547 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C09K 5/06** (11) 2 857 477 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 2 857 481 A1

(73) **K-Solutions GmbH**
(51) **B66B 13/14** (11) 2 311 769 B1

(71) **K2IP Holdings LLC**
(51) **H02J 3/24** (11) 2 856 600 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) **B67D 1/07** (11) 2 857 346 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **B29D 30/06** (11) 1 657 049 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 541 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B01F 13/00** (11) 2 500 086 B1
(51) **B23K 11/20** (11) 2 340 910 B1
(51) **B25J 9/10** (11) 2 857 151 A1

- (51) **B25J 9/10** (11) 2 857 152 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 539 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 540 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 857 542 A1
(51) **E02F 9/16** (11) 2 857 598 A1
(51) **H02K 7/02** (11) 2 728 716 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 858 102 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **C22C 33/02** (11) 2 540 852 B1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 843 083 A3
(51) **F16J 9/06** (11) 2 857 720 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 760 071 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 857 702 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Taihei Seisakusho**
(51) **B65H 27/00** (11) 1 980 513 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60K 37/00** (11) 2 857 251 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B60R 25/24** (11) 2 719 585 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 238 906 B1
(51) **B01J 35/02** (11) 2 857 098 A1
(51) **B60L 15/40** (11) 2 857 255 A1
(51) **C22C 1/04** (11) 2 857 534 A1
(51) **F16F 9/43** (11) 2 857 713 A1
(51) **G01T 1/205** (11) 2 853 925 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 857 924 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 985 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 858 006 A1
(51) **H01C 7/112** (11) 2 858 073 A2
(51) **H01L 21/60** (11) 2 858 101 A2
(51) **H01L 21/66** (11) 2 846 351 A3
(51) **H01L 23/373** (11) 2 858 107 A2
(51) **H01L 33/46** (11) 2 858 129 A2
(51) **H04B 13/02** (11) 2 858 274 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B60K 37/00** (11) 2 857 251 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 857 784 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 858 161 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 858 223 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 856 997 A2
(51) **B62D 65/18** (11) 2 463 183 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 487 464 B1
(51) **H02M 1/088** (11) 2 849 324 A3
(51) **H05K 3/30** (11) 2 563 106 A3
- (71) **KACO GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 853 337 A3
- (73) **Kaga Components Co., Ltd.**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 211 429 B1
- (71) **Kagoshima University**
(51) **C25B 1/02** (11) 2 857 554 A1
- (71) **KAMF**
(51) **A01F 15/00** (11) 2 856 856 A1
- (71) **Kanagawa Academy Of Science And Technology**
(51) **C25D 11/06** (11) 2 857 558 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 856 862 A1
(51) **C08G 65/331** (11) 2 857 436 A1
- (73) **Kansai Kouji Sokuryou Co., Ltd.**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 199 738 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 857 464 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 857 000 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 857 454 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 2 857 482 A1
- (71) **Kapsch TrafficCom AB**
(51) **G08G 1/017** (11) 2 858 055 A1
(51) **G08G 1/017** (11) 2 858 056 A1
(51) **G08G 1/056** (11) 2 858 057 A1
- (71) **Kapur, Pawan**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1
- (71) **Kardiozis**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 854 705 A1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **B29C 53/12** (11) 2 274 151 B1
- (71) **Karl Miller GmbH & Co KG**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 857 278 A1
- (71) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 858 001 A2
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 715 786 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 371 308 A3
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **B01J 3/03** (11) 2 855 004 A1
(51) **C01G 39/00** (11) 2 680 968 B1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 447 859 B1
- (73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **E01H 4/02** (11) 2 314 773 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **H01L 29/861** (11) 2 858 118 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 723 883 B1
- (71) **Kattwinkel, Frieder**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 856 913 A1
- (71) **Katz, Elisabeth**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 856 123 A1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 616 262 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F01K 23/10** (11) 2 857 641 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 2 858 218 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 25/00** (11) 1 591 329 B1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 857 714 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B05D 3/00** (11) 2 433 798 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 629 814 B1
(51) **F04B 43/04** (11) 2 855 937 A1
- (73) **Kee Safety Limited**
(51) **E04F 11/06** (11) 2 545 228 B1
(51) **E04G 21/32** (11) 1 310 614 B1
- (71) **Keio University**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 856 869 A1
- (71) **Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG**
(51) **F16K 17/164** (11) 2 855 988 A1
- (73) **KEM Küppers Elektromechanik GmbH**
(51) **G01F 3/10** (11) 2 696 176 B1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **G01N 30/00** (11) 2 856 141 A1
- (71) **Kemppi Oy**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 855 065 A1
- (73) **Kendrion (Markdorf) GmbH**
(51) **F16D 47/06** (11) 2 673 521 B1
- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 405 168 A3
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 857 124 A1
- (73) **Kern Tunneltechnik SA**
(51) **E21D 11/10** (11) 2 626 509 B1
- (71) **Kernelon Silicon Incorporated**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 857 968 A1
- (71) **KEYGENE N.V.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 857 512 A1
- (73) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**
(51) **G09B 23/28** (11) 1 638 065 B1
- (71) **Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A47B 3/08** (11) 2 856 909 A1
- (71) **KGT Graphit Technologie GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 856 498 A1
- (71) **Khandani, Amir**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 856 662 A2
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 2 655 994 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G08B 17/04** (11) 2 858 050 A1
- (71) **Kim, Soo-Jin**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 840 237 A3
- (71) **Kim, Soo-Jung**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 840 237 A3
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **D21H 11/00** (11) 2 855 769 A1
- (71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 856 892 A1
- (73) **Kineta Two, LLC**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 314 675 B1
- (73) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) **G01C 19/5719** (11) 2 435 789 B1
- (73) **King Saud University**
(51) **C01B 19/00** (11) 2 679 538 B1
- (71) **Kinki University**
(51) **A61J 1/05** (11) 2 856 999 A1
(51) **A61K 38/55** (11) 2 857 037 A1
- (73) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) **B66F 19/00** (11) 2 784 019 B1
- (71) **Klaus Bruchmann GmbH**
(51) **H02B 1/21** (11) 2 858 186 A1
- (71) **Kleiner, Daniel Eduard**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 854 893 A1
- (71) **Klipp & Korn GbR**
(51) **B60J 7/10** (11) 2 857 242 A1
- (71) **Klose GmbH**
(51) **A01N 59/06** (11) 2 856 874 A1

(71) Klotz, Thomas	(73) Kolon Ind. Inc.	(51) A61M 16/06	(11) 2 854 921 A1
(51) G06F 3/048	(51) C07F 1/00	(51) A61N 5/10	(11) 2 854 946 A1
(11) 2 463 764 A3	(11) 1 846 420 B1	(51) B06B 1/02	(11) 2 855 034 A2
(71) Klox Technologies Inc.	(71;73) Kolon Industries, Inc.	(51) B06B 1/02	(11) 2 855 035 A1
(51) A61K 41/00	(51) C07F 5/00	(51) B26B 19/00	(11) 2 747 692 B1
(51) A61N 5/06	(51) D03D 11/00	(51) B26B 19/06	(11) 2 857 154 A1
(11) 2 854 944 A1	(11) 2 857 565 A1	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 155 A1
(71) KMS Consulting, LLC	(71;73) Komatsu Ltd.	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 156 A1
(51) F41A 17/00	(51) B60K 13/04	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 157 A1
(11) 2 856 067 A1	(51) E02F 9/00	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 158 A1
(73) Knauf Insulation	(71) Komatsu NTC Ltd.	(51) D06F 73/00	(11) 2 855 760 A1
(51) B65D 75/56	(51) B23B 31/02	(51) E06B 9/40	(11) 2 542 749 B1
(11) 2 646 340 B1	(11) 2 857 128 A1	(51) F21K 99/00	(11) 2 856 004 A1
(71) Knecht, Dennis M	(71;73) Komet Group GmbH	(51) F21K 99/00	(11) 2 856 005 A1
(51) G02B 6/02	(51) B23B 31/107	(51) F21K 99/00	(11) 2 856 006 A2
(51) G02B 6/38	(51) H02J 5/00	(51) F21S 8/10	(11) 2 856 010 A1
(11) 2 856 224 A2	(11) 2 858 204 A1	(51) F21V 7/00	(11) 2 856 014 A1
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(71) Komissarov, Alexey	(51) F21V 29/00	(11) 2 856 023 A1
(51) B61H 7/08	(51) H01S 3/10	(51) G01R 33/385	(11) 2 856 193 A1
(11) 2 855 231 A2	(11) 2 856 584 A1	(51) G01R 33/422	(11) 2 856 194 A1
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(71) Kommera, Swaroop	(51) G01R 33/56	(11) 2 856 197 A1
(51) B60T 8/172	(51) H01L 31/04	(51) G01R 33/561	(11) 2 856 198 A1
(11) 2 684 753 B1	(11) 2 856 512 A1	(51) G02B 6/36	(11) 2 857 877 A1
(51) B60T 8/36	(71) Komori Corporation	(51) G06F 3/0481	(11) 1 709 521 B1
(11) 2 448 799 B1	(51) B41F 31/02	(51) G06F 3/0488	(11) 2 856 301 A1
(51) B60T 17/00	(11) 2 848 407 A3	(51) G06F 17/24	(11) 2 856 341 A1
(51) B60T 17/08	(71) Kone Corporation	(51) G06F 19/00	(11) 2 856 371 A2
(11) 1 588 917 B1	(51) E05B 47/00	(51) G06F 19/00	(11) 2 856 372 A2
(51) B60T 17/08	(11) 2 855 804 A1	(51) G06F 21/14	(11) 2 856 378 A1
(11) 2 566 734 B1	(71) KONE Corporation	(51) G06T 7/00	(11) 2 856 428 A1
(51) F02B 37/10	(51) B66B 1/14	(51) H01H 9/16	(11) 2 791 955 B1
(11) 2 524 126 B1	(11) 2 855 319 A1	(51) H01J 5/54	(11) 2 856 490 A1
(51) F16D 65/092	(51) B66B 1/32	(51) H01L 33/22	(11) 2 856 522 A1
(11) 1 982 087 B1	(11) 2 855 322 A1	(51) H04N 5/445	(11) 1 050 160 B1
(51) F16D 65/18	(51) B66B 5/02	(51) H04N 13/04	(11) 2 856 760 A1
(11) 2 855 962 A1	(11) 2 855 324 A1	(51) H04Q 9/00	(11) 2 856 767 A1
(51) F16J 3/04	(51) B66B 5/14	(51) H05B 33/08	(11) 2 856 843 A2
(11) 2 444 698 B1	(11) 2 855 326 A1	(51) H05B 37/02	(11) 2 401 894 B1
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(71) Konecranes Plc	(51) H05B 37/02	(11) 2 856 844 A1
(51) B60T 13/66	(51) B66C 15/04	(51) H05B 37/02	(11) 2 856 845 A2
(11) 2 855 223 A2	(11) 2 855 332 A1	(51) H05B 41/392	(11) 2 510 759 B1
(51) F04B 25/00	(71) Kongsberg Maritime AS	(51) H05K 9/00	(11) 1 683 182 B1
(11) 2 708 745 B1	(51) H02J 3/14	(71) Kopin Corporation	
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.	(11) 2 856 599 A1	(51) G06F 3/01	(11) 2 856 284 A1
(51) E02F 9/16	(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.	(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology	
(51) E02F 9/20	(51) G03G 15/20	(51) H02J 7/00	(11) 2 115 851 B1
(51) F15B 11/00	(11) 2 447 786 A3	(71) Korea Institute of Energy Research	
(11) 2 857 695 A1	(73) Konica Minolta Holdings, Inc.	(51) C08J 5/22	(11) 2 857 441 A1
(71) Koch, Kristine	(51) B05C 11/00	(51) C08J 5/22	(11) 2 857 442 A1
(51) C09D 103/00	(11) 2 324 932 B1	(51) H01L 31/18	(11) 2 858 125 A1
(11) 2 855 609 A1	(71) Konica Minolta, Inc.	(71) Korea Institute of Industrial Technology	
(73) Kode Biotech Limited	(51) B32B 27/30	(51) B23K 11/11	(11) 2 857 137 A1
(51) G01N 33/539	(51) B41J 2/01	(71) Korea Institute Of Machinery & Materials	
(11) 2 198 301 B1	(51) G02B 15/173	(51) G01N 21/88	(11) 2 857 831 A2
(71) Koelis	(51) H04N 1/00	(71) Korea Institute of Science and Technology	
(51) A61B 17/34	(11) 2 802 136 A3	(51) A61K 36/258	(11) 2 854 828 A1
(11) 2 854 668 A1	(73) Koninklijke KPN N.V.	(71) Korea University Research and Business Foundation	
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) H04L 29/12	(51) A61K 31/045	(11) 2 857 007 A1
(51) B41C 1/10	(11) 2 293 526 B1	(71) Koshin Seikoshu, Ltd.	
(51) B41F 13/00	(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(51) B60L 5/26	(11) 2 857 252 A1
(11) 2 744 660 B1	(51) A47J 31/36	(71) Kostal Industrie Elektrik GmbH	
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG	(51) A47J 43/07	(51) H01L 31/048	(11) 2 856 515 A1
(51) B62D 29/00	(51) A61B 5/0402	(73) Kotobuki & Co., Ltd.	
(11) 2 660 129 B1	(51) A61B 5/0408	(51) B43K 24/08	(11) 2 327 564 B1
(71) Koha Co., Ltd.	(51) A61B 5/0428	(71) Kowa Company Ltd.	
(51) H01L 21/205	(51) A61B 5/053	(51) C09B 29/12	(11) 2 857 459 A1
(11) 2 858 094 A1	(51) A61B 5/08	(71) Kowa Company, Ltd.	
(71) Köhl Maschinenbau AG	(51) A61B 5/1455	(51) G01N 21/51	(11) 2 856 115 A1
(51) A24C 5/36	(51) A61B 6/00		
(11) 2 730 182 A3	(51) A61B 6/00		
(51) A24C 5/36	(51) A61B 6/00		
(11) 2 730 183 A3	(51) A61B 8/00		
(71) Kohler Co.	(51) A61B 8/08		
(51) G10K 11/172	(51) A61B 18/18		
(11) 2 858 066 A2	(51) A61B 18/20		
(71) Koike, Yuichiro	(51) A61C 17/34		
(51) B62M 3/08	(51) A61F 5/56		
(11) 2 857 304 A1	(51) A61F 5/56		
(71) Kojima Industries Corporation	(51) A61G 11/00		
(51) B27D 1/00	(51) A61M 16/00		
(11) 2 857 162 A1	(51) A61M 16/00		
(71) Kokoku Intech Co., Ltd	(51) A61M 16/00		
(51) F16K 5/04	(51) A61M 16/00		
(11) 2 857 724 A1	(51) A61M 16/00		
(71) Koller, Stefan			
(51) G05G 5/05			
(11) 2 856 274 A1			
(71) Kollmorgen Corporation			
(51) H02K 1/27			
(11) 2 856 614 A1			

(71) Kraemer, Thilo (51) B65G 53/06 (11) 2 855 310 A1	(71) Kyocera Medical Corporation (51) A61C 8/00 (11) 2 856 967 A1 (51) A61F 2/34 (11) 2 856 978 A1	(73) LAFER SpA (51) D06C 11/00 (11) 2 718 493 B1
(71;73) Kraft Foods R & D, Inc. (51) A23G 1/22 (11) 2 854 559 A1 (51) B65B 69/00 (11) 2 626 310 B1	(73) Kyodo Yushi Co., Ltd. (51) C10M 169/00 (11) 2 540 813 B1	(71) Laget, Sophie (51) G01N 33/50 (11) 2 856 153 A1
(71) Kraft Foods UK R&D Limited (51) A21D 13/00 (11) 2 854 554 A2	(71) Kyon AG (51) A61B 17/80 (11) 2 854 677 A1	(73) Lamberson, George (51) A61B 17/64 (11) 2 341 874 B1
(71) Kraus, Paul R. (51) G01N 21/78 (11) 2 856 119 A1	(73) Kyoto University (51) C12N 5/00 (11) 2 607 476 B1	(71) Lamberti SpA (51) C08B 37/00 (11) 2 855 535 A2
(73) KraussMaffei Technologies GmbH (51) B08B 15/04 (11) 2 680 986 B1	(71;73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. (51) C12N 15/09 (11) 2 612 915 B1 (51) C12N 15/09 (11) 2 840 138 A3	(71) Lamda Nu, LLC (51) A61F 2/02 (11) 2 854 702 A1
(71) Krinner Drucklufttechnik GmbH (51) A61M 16/10 (11) 2 854 922 A1	(71) Kyowa Medex Co., Ltd. (51) C12N 9/02 (11) 2 857 503 A1	(71) Lampa S.p.A. (51) B60C 27/08 (11) 2 857 231 A1
(71;73) Krones AG (51) B29C 49/12 (11) 2 857 173 A2 (51) B29C 49/42 (11) 2 857 174 A2 (51) B41J 3/407 (11) 2 855 159 A1 (51) B65G 17/40 (11) 2 855 309 A1 (51) H05B 3/00 (11) 2 163 128 B1	(71) Kyungdong Navien Co., Ltd. (51) H01M 8/04 (11) 2 858 158 A1	(73) Lampey, Harald (51) B60D 1/07 (11) 2 709 856 B1
(71) Krones Aktiengesellschaft (51) B65G 47/90 (11) 2 857 333 A1	(71) L.G.L. Electronics S.p.A. (51) B65H 51/22 (11) 2 857 337 A1	(71) Landauer, Inc. (51) G01T 1/10 (11) 2 857 862 A2 (51) G01T 1/10 (11) 2 857 863 A2 (51) G01T 1/10 (11) 2 857 864 A2
(71) KSB Aktiengesellschaft (51) F16K 3/14 (11) 2 855 985 A1	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) B01D 53/047 (11) 2 854 990 A1 (51) F17C 13/06 (11) 2 856 002 A1 (51) F25J 3/02 (11) 2 856 050 A2	(71) LANDAUER, INC. (51) G01T 1/02 (11) 2 856 209 A1
(71) Kturbo Inc. (51) A61F 2/82 (11) 2 856 981 A1 (51) F04D 19/04 (11) 2 857 692 A1	(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE (51) C07F 3/00 (11) 2 708 542 B1 (51) F17C 1/00 (11) 2 857 734 A2	(71) Landhandel Ralf Kohaupt (51) A01N 59/06 (11) 2 856 874 A1
(71) Kubota Corporation (51) E02F 3/34 (11) 2 857 590 A2	(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) B01D 53/04 (11) 2 129 449 B1 (51) C23G 5/02 (11) 1 966 412 B1	(71) Landmark Graphics Corporation (51) E21B 47/00 (11) 2 855 837 A2 (51) E21B 47/00 (11) 2 855 838 A2 (51) G06G 7/48 (11) 2 856 387 A1
(71) KUHN S.A. (51) A01C 7/04 (11) 2 854 499 A1	(71) L'Art du Jardin (51) A47J 37/06 (11) 2 854 611 A2	(71) Langmatz GmbH (51) G02B 6/44 (11) 2 848 971 A3
(71) Kummert, Bernhard (51) B65H 75/44 (11) 2 857 339 A1	(71) L'OREAL (51) A61K 8/72 (11) 2 854 754 A1 (51) A61Q 3/04 (11) 2 854 949 A1	(71) Langston, Darren (51) A47J 36/06 (11) 2 854 609 A1
(71) Kuraray Co., Ltd. (51) H01L 21/304 (11) 2 858 097 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 858 141 A1	(71;73) L'Oréal (51) A61K 8/26 (11) 2 854 747 A2 (51) A61K 8/41 (11) 2 854 749 A2 (51) A61K 8/49 (11) 2 854 753 A2 (51) A61K 8/58 (11) 2 358 345 B1 (51) A61Q 1/02 (11) 1 849 498 B1 (51) A61Q 5/06 (11) 2 198 927 A3	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) C01D 15/00 (11) 2 855 356 A1 (51) C01D 15/04 (11) 2 855 357 A1
(71) Kurimoto, Ltd. (51) B01F 15/00 (11) 2 857 092 A1	(71) I3 Biomedical Inc. (51) D06M 11/00 (11) 2 855 761 A1	(71) Lanxess Elastomers B.V. (51) C08F 10/02 (11) 2 857 423 A1
(71) Kuris-Spezialmaschinen GmbH (51) B26D 5/34 (11) 2 857 161 A1	(71) L3F Sweden AB (51) B29C 67/00 (11) 2 855 117 A1	(71;73) Lanzatech New Zealand Limited (51) C12N 1/21 (11) 2 855 662 A1 (51) C12P 7/06 (11) 2 250 274 B1 (51) C12P 7/62 (11) 2 855 690 A1
(71) Kverneland Group Operations Norway As (51) A01B 15/06 (11) 2 854 494 A1	(71) La Corporation de l'École Polytechnique de Montréal (51) H01M 4/58 (11) 2 856 541 A1	(73) Laporte Holding (51) F41J 3/00 (11) 2 726 811 B1
(73) KWS Saat AG (51) C12N 15/82 (11) 2 298 917 B1	(73) Labmaster Oy (51) G01N 33/53 (11) 0 960 330 B1	(73) Laser Optical Engineering Limited (51) A41C 3/00 (11) 2 459 019 B1
(71) Kwun, Arthur (51) A43B 21/42 (11) 2 854 587 A1	(71) Laboratoire HRA Pharma (51) A61K 31/57 (11) 2 854 817 A1	(71) LASER-LABORATORIUM GÖTTINGEN E.V. (51) B23K 26/00 (11) 2 857 138 A1
(71;73) Kyocera Corporation (51) C04B 35/111 (11) 2 857 373 A1 (51) F28F 3/12 (11) 2 857 786 A1 (51) H01L 21/683 (11) 2 858 104 A1 (51) H01M 4/86 (11) 2 858 152 A1 (51) H04R 29/00 (11) 2 858 383 A2 (51) H04W 36/26 (11) 2 081 393 B1	(71) Laboratoires M & L (51) A61Q 19/06 (11) 2 854 953 A2	(71) Latvijas Universitātes agentūra "Latvijas Universitātes Polimeru mehanikas Instituts" (51) E04C 5/07 (11) 2 857 607 A1
(73) KYOCERA CORPORATION (51) H04M 1/02 (11) 1 988 690 B1	(71) Laboratori Farmaceutici Krymi S.p.A. (51) A61K 8/44 (11) 2 854 752 A1	(71) Lavabre, Vincent (51) E04H 4/16 (11) 2 855 797 A1
(71) Kyocera Document Solutions Inc. (51) B65H 1/04 (11) 2 824 050 A3 (51) B65H 29/70 (11) 2 857 336 A1 (51) H04N 1/32 (11) 2 816 795 A3	(71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A. (51) A61K 47/34 (11) 2 854 858 A1	(71) Lavatec Laundry Technology GmbH (51) D06F 58/02 (11) 2 855 757 A2
(71) KYOCERA Document Solutions Inc. (51) G03G 21/10 (11) 2 857 907 A2		(71) Lavmand, Per (51) B60P 1/02 (11) 2 855 201 A1
		(71) Lavmands Last & Karrosseri A/S (51) B60P 1/02 (11) 2 855 201 A1
		(71) Lawrence Livermore National Security, LLC (51) C08G 63/06 (11) 2 855 555 A1

(71) Lazovski, Tase		(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 857 440 A1	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 858 131 A2
(51) <i>E05B 19/22</i>	(11) 2 855 801 A2	(51) <i>C09J 4/02</i>	(11) 2 857 468 A1	(51) <i>H01L 33/60</i>	(11) 2 562 831 A3
(73) Lazzari, Jean Marc		(51) <i>C09J 133/04</i>	(11) 2 857 471 A1	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 858 217 A1
(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 2 681 052 B1	(51) <i>C09J 175/04</i>	(11) 2 857 472 A1	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 858 465 A1
(51) <i>B41M 5/34</i>	(11) 2 681 053 B1	(51) <i>C12N 15/54</i>	(11) 2 636 744 B1		
(73) Lazzari, Jean-Pierre		(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 858 121 A1	(71) Li-Mithra Engineering	
(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 2 681 052 B1	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 858 123 A1	(51) <i>F24H 4/04</i>	(11) 2 856 041 A1
(51) <i>B41M 5/34</i>	(11) 2 681 053 B1	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 858 137 A1	(73) Li-Tec Battery GmbH	
		(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 1 982 365 B1	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 548 241 B1
(71) Learjet Inc.		(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 153 480 B1		
(51) <i>B64D 47/04</i>	(11) 2 855 275 A2	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 1 490 916 B1	(71) Li, Jianping	
		(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 2 858 148 A1	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 2 857 635 A1
(71) Lee, Brian		(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 858 162 A1		
(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 856 201 A1	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 858 163 A1	(71) Li, Ronghao	
		(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 2 858 165 A1	(51) <i>G01N 1/36</i>	(11) 2 856 104 A1
(71) Lee, In-nam		(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 2 858 210 A2		
(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 2 857 674 A2			(71) Li, Zhong	
		(71;73) LG Display Co., Ltd.		(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 2 856 167 A1
(71) Lee, Yong-Woo		(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 1 939 674 B1		
(51) <i>C11C 5/00</i>	(11) 2 857 484 A1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 857 926 A1	(71) Liang, Bradley Chi	
				(51) <i>A61B 5/1486</i>	(11) 2 854 641 A2
(71) Lee, Young Jin		(71;73) LG Electronics Inc.			
(51) <i>A45D 20/10</i>	(11) 2 856 905 A1	(51) <i>A21B 3/04</i>	(11) 1 654 931 B1	(71) Liberty Ammunition, Inc.	
		(51) <i>D06F 29/00</i>	(11) 2 857 569 A1	(51) <i>F42B 12/08</i>	(11) 2 856 073 A2
(73) Legrand France		(51) <i>F04D 17/04</i>	(11) 2 345 814 B1		
(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 719 040 B1	(51) <i>F24C 7/02</i>	(11) 1 902 255 B1	(73) Liebel-Flarsheim Company LLC	
		(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 685 186 B1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 359 884 B1
(73) Legrand SNC		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 857 932 A1	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 609 949 B1
(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 719 040 B1	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 428 882 A3		
		(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 442 221 A3	(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS	
(71) LEIA Inc.		(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 1 764 861 B1	(51) <i>F04D 25/04</i>	(11) 2 519 745 B1
(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 2 856 244 A1	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 858 265 A1		
		(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 587 734 B1	(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	
(71) Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V.		(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 706 704 B1	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 801 773 A3
(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 2 854 809 A1	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 051 488 B1		
		(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 858 363 A1	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH		(51) <i>H04N 19/34</i>	(11) 1 943 840 B1	(51) <i>F15B 7/00</i>	(11) 2 042 745 B1
(51) <i>G02B 21/08</i>	(11) 1 046 073 B1	(51) <i>H04N 21/472</i>	(11) 2 856 765 A1		
		(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 1 435 756 B1	(71) Life Science TGO, SRL	
(73) Leicht & Kilian GmbH		(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 800 404 A3	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 2 856 896 A1
(51) <i>F24D 19/02</i>	(11) 1 975 518 B1	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 858 409 A1		
		(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 288 202 B1	(71) Life Technologies Corporation	
(71) Leifheit AG		(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 2 192 806 B1	(51) <i>C09B 11/24</i>	(11) 2 855 596 A1
(51) <i>A47L 1/05</i>	(11) 2 820 989 A3	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 1 987 636 B1		
				(71) Lifecell Corporation	
(71) Lemoptix SA				(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 854 892 A1
(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 856 239 A1				
		(71) LG ELECTRONICS INC.		(71) Liftra IP ApS	
(71) Lenzing Aktiengesellschaft		(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 381 178 A3	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 855 924 A1
(51) <i>D21C 3/02</i>	(11) 2 855 765 A1	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 857 762 A1		
		(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 857 763 A1	(71) Lightlab Imaging, Inc.	
(71) LEONI Kabel Holding GmbH		(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 490 109 A3	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 777 486 A3
(51) <i>B05D 1/06</i>	(11) 2 855 031 A1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 858 344 A1		
				(71) Lightscape Materials Inc.	
(71) Les Laboratoires Servier		(71;73) LG Electronics, Inc.		(51) <i>C09K 11/65</i>	(11) 2 857 479 A1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 856 934 A1	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 857 686 A1		
		(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 827 226 A3	(73) Lihit Lab., Inc.	
(71) Lesaffre et Compagnie		(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 1 477 930 B1	(51) <i>B42F 13/26</i>	(11) 2 529 947 B1
(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 2 855 660 A1	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 1 561 217 B1		
(51) <i>C12R 1/865</i>	(11) 2 855 711 A1	(51) <i>G11B 20/12</i>	(11) 2 202 750 A3	(71) Liko Research & Development AB	
		(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 846 525 A3	(51) <i>G01G 19/44</i>	(11) 2 856 090 A2
(71) Leszinske, Alan, J.		(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 816 798 A3		
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 854 624 A1	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 597 915 B1	(71) Lin, Ming-Feng	
				(51) <i>H05B 39/08</i>	(11) 2 858 462 A2
(71) Leuenberger, Christian					
(51) <i>B62K 25/02</i>	(11) 2 855 248 A1	(71) LG Household & Health Care Ltd.		(71) Linc Energy Ltd	
		(51) <i>A46B 9/04</i>	(11) 2 856 908 A1	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 2 855 632 A1
		(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 857 033 A2		
(71) Lewandowski, Witold					
(51) <i>G01G 21/28</i>	(11) 2 856 091 A1	(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(71) Linde Aktiengesellschaft	
		(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 2 857 349 A2	(51) <i>B23K 9/013</i>	(11) 2 857 135 A1
(73) Lexmark International, Inc.		(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 848 857 A3	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 2 857 141 A1
(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 089 775 B1	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 856 011 A1	(51) <i>B29C 45/73</i>	(11) 2 857 170 A1
		(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 856 012 A1	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 857 237 A1
(71) Lextar Electronics Corp.		(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 843 519 A3	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) 2 857 749 A1
(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 693 498 A3	(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 2 856 501 A1	(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) 2 856 055 A1
		(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 2 856 502 A1		
(71;73) LG Chem, Ltd.		(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 378 553 B1	(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG	
(51) <i>B01D 61/02</i>	(11) 2 857 085 A1	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 362 438 A3	(51) <i>F15B 13/044</i>	(11) 2 837 834 A3
(51) <i>B01D 69/10</i>	(11) 2 857 087 A1	(51) <i>H01L 33/06</i>	(11) 2 858 127 A1		
(51) <i>B01D 69/10</i>	(11) 2 857 088 A1	(51) <i>H01L 33/22</i>	(11) 2 858 128 A1	(71) Lindner Resource GmbH	
(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 857 195 A1	(51) <i>H01L 33/32</i>	(11) 2 408 028 B1	(51) <i>B02C 18/22</i>	(11) 2 857 103 A1
(51) <i>C07C 69/94</i>	(11) 2 857 384 A1	(51) <i>H01L 33/40</i>	(11) 2 365 545 A3		
(51) <i>C08F 259/00</i>	(11) 2 857 425 A1	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 2 858 130 A1	(71) Lindner, Manuel	
				(51) <i>B02C 13/282</i>	(11) 2 857 101 A1

(71) Line Launcher Holdings Limited (51) B63C 9/26 (11) 2 855 257 A1	(71) Ltd. "Valenta-Intellekt" (51) A61K 31/13 (11) 2 857 011 A1	(71) MacQuarie University (51) G01N 21/62 (11) 2 856 117 A1
(73) Linear Technology Corporation (51) H05B 33/08 (11) 2 123 122 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 418 918 B1	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) B65D 75/58 (11) 1 594 761 B1	(71) MAG IAS GmbH (51) F16C 17/00 (11) 2 855 952 A2
(71) LINET spol. s r.o. (51) A47C 21/08 (11) 2 854 602 A1	(71) Lucas Automotive GmbH (51) F16D 65/097 (11) 2 855 960 A1	(71) MAGGI CATENE S.p.A. (51) E05B 45/06 (11) 2 855 802 A1
(73) Linjeservice AS (51) H02G 1/04 (11) 2 461 441 B1	(71) Lucite International UK Limited (51) C12P 7/62 (11) 2 855 689 A1	(73) Magic Production Group S.A. (51) B65B 7/26 (11) 2 588 375 B1
(71) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH (51) F15B 11/13 (11) 2 857 697 A1	(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd. (51) C07K 14/71 (11) 1 722 808 B1	(71) Magna Car Top Systems GmbH (51) B60J 7/00 (11) 2 857 241 A1
(71) Lion Corporation (51) D06M 15/03 (11) 2 857 579 A1	(71) Ludwig-Maximilians-Universität München (51) A61C 9/00 (11) 2 594 227 A3 (51) G02B 6/293 (11) 2 857 876 A1	(71) Magna Seating Inc. (51) B60N 2/30 (11) 2 855 196 A1
(71) LION CORPORATION (51) A61K 36/18 (11) 2 857 028 A1	(71) Lufthansa Technik AG (51) B60N 2/22 (11) 2 855 195 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 855 267 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 855 268 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 855 269 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 855 270 A1	(73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG (51) H01M 2/00 (11) 2 632 019 B1 (51) H01M 2/10 (11) 2 770 554 B1
(71) LIOS Technology GmbH (51) G01K 1/14 (11) 2 857 815 A2	(71) Lumens Co., Ltd. (51) H05B 37/02 (11) 2 858 460 A1	(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG (51) B60J 7/00 (11) 2 857 241 A1
(73) Lipolyane (51) A61K 8/19 (11) 2 349 188 B1	(71) Luminex Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 2 857 526 A1	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) B60R 19/03 (11) 2 499 028 B1
(71) Lithonplus GmbH & Co. KG (51) C04B 41/65 (11) 2 674 410 A3	(71) Luna Technology Systems LTS GmbH (51) A47J 31/36 (11) 2 856 917 A1	(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH (51) B29C 51/26 (11) 2 813 345 B1
(71) Little, Megan E. (51) A61B 5/1486 (11) 2 854 641 A2	(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation (51) A61K 31/4422 (11) 2 329 820 B1	(71) Magna Steyr Fuel Systems GmbH (51) F01N 3/20 (11) 2 857 645 A1
(73) LiveU Ltd. (51) H04N 21/61 (11) 2 074 762 B1	(71) Lunar Lime Limited (51) A63H 33/16 (11) 2 854 976 A1	(71) Magnolia Medical Technologies, Inc. (51) A61B 5/15 (11) 2 854 643 A1
(71) LM WP Patent Holding A/S (51) F03D 11/00 (11) 2 855 929 A1	(71) Luther, James P. (51) G02B 6/02 (11) 2 856 224 A2 (51) G02B 6/38 (11) 2 856 230 A2	(71) Magnum Semiconductor, Inc. (51) H04L 12/761 (11) 2 856 717 A1
(71) Locomizer Ltd (51) G06Q 30/02 (11) 2 856 412 A1	(71) Luttrull, Jeffrey K. (51) A61F 9/008 (11) 2 854 729 A1	(71;73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) B60H 1/22 (11) 2 428 747 B1 (51) B60J 10/08 (11) 2 678 178 B1 (51) F24H 9/18 (11) 2 428 746 B1 (51) F28D 1/03 (11) 2 394 126 B1 (51) F28F 21/08 (11) 2 851 645 A3 (51) F28F 21/08 (11) 2 851 646 A3 (51) H01M 2/10 (11) 2 462 641 B1
(71) Logidata Electronic & Software Entwicklungs GmbH (51) A47C 20/04 (11) 2 856 916 A1	(73) Luvata Espoo Oy (51) C21B 7/10 (11) 2 427 578 B1	(71;73) Mahle International GmbH (51) B01D 35/147 (11) 2 854 986 A1 (51) F02M 35/02 (11) 2 625 416 B1 (51) F02M 37/22 (11) 2 857 669 A2 (51) F28D 7/16 (11) 2 678 627 B1
(71) Logo-Team UG (Haftungsbeschränkt) (51) B64C 29/00 (11) 2 855 263 A1	(73) Luvata Grenada LLC (51) F28D 1/053 (11) 1 797 378 B1	(71) MAHLE International GmbH (51) C23C 16/02 (11) 2 857 548 A1 (51) H01R 12/52 (11) 2 683 035 A3
(71) Lonza AG (51) C12N 9/10 (11) 2 857 505 A2	(73) Luxintec, S.L. (51) F21V 5/04 (11) 2 481 976 B1	(71) Mahle Metal Leve S/A (51) C23C 16/02 (11) 2 857 548 A1
(73) Lonza Biologics plc (51) C12N 15/85 (11) 2 711 426 B1	(71) Lynn Health Science Institute Inc. (51) A61K 9/20 (11) 2 854 774 A1	(71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH (51) F24F 12/00 (11) 2 857 772 A1
(71) Lookout Inc. (51) G06F 11/30 (11) 2 856 320 A1	(71) Lyondell Chemical Technology, L.P. (51) C07C 45/50 (11) 2 855 411 A1	(73) Maier, Ursula (51) C09K 8/58 (11) 2 368 961 B1
(71) Lotusweets Co., Ltd. (51) A23G 3/50 (11) 2 856 884 A1	(73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen GmbH (51) B23P 19/02 (11) 2 626 170 B1 (51) B30B 15/16 (11) 2 328 747 B1	(71) Makingparts, S.L. (51) F17C 13/06 (11) 2 857 736 A1
(73) Louisiana State University (51) C07H 21/04 (11) 2 332 957 B1	(73) M-I LLC (51) C09K 8/32 (11) 2 027 226 B1	(73) Makita Corporation (51) B25F 5/00 (11) 2 626 175 B1
(71) LR Intralogistik GmbH (51) B62B 3/04 (11) 2 319 745 A3	(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH (51) E06B 9/52 (11) 2 392 762 B1	(73) Malkowski, Zenon (51) E06B 9/17 (11) 2 703 594 B1
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd (51) H01H 1/58 (11) 1 914 767 B1 (51) H01H 9/28 (11) 1 944 780 B1	(71) M.B.H. Developpement (51) E04G 1/24 (11) 2 855 796 A1	(73) Malzl, Hans (51) A47C 31/12 (11) 2 490 575 B1
(71) LS9, Inc. (51) C12N 1/20 (11) 2 840 131 A3	(71) M+C Schiffer GmbH (51) A46B 5/00 (11) 2 856 907 A1	(71) MAN Diesel & Turbo SE (51) H02K 15/16 (11) 2 856 622 A2
(71) LSIP, LLC (51) A61K 48/00 (11) 2 857 044 A1	(71) Ma, Oliver Joen-An (51) A45B 23/00 (11) 2 777 426 A3	
(71) LSIS Co., Ltd. (51) G06F 17/30 (11) 2 857 994 A1 (51) H01H 9/44 (11) 2 610 884 A3 (51) H02H 3/00 (11) 2 830 175 A3 (51) H02M 1/00 (11) 2 822 164 A3 (51) H02M 1/00 (11) 2 835 899 A3	(71) MacDermid Acumen, Inc. (51) C25D 3/38 (11) 2 855 738 A1	

(71) **MAN OIL Group AG**
(51) **B01D 11/02** (11) 2 854 978 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 857 146 A2
(51) **B60G 17/052** (11) 2 662 228 B1
(51) **B60R 3/00** (11) 2 399 782 B1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 789 510 A3
(51) **B60W 20/00** (11) 2 857 271 A2
(51) **B62D 21/02** (11) 2 246 241 B1
(51) **F16F 13/26** (11) 2 857 716 A2

(71) **Mancini, Flavio**
(51) **B22D 17/04** (11) 2 855 049 A2

(71) **manroland sheetfed GmbH**
(51) **B41J 25/304** (11) 2 855 161 A1

(71) **Mantion SAS**
(51) **G01C 9/28** (11) 2 857 795 A1

(73) **MAP Pharmaceuticals Inc**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 425 820 B1

(71) **Maquet Critical Care AB**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 856 364 A1

(71) **Marcolongo, Silvano**
(51) **C02F 1/50** (11) 2 855 368 A1

(71) **Marel Meat Processing B.V.**
(51) **A22C 17/12** (11) 2 856 882 A1

(73) **Marel Salmon A/S**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 393 639 B1

(71) **Margolis, Benjamin**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 854 729 A1

(71) **Marotto, Fulvio**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 856 898 A1

(71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) **G01P 3/38** (11) 2 856 180 A1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) **H01H 25/00** (11) 2 856 485 A1

(71) **Marsberger Kraftwerk GmbH**
(51) **D21F 5/18** (11) 2 857 582 A1

(73) **Marshall Amplification Plc**
(51) **G10H 1/34** (11) 2 080 191 B1

(73) **Martin Aircraft Company Limited**
(51) **B64C 27/08** (11) 1 855 941 B1

(71) **Martín Murcial, Javier**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 857 214 A1

(71) **Martinrea Honsel Germany GmbH**
(51) **C23C 4/12** (11) 2 679 700 A3

(71) **Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 857 026 A1

(73) **Marulaled (Pty) Ltd**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 715 226 B1

(73) **Maruyama MFG. Co., Inc.**
(51) **F02B 33/44** (11) 1 577 518 B1

(71) **Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/73** (11) 2 857 032 A2

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 856 687 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 856 698 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 856 704 A1

(71) **Marx, Pj**
(51) **F42B 12/08** (11) 2 856 073 A2

(71) **Masaryk, Michal**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 856 517 A2

(73) **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
(51) **B65B 9/13** (11) 2 670 670 B1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01F 29/04** (11) 2 583 289 B1
(51) **H01H 9/00** (11) 2 569 789 B1
(51) **H01H 9/00** (11) 2 686 856 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01H 1/115** (11) 2 578 730 A3
(51) **D02G 1/08** (11) 2 513 362 B1

(71) **Masco Bath Corporation**
(51) **A47K 3/04** (11) 2 644 069 A3

(71) **Masonite Corporation**
(51) **E06B 1/52** (11) 2 857 623 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 855 603 A2

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 854 778 A1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 B1

(71) **Masugata, Hiroyuki**
(51) **B21J 15/10** (11) 2 855 046 A1

(71) **Materialise N.V.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 856 951 A1

(73) **Mathys AG Bettlach**
(51) **A61L 27/30** (11) 2 632 503 B1

(71;73) **Matisa Matériel Industriel SA**
(51) **E01B 27/10** (11) 2 855 773 A2
(51) **E01B 27/16** (11) 2 855 774 A2
(51) **E01B 29/06** (11) 2 454 414 B1

(71) **Matrival, S.L.**
(51) **F16K 7/10** (11) 2 857 725 A1

(73) **MATTEL, INC.**
(51) **B65D 5/42** (11) 1 597 153 B1

(71) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **A63G 7/00** (11) 2 854 975 A1

(71) **Mavenir Systems IP Holdings, LLC**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 856 792 A1

(71;73) **Max Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 586 571 A3
(51) **B27F 7/38** (11) 2 581 189 B1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B27F 7/19** (11) 2 628 579 B1
(51) **B27F 7/38** (11) 2 111 958 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61K 31/685** (11) 2 857 021 A2
(51) **B82B 3/00** (11) 2 855 344 A1
(51) **C07K 14/16** (11) 2 857 415 A1
(51) **C23C 16/26** (11) 2 857 550 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 856 169 A1

(71) **May, Michael, W.**
(51) **F21V 9/00** (11) 2 856 017 A1

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **G01N 33/573** (11) 2 856 164 A1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **C09J 5/06** (11) 2 103 663 B1

(71) **Mazzacani, Claudio**
(51) **F15B 21/08** (11) 2 857 698 A1

(73) **MB Wasserstrahlschneidetechnik AG**
(51) **F23H 3/02** (11) 2 381 174 B1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F41H 13/00** (11) 2 857 792 A1

(73) **Mc10, Inc.**
(51) **H01L 23/535** (11) 2 356 680 B1

(71) **McAlpine & Company Limited**
(51) **E03F 7/04** (11) 2 855 787 A1

(71) **McGill Technology Limited**
(51) **B65D 35/30** (11) 2 857 325 A1

(71) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) **B60K 11/08** (11) 2 855 186 A1

(71) **McNulty, Scott**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 856 384 A2

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 855 145 A1

(71) **meamix GmbH**
(51) **G07F 13/10** (11) 2 858 043 A1

(71) **Mecachrome France**
(51) **B23C 3/05** (11) 2 855 061 A1

(73) **Meccanica Generale S.R.L.**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 260 137 B1

(73) **Mechadyne International Limited**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 762 692 B1

(71) **Mechanize Inc.**
(51) **B65B 9/04** (11) 2 857 317 A1

(73) **Meda AB**
(51) **A61K 31/4745** (11) 1 830 876 B1

(71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 854 891 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H04B 1/707** (11) 2 073 416 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 856 758 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 856 810 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 856 815 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **H04N 19/597** (11) 2 858 368 A2

(71) **Medicago Inc.**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 854 509 A1

(71) **Medical Instrument Development Laboratories, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 856 956 A1

(71) **Medical Research Council**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 524 A1

(71) **Medical Research Council Technology**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 855 530 A1

(71) **Medicalgorithmics Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 858 002 A1

(71) **MedImmune Limited**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 855 522 A1

(71;73) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 854 867 A2
(51) **C12P 19/34** (11) 2 016 194 B1

(73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 512 399 B1

(73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 269 528 B1

(71;73) **Medtronic Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 538 879 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 2 854 930 A1

- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61B 5/1486** (11) 2 854 641 A2
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 359 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 391 416 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 854 934 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 237 722 B1
- (71) **Meeir Technologie Inc.**
(51) **C22C 38/12** (11) 2 855 726 A1
- (71) **Meetrics GmbH**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 856 410 A2
- (71) **MegaChips Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 804 128 A3
- (71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **B41F 23/04** (11) 2 857 199 A1
- (71) **Mehr, Ralph**
(51) **F16L 37/14** (11) 2 855 996 A1
- (71) **MeierGuss Limburg GmbH**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 857 589 A1
- (71;73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/08** (11) 2 857 401 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 857 511 A1
(51) **C12N 15/56** (11) 2 330 199 B1
- (71) **Meiren Engineering OÜ**
(51) **E01H 5/06** (11) 2 662 493 A3
- (71) **Melic, Jonathan J.**
(51) **E04H 17/20** (11) 2 855 799 A1
- (71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) **D04B 35/12** (11) 2 857 567 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 856 876 A1
- (71) **Menzel, Carolin**
(51) **C09D 103/00** (11) 2 855 609 A1
- (71) **Mep-Olbo GmbH**
(51) **B65H 69/06** (11) 2 855 317 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 854 854 A1
(51) **C07D 213/81** (11) 2 855 434 A1
(51) **C07D 417/04** (11) 2 313 403 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 2 855 627 A1
(51) **C09K 19/12** (11) 2 855 628 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 2 855 630 A1
(51) **C09K 19/58** (11) 2 855 631 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 856 519 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 856 528 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 856 529 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 2 856 531 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07D 209/14** (11) 2 855 431 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/551** (11) 2 854 816 A2
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 477 A1
- (73) **Merial Limited**
(51) **C12N 7/04** (11) 2 195 420 B1
- (71) **MERIDIAN BIOSCIENCE, INC.**
(51) **B01D 15/08** (11) 2 854 981 A2
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 854 718 A1
- (71) **Merrill, Michael, J.**
(51) **E02D 17/20** (11) 2 855 778 A1
- (73) **Merten GmbH**
(51) **H02M 5/293** (11) 1 952 521 B1
- (71) **Messer Austria GmbH**
(51) **C22B 9/18** (11) 2 853 610 A3
- (73) **Messer Cutting Systems GmbH**
(51) **B23K 9/12** (11) 2 514 547 B1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B64C 25/20** (11) 2 571 760 B1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 857 311 A1
(51) **C23C 16/44** (11) 2 106 460 B1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 495 865 A3
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 856 768 A1
- (71) **Metabolix, Inc.**
(51) **C08L 67/04** (11) 2 855 584 A1
- (71) **Metavi Labs Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 856 165 A1
- (73) **Metrol Technology Limited**
(51) **E21B 23/00** (11) 2 596 204 B1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 596 210 B1
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) **G01N 21/31** (11) 2 856 112 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 856 113 A1
- (71) **Meura S.A.**
(51) **C12C 7/00** (11) 2 855 655 A1
- (73) **Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V.**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 706 987 B1
(51) **C08J 9/14** (11) 2 440 607 B1
- (71) **Meyer Burger AG**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 857 776 A1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 2 404 505 B1
- (71) **MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG**
(51) **H02P 7/28** (11) 2 081 290 A3
- (71) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/386** (11) 2 677 110 A3
- (71) **Miazga, Jay M.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 854 643 A1
- (71) **Micheli, Cesare**
(51) **G08B 13/19** (11) 2 856 446 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 855 170 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 855 171 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 855 055 A2
(51) **B29D 30/38** (11) 2 855 133 A1
(51) **B29D 30/38** (11) 2 855 134 A1
(51) **B29D 30/52** (11) 2 855 135 A1
(51) **B29D 30/66** (11) 2 701 896 B1
(51) **B60C 3/08** (11) 2 855 168 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 855 175 A1
(51) **B60W 30/10** (11) 2 539 683 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 855 763 A1
(51) **D07B 5/12** (11) 2 855 764 A1
- (71) **Michigan State University**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 854 826 A1
- (71) **Micro Resist Technology Gesellschaft für chemische Materialien spezieller Photoresistsysteme mbH**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 856 258 A1
- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) **H04L 12/801** (11) 1 987 637 B1
- (71) **Microm International GmbH**
(51) **G01N 1/06** (11) 2 856 102 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/04** (11) 2 308 076 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 310 943 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 2 856 499 A1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) **G01N 27/414** (11) 2 857 832 A1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 857 833 A2
- (73) **Micronic Mydata AB**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 396 701 B1
- (73) **Microsaic Systems PLC**
(51) **H01J 49/04** (11) 2 112 681 B1
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 856 295 A2
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 856 300 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 856 306 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 856 307 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 857 962 A1
(51) **G06F 15/18** (11) 2 181 398 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 365 450 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 856 351 A1
(51) **G06F 21/45** (11) 2 856 385 A1
(51) **G06Q 50/32** (11) 2 856 422 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 1 699 205 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 856 748 A1
- (71) **Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V.**
(51) **A01D 33/08** (11) 2 856 853 A1
- (71) **Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 857 506 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **D06F 58/22** (11) 2 857 573 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 857 574 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 857 575 A1
(51) **F04D 29/16** (11) 2 857 693 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 362 152 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 787 313 A3
- (71) **Migrata U.K. Limited**
(51) **A61K 49/04** (11) 2 854 868 A1
(51) **A61L 15/14** (11) 2 854 878 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 857 651 A1
(51) **F16K 5/04** (11) 2 857 723 A1
(51) **F16K 5/04** (11) 2 857 724 A1
- (71) **Milanese, Pier Antonio**
(51) **A47L 11/34** (11) 2 854 615 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 318 419 B1
- (71;73) **Milliken & Company**
(51) **A61L 15/46** (11) 2 026 851 B1
(51) **B41J 2/09** (11) 2 855 156 A1
- (73) **MILLIKEN EUROPE N.V.**
(51) **B60C 9/22** (11) 1 851 073 B1
- (71) **Mimik Technology Inc.**
(51) **H04W 40/20** (11) 2 856 804 A1
- (71) **Mimotec S.A.**
(51) **C25D 1/10** (11) 2 855 737 A1
- (71) **Mincon International Ltd.**
(51) **E21B 4/06** (11) 2 855 824 A2
- (71) **Minerva Patents S.A.**
(51) **C07D 498/08** (11) 2 855 487 A1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) **H02K 23/04** (11) 2 858 220 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C07C 29/80** (11) 2 857 377 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 857 429 A1
(51) **C08G 63/78** (11) 2 857 435 A1
(51) **H01L 21/368** (11) 2 858 099 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 858 135 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 422 846 B1
(51) **B66B 13/26** (11) 2 266 911 B1
(51) **F24D 17/02** (11) 2 857 761 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 857 765 A1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 857 785 A1
(51) **G01T 1/185** (11) 2 857 865 A1
(51) **H01H 31/28** (11) 2 333 799 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 858 213 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 2 858 215 A1
(51) **H02M 3/28** (11) 2 858 225 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 858 230 A1
(51) **H04L 1/12** (11) 2 858 288 A1
(51) **H05H 13/04** (11) 2 858 463 A1

(71) **Mitsubishi Electric Engineering Company Limited**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 857 793 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **A01K 63/04** (11) 2 856 867 A1
(51) **C07C 47/542** (11) 2 857 378 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 537 848 B1
(51) **C08G 63/672** (11) 2 857 434 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd.**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 857 046 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 251 533 B1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 857 668 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 724 019 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 724 020 B1
(51) **F25B 1/053** (11) 2 426 433 A3
(51) **G21C 13/036** (11) 2 346 049 B1
(51) **H02J 3/16** (11) 2 858 199 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 724 022 B1
(51) **G21F 1/10** (11) 1 713 088 B1
(51) **G21F 1/10** (11) 1 713 089 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 7/26** (11) 2 067 965 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 857 243 A2
(51) **B60W 10/18** (11) 2 857 269 A2
(51) **B60W 20/00** (11) 2 857 272 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 858 140 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 1 908 543 B1

(71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **B43K 23/08** (11) 2 857 219 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **A63B 53/10** (11) 2 857 073 A1
(51) **C08G 59/72** (11) 2 857 428 A1
(51) **C25D 11/06** (11) 2 857 558 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 128 154 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B01F 13/00** (11) 2 857 091 A1
(51) **B01J 23/80** (11) 2 857 095 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 2 592 474 B1

(71) **MIZ Co., Ltd.**
(51) **C25B 1/10** (11) 2 857 555 A1

(71) **MJL Skipmaster Limited**
(51) **B65F 1/16** (11) 2 857 329 A1

(73) **MJN U.S. Holdings LLC**
(51) **B65D 51/14** (11) 2 059 451 B1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **C23C 16/52** (11) 2 845 921 A3

(73) **MLS Lanny GmbH**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 662 183 B1

(71) **Mobile Comfort Holding**
(51) **F24H 4/02** (11) 2 856 040 A1

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06T 1/20** (11) 2 858 030 A1

(73) **MOCOM S.r.L.**
(51) **A61C 17/02** (11) 2 591 750 B1

(71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 857 413 A1
(51) **C12N 5/07** (11) 2 857 499 A1

(71) **Moens, Alex**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 856 995 A1

(71) **Mograbi, Josef**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 854 798 A1

(71) **Mohs, Thomas R.**
(51) **C02F 5/10** (11) 2 855 372 A1

(73) **Molecular Health GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 492 355 B1

(71) **Molinari, Enzo**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 856 756 A1

(71) **Molsberger, Albrecht**
(51) **A61N 1/20** (11) 2 854 938 A1

(71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 854 851 A2
(51) **C07K 19/00** (11) 2 855 533 A1
(51) **C40B 30/04** (11) 2 855 745 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 856 158 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 856 159 A2

(71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 855 491 A1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 77/12** (11) 2 855 562 A1

(73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08L 83/04** (11) 2 226 359 B1

(71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) **C09K 8/02** (11) 2 855 618 A1

(71) **Monash University**
(51) **A61N 2/04** (11) 2 854 943 A1

(71) **Mondi Halle GmbH**
(51) **B65D 30/20** (11) 2 857 323 A1

(71) **Monotype Imaging, Inc.**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 857 983 A2

(73) **Monsanto Holland B.V.**
(51) **B03C 1/30** (11) 2 393 599 B1

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 1 984 510 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 857 517 A1

(73) **Montisera Ltd**
(51) **A61K 31/472** (11) 2 603 217 B1

(71) **Montres Rado S.A.**
(51) **A44C 5/00** (11) 2 856 903 A1

(71;73) **Moog Inc.**
(51) **F16M 13/00** (11) 1 994 324 B1
(51) **H01R 13/64** (11) 2 856 569 A1

(73) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 758 996 B1

(71;73) **Morpho**
(51) **A61B 5/117** (11) 2 685 894 B1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 856 391 A1

(73) **MorphoSys AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 720 907 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 511 297 B1

(73) **Morsettitalia S.p.A.**
(51) **H01R 4/36** (11) 2 015 398 B1

(71) **MOSAID Technologies Incorporated**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 856 467 A1

(73) **Moser Rossel, Roberto Felipe**
(51) **B32B 21/08** (11) 2 529 925 B1

(71) **Mosher, Gerold L.**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 854 531 A1

(71) **Moslehi, Mehrdad, M.**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 856 686 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 678 987 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 342 917 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 078 428 B1

(73) **Mouatt, Corey Philip**
(51) **A61H 15/00** (11) 2 081 538 B1

(71) **Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) **A61K 38/47** (11) 2 857 036 A1

(71) **Mountgate Group Limited**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 855 521 A1

(71) **Moximed, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 854 713 A1

(71) **MRI Interventions, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 854 662 A1

(71) **MSC&SGCC**
(51) **G01N 21/90** (11) 2 856 122 A1

(73) **MTD Products Inc**
(51) **A01G 3/053** (11) 2 326 161 B1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) **E01H 5/04** (11) 2 855 775 A1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 857 139 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 857 721 A1

(71) **Mueller International, LLC**
(51) **G08B 1/08** (11) 2 856 444 A1

(71) **Muffin Incorporated**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 854 923 A2

(71) **Müller, Dierk**
(51) **F17D 1/16** (11) 2 856 003 A1

(71) **Multifoil B.V.**
(51) **E04C 2/54** (11) 2 855 792 A1

(71) **Multishower GB Limited**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 855 026 A1

(71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) **B65B 39/00** (11) 2 855 283 A1

- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) **B65B 25/06** (11) 2 463 204 A3
- (73) **Multix SA**
(51) **G01T 1/17** (11) 2 737 339 B1
- (71) **Multronic N.V.**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 855 905 A1
- (71) **Munoz Saez, Cesar Juan**
(51) **A63B 9/00** (11) 2 857 072 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **D01H 1/115** (11) 2 453 044 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 857 918 A1
(51) **H01L 21/677** (11) 2 439 772 B1
- (71) **Murdock, Douglas, C.**
(51) **B64C 33/00** (11) 2 855 264 A2
- (73) **Murphy, Aidan**
(51) **G09F 1/10** (11) 2 673 761 B1
- (73) **Murphy, Stephen B.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 211 750 B1
- (71) **MVP (HK) Industries, Ltd.**
(51) **B60B 30/06** (11) 2 857 222 A1
- (73) **MVTec Software GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 720 171 B1
- (71) **Mycone Dental Supply Company, Inc.**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 363 109 A3
- (73) **N-Zyme BioTec GmbH**
(51) **C12N 1/14** (11) 2 352 814 B1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 395 886 B1
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) **B62D 1/18** (11) 2 857 280 A1
(51) **B66F 9/10** (11) 2 857 344 A1
(51) **B66F 9/10** (11) 2 857 345 A1
- (71) **NAD, S.L.**
(51) **B62J 1/12** (11) 2 857 297 A1
- (73) **Nagaraj, Ashwath**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 454 854 B1
- (71) **Nagasaki University, National University Corporation**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 858 222 A2
- (73) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) **A61K 31/683** (11) 2 255 814 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04W 12/02** (11) 2 856 789 A1
- (71) **NAI Inc.**
(51) **A61K 31/11** (11) 2 857 010 A1
- (71) **Nakamura, Kohei**
(51) **B65D 41/06** (11) 2 857 326 A1
- (73) **Nakaniwa, Kazuhide**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 199 738 B1
- (71) **Nakayama Amorphous Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 858 153 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 858 154 A1
- (71) **Nakra, Jahangir**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 856 201 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) **C07C 29/94** (11) 2 855 410 A1
- (73) **Naldi, Valter**
(51) **B23D 47/04** (11) 2 316 602 B1
- (71) **Namicos Corporation**
(51) **C03C 17/42** (11) 2 857 371 A1
- (73) **NanoWorld AG**
(51) **G01Q 70/08** (11) 2 175 286 B1
- (71) **Nant Holdings IP, LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 856 335 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **C01G 55/00** (11) 2 855 360 A1
- (71) **Narinen, Seppo**
(51) **B60P 1/64** (11) 2 855 202 A1
- (71) **National Cancer Center**
(51) **C07D 417/12** (11) 2 855 470 A1
- (71) **National Cheng Kung University**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 858 359 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 858 360 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 858 361 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 858 362 A1
- (71;73) **National Health Research Institutes**
(51) **C08L 5/08** (11) 2 534 200 B1
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 855 668 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **H01F 10/32** (11) 2 421 063 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C08J 9/26** (11) 2 857 445 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 607 476 B1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 855 829 A1
- (71) **National Oilwell Varco UK Limited**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 520 760 A3
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) **D01C 1/02** (11) 2 387 628 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) **C01G 9/08** (11) 2 796 413 A3
- (71) **National University Corporation Kochi University**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 856 940 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 856 965 A1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 256 206 B1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 857 939 A1
- (73) **National University of Ireland, Galway**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 576 831 B1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **H01G 11/36** (11) 2 856 479 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 856 511 A1
- (71) **Natural Greenwalls ApS**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 856 859 A1
- (73) **NatureWise Biotech & Medicals Corporation**
(51) **C07D 311/20** (11) 2 045 247 B1
- (71) **Nauti-Craft Pty Ltd**
(51) **B63B 1/14** (11) 2 855 251 A1
- (71) **McNeil & NRM, Inc.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 857 184 A2
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 835 791 A3
- (71) **Neander Motors AG**
(51) **F02B 61/04** (11) 2 857 654 A1
- (71) **Nearic Business Solutions**
(51) **B60M 1/28** (11) 2 857 256 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 858 333 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 3/16** (11) 2 857 958 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 857 966 A1
(51) **G06F 11/16** (11) 2 546 753 B1
(51) **G06N 5/04** (11) 2 858 012 A1
(51) **G06Q 50/20** (11) 2 858 028 A1
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 858 029 A1
(51) **G07G 1/14** (11) 2 858 045 A1
(51) **G08G 1/13** (11) 2 858 058 A1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 858 164 A1
(51) **H01P 1/207** (11) 2 858 170 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 058 899 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 858 208 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 858 239 A1
(51) **H03F 3/68** (11) 2 858 240 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 2 856 677 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 858 315 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 858 316 A1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 858 317 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 426 895 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 2 858 339 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 661 124 B1
(51) **H04W 36/30** (11) 1 943 865 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 315 480 B1
(51) **H04W 80/04** (11) 2 858 451 A1
(51) **H04W 92/14** (11) 1 981 295 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 858 145 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 858 149 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 856 696 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) **H02S 40/38** (11) 2 856 635 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 857 514 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 856 933 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 2 857 810 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 2 858 114 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 858 116 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **C01D 3/16** (11) 2 855 355 A1
- (71) **Negretti, Paolo**
(51) **A22B 5/00** (11) 2 854 555 A1
- (71) **Nemaska Lithium Inc.**
(51) **C25B 1/16** (11) 2 855 735 A1
- (71) **Neo Virtus Engineering, Inc.**
(51) **G06F 17/18** (11) 2 856 339 A2
- (71) **Neopack, S.L.**
(51) **B41F 30/04** (11) 2 857 200 A1
- (71) **Neovasc Tiara Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 854 719 A1
- (71) **Neozyme International, Inc.**
(51) **C02F 3/34** (11) 2 855 369 A1
- (71) **Neptec Design Group Ltd.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 856 240 A1
- (71) **NERGECO**
(51) **E06B 9/88** (11) 2 855 822 A1
- (71;73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 855 460 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 376 492 B1

- (73) Nervomatrix Ltd.
(51) **A61N 1/05** (11) 2 624 908 B1
- (71;73) Nestec S.A.
(51) **A01K 1/015** (11) 2 854 515 A1
(51) **A23L 1/0524** (11) 2 654 458 B1
(51) **A47J 31/00** (11) 2 485 626 B1
(51) **A47J 31/00** (11) 2 854 605 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 757 925 B1
(51) **A47J 31/54** (11) 2 760 321 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 856 170 A1
- (73) NetApp, Inc.
(51) **G06F 13/40** (11) 2 300 925 B1
- (73) Netek Ir System A/S
(51) **F23D 14/18** (11) 2 536 977 B1
- (71) Netsweeper (Barbados) Inc.
(51) **H04L 12/24** (11) 2 856 701 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 856 702 A1
- (71) Nettles, Deron
(51) **E02B 3/04** (11) 2 855 776 A1
- (71) Neturen Co., Ltd.
(51) **C21D 1/40** (11) 2 855 715 A1
- (73) Neuralstem, Inc.
(51) **C12N 5/0797** (11) 1 814 979 B1
- (71) Neuroderm Ltd
(51) **A61K 9/00** (11) 2 854 764 A1
- (71) Neuropro Technologies, Inc.
(51) **A61B 17/56** (11) 2 854 670 A1
- (71) Neurotech USA, Inc.
(51) **A61L 27/38** (11) 2 854 884 A1
- (71) Neurotune AG
(51) **A61K 31/282** (11) 2 857 017 A2
- (73) Nevro Corporation
(51) **A61N 1/36** (11) 2 207 587 B1
- (71) New York University
(51) **A61L 27/56** (11) 2 854 886 A1
- (71) Newfrey LLC
(51) **B21J 15/10** (11) 2 855 046 A1
- (71) Newleaf Symbiotics, Inc.
(51) **C12N 1/20** (11) 2 855 661 A1
- (73) Nexans
(51) **G02B 6/44** (11) 2 618 194 B1
- (71) Nexeon Limited
(51) **H01M 4/04** (11) 2 856 537 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 856 539 A2
- (71) Nexplanar Corporation
(51) **B24B 37/20** (11) 2 857 145 A1
- (71;73) NEXTER Systems
(51) **A61G 3/02** (11) 2 620 132 B1
(51) **B60N 2/66** (11) 2 857 260 A1
- (73) Nextivity, Inc.
(51) **H04B 7/15** (11) 1 668 781 B1
(51) **H04L 5/14** (11) 2 464 049 B1
- (71) Nextnav, LLC
(51) **G01S 5/02** (11) 2 856 202 A1
- (71) NG Kütahya Seramik Porselen Turizm Anonim Sirketi
(51) **C04B 33/34** (11) 2 855 396 A1
- (71;73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **B01D 39/20** (11) 2 174 921 B1
(51) **B01D 46/24** (11) 2 380 649 B1
(51) **B28B 3/26** (11) 2 857 163 A1
(51) **B28B 3/26** (11) 2 857 164 A1
- (51) **C04B 35/565** (11) 2 784 047 A3
(51) **C04B 37/00** (11) 2 784 051 A3
(51) **C04B 38/06** (11) 1 595 857 B1
(51) **C04B 41/85** (11) 1 985 598 B1
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
(51) **H01T 13/20** (11) 2 180 565 B1
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd.
(51) **H01T 13/08** (11) 2 736 131 A3
(51) **H01T 21/02** (11) 2 858 185 A1
- (71;73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) **C04B 35/583** (11) 2 594 544 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 537 A1
- (71) Nichia Corporation
(51) **C09K 11/08** (11) 2 857 478 A2
- (71) Nichias Corporation
(51) **C03C 13/06** (11) 2 857 369 A1
- (73) NICHIAS CORPORATION
(51) **G10K 11/168** (11) 1 054 386 B1
- (71) Nidec Sankyo Corporation
(51) **G06K 13/063** (11) 2 650 825 A3
- (73) NIDEK CO., LTD
(51) **A61B 3/00** (11) 2 394 569 B1
- (71) Nien, Wen-Yao
(51) **H05K 7/00** (11) 2 856 851 A1
- (71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.
(51) **H03H 9/02** (11) 2 493 072 A3
- (71) Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd.
(51) **H01Q 9/36** (11) 2 858 177 A1
- (71) Nihon Kohden Corporation
(51) **F21V 21/084** (11) 2 857 743 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 857 828 A1
- (71) Nihon Techno Co., Ltd.
(51) **G04G 99/00** (11) 2 857 908 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 858 196 A1
- (71) NIKE Innovate C.V.
(51) **A41C 3/00** (11) 2 854 578 A1
(51) **A41D 13/015** (11) 2 854 579 A2
(51) **A43B 5/02** (11) 2 854 586 A2
(51) **A43B 13/14** (11) 2 856 899 A1
(51) **A45C 3/00** (11) 2 854 591 A1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 854 960 A1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 854 961 A1
(51) **A63B 41/08** (11) 2 854 962 A1
(51) **A63B 45/00** (11) 2 854 963 A1
(51) **A63B 53/02** (11) 2 854 964 A1
(51) **A63B 53/02** (11) 2 854 965 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 966 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 967 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 968 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 969 A2
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 970 A2
(51) **B29B 17/02** (11) 2 855 112 A1
(51) **B29D 35/14** (11) 2 857 185 A1
(51) **D04H 1/44** (11) 2 855 752 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 856 081 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 856 368 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 856 369 A1
(51) **G09B 19/00** (11) 2 856 457 A1
- (71;73) Nikon Corporation
(51) **G01M 11/02** (11) 2 857 820 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 857 902 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 858 022 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 688 090 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 858 342 A1
- (73) Nikon Systems Inc.
(51) **H01L 21/027** (11) 2 688 090 B1
- (71) Nilsson, Sven-Erik
(51) **A61K 49/04** (11) 2 854 868 A1
(51) **A61L 15/14** (11) 2 854 878 A1
- (73) Nimak GmbH
(51) **B23K 11/11** (11) 2 607 011 B1
(51) **B23K 11/31** (11) 2 607 012 B1
- (71) Ningbo Futai Electric Co. Ltd.
(51) **H05B 37/02** (11) 2 858 459 A1
- (71) NINTENDO CO., LTD.
(51) **H04W 40/02** (11) 2 858 416 A2
- (71) Nippon Nozzle Co., Ltd.
(51) **D04H 3/16** (11) 2 857 568 A1
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd.
(51) **C01B 31/02** (11) 2 857 355 A1
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) **G01L 19/14** (11) 2 857 817 A1
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd.
(51) **C07D 417/14** (11) 2 857 398 A1
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(51) **C07C 69/54** (11) 2 857 382 A1
- (73) Nippon Soda Co., Ltd.
(51) **B41M 5/337** (11) 2 394 820 B1
(51) **C08F 212/14** (11) 2 447 291 B1
- (71) Nippon Sprew Co. Ltd.
(51) **B25B 27/14** (11) 2 857 148 A1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.
(51) **F16F 15/02** (11) 2 857 717 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) **B21B 25/00** (11) 2 111 933 B1
(51) **B22D 11/128** (11) 2 857 122 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 857 291 A1
(51) **C10M 159/20** (11) 1 350 834 B1
(51) **C21B 5/00** (11) 2 857 529 A1
(51) **C21D 6/00** (11) 1 498 501 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 857 537 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 2 612 946 B1
(51) **C23C 4/04** (11) 2 857 545 A1
- (71;73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) **H04J 3/00** (11) 2 348 654 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 858 297 A1
- (71) Nipro Corporation
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 856 937 A1
(51) **A61J 1/05** (11) 2 856 999 A1
- (71) Nishikawa Rubber Co., Ltd.
(51) **B60J 10/00** (11) 2 851 226 A3
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(51) **C08L 61/34** (11) 2 857 452 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 2 858 096 A1
- (71;73) Nissan Motor Co., Ltd
(51) **G01P 21/00** (11) 2 626 709 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 858 156 A1
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **B62D 6/00** (11) 2 808 227 A3
- (71) Nissan Motor Company, Ltd.
(51) **C01F 7/02** (11) 1 630 135 A3
- (71;73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.
(51) **B60J 5/10** (11) 2 578 426 B1
(51) **B60R 22/18** (11) 2 818 369 A3
- (71) Nissei ASB Machine Co., Ltd.
(51) **C23C 16/455** (11) 2 857 551 A1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C23C 2/06** (11) 2 857 544 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B05C 1/04** (11) 2 857 110 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 692 775 B1
(51) **C09J 201/00** (11) 2 857 473 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 2 857 474 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 857 825 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **C09K 11/02** (11) 2 712 908 A3

(73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01F 41/06** (11) 2 629 310 B1

(71) **NLT Spine Ltd.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 854 715 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 854 716 A1

(71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 793 074 A3

(71) **NMI Naturwissenschaftliches und
Medizinisches Institut an der Universität
Tübingen**
(51) **A61L 31/04** (11) 2 854 889 A1

(73) **Noetic Technologies Inc.**
(51) **E21B 17/043** (11) 2 122 115 B1

(71) **Noh, Seonsu**
(51) **A44B 13/00** (11) 2 856 900 A1

(71) **Nohsn Co., Ltd.**
(51) **H03H 7/38** (11) 2 858 241 A1

(71) **NOK Corporation**
(51) **C08L 9/02** (11) 2 857 447 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 2 857 448 A1

(71) **NOK CORPORATION**
(51) **F16C 33/78** (11) 2 821 661 A3

(71) **Nokia Corporation**
(51) **A41D 20/00** (11) 2 854 582 A1
(51) **G01S 1/02** (11) 2 856 199 A1
(51) **G01S 3/02** (11) 2 856 200 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 856 282 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 856 298 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 858 038 A2
(51) **H01H 13/83** (11) 2 856 484 A1
(51) **H01L 23/04** (11) 2 856 500 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 856 697 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 856 700 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 856 728 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 858 345 A1
(51) **H04S 5/00** (11) 2 856 776 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 856 801 A1
(51) **H04W 36/34** (11) 2 856 802 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 856 820 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 856 831 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 856 832 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 856 852 A1

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.
KG**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 040 414 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 856 725 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 856 740 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 856 778 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 292 039 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 324 657 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 304 902 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 856 816 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 856 817 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 856 830 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 856 834 A1

(71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 419 753 B1

(51) **G06F 17/30** (11) 2 857 988 A1
(51) **H04M 13/00** (11) 1 588 538 B1

(73) **Non Ferrum GmbH**
(51) **C22C 23/00** (11) 2 421 997 B1

(73) **Norbert Schmid GmbH & Co. KG**
(51) **A43D 3/14** (11) 2 735 242 B1

(71) **Nordkalk OY AB**
(51) **D21H 17/69** (11) 2 855 771 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 857 111 A2

(71) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 855 024 A1

(71;73) **Northrop Grumman Systems
Corporation**
(51) **G11C 11/15** (11) 2 856 468 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 693 563 B1
(51) **H01S 3/13** (11) 2 856 585 A2
(51) **H03G 11/00** (11) 2 856 643 A1

(73) **Northwestern University**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 569 871 B1

(71) **Nottingham Trent University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 703 A1

(71) **Nottingham University Hospitals NHS Trust**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 703 A1

(73) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION**
(51) **G01N 27/327** (11) 1 181 539 B1

(71) **Novar GmbH**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 857 928 A1
(51) **G08B 5/38** (11) 2 858 046 A1
(51) **G08B 5/38** (11) 2 858 047 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 854 760 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 854 762 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 2 714 107 B1
(51) **C07D 207/06** (11) 2 507 210 B1
(51) **C07D 403/06** (11) 2 855 456 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 855 483 A1
(51) **C12N 7/02** (11) 2 857 502 A1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 427 567 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 701 A1

(73) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 275 551 B1

(73) **NovAtel Inc.**
(51) **G01S 13/75** (11) 1 946 147 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 854 896 A1
(51) **C07K 14/575** (11) 2 855 517 A1
(51) **C07K 14/755** (11) 2 536 752 B1

(71) **Novomer, Inc.**
(51) **C08G 64/32** (11) 2 855 558 A2

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 855 659 A1
(51) **C12N 9/16** (11) 2 855 670 A2
(51) **C12N 9/28** (11) 2 499 227 B1
(51) **C12P 19/00** (11) 2 855 691 A1

(71) **Novozymes Inc.**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 857 515 A2

(71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) **C12P 19/00** (11) 2 855 691 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 628 645 B1
(51) **B60R 21/045** (11) 2 347 935 B1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 857 281 A1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 857 282 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 858 100 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60B 35/14** (11) 2 857 224 A1
(51) **F16C 33/38** (11) 2 400 176 B1
(51) **F16C 33/51** (11) 2 461 058 B1
(51) **F16C 33/51** (11) 2 461 059 B1
(51) **F16C 33/60** (11) 2 407 679 B1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 857 703 A1
(51) **F16D 3/84** (11) 2 204 590 B1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 857 718 A1

(73) **NTN-SNR Roulements**
(51) **F16F 9/58** (11) 2 428 697 B1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04J 1/00** (11) 2 858 278 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 184 952 B1

(71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 858 021 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 568 676 A3
(51) **H04W 24/08** (11) 2 858 406 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 858 407 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 858 410 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 858 431 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 858 438 A1

(73) **NTT Electronics Corporation**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 348 654 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) **H01J 35/06** (11) 2 858 087 A1

(71) **NuPathe Inc.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 810 688 A3

(71) **Nutech Ventures**
(51) **C07F 13/00** (11) 2 855 495 A1

(71) **Nutech Ventures, Inc.**
(51) **C07C 53/134** (11) 2 855 415 A1

(73) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food
Ingredients GmbH**
(51) **C07C 259/06** (11) 2 672 835 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 255 323 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 858 023 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 421 027 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 1 577 941 B1
(51) **H01L 29/861** (11) 2 858 117 A1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 858 245 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 858 258 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 858 259 A1
(51) **H04H 20/42** (11) 2 858 276 A1

(73) **O2 Micro, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 257 895 B1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 652 083 B1

(71) **Oberthur Technologies**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 857 217 A1

(71) **Obrist Engineering GmbH**
(51) **A62C 3/07** (11) 2 854 954 A2

(71) **OBS MEDICAL LIMITED**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 854 620 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 2 854 635 A1

(71) **Occlutech Holding AG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 856 946 A1

(71) **Océ Printing Systems GmbH & Co. KG**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 855 154 A1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 855 155 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 855 157 A1
(51) **B41J 2/16** (11) 2 697 068 B1
(51) **B65H 18/28** (11) 2 855 314 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 857 955 A1

(73) Océ-Technologies B.V. (51) H04N 1/405 (11) 1 798 951 B1	(71) Omicron electronics GmbH (51) G01R 31/327 (11) 2 857 853 A1	(71) Orban Biotech LLC (51) G01N 33/48 (11) 2 856 149 A1
(71) Ocean Spray Cranberries, Inc. (51) A61K 36/18 (11) 2 854 827 A1	(71;73) Omron Corporation (51) G01H 17/00 (11) 2 857 808 A1 (51) H04R 19/04 (11) 2 328 361 B1	(73) Orbassano, Marco (51) F16M 13/02 (11) 2 742 271 B1
(71) Oci Co., Ltd. (51) A22C 13/00 (11) 2 856 881 A1	(71;73) OMRON CORPORATION (51) G06K 9/03 (11) 2 713 312 A3 (51) G06K 9/46 (11) 2 808 828 A3 (51) H05K 7/14 (11) 1 347 359 B1	(73) Orchidées Constructions S.A. (51) E05C 19/00 (11) 2 093 359 B1
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach (51) B05D 1/32 (11) 2 358 483 B1 (51) C23C 14/50 (11) 2 297 375 B1	(73) OMS Investments, Inc. (51) A01C 15/02 (11) 1 841 307 B1	(71) Orica Australia Pty Ltd (51) C02F 1/42 (11) 2 855 366 A1
(71;73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG (51) B01F 7/00 (11) 2 654 935 B1 (51) D01H 4/08 (11) 2 599 905 A3	(71) Omya International AG (51) C09K 17/06 (11) 2 857 480 A1	(71) Orientnano Co., Ltd. (51) C02F 3/00 (11) 2 857 362 A1
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach (51) C08J 7/04 (11) 2 855 567 A2	(73) Oncotherapy Science, Inc. (51) C12N 9/14 (11) 2 362 906 B1	(71) Orion Corporation (51) C07C 255/53 (11) 2 855 426 A1
(71) Officina Meccanica Sestese S.p.A. (51) B65B 13/22 (11) 2 857 318 A1	(71) Ondaplast S.p.a. (51) B32B 27/08 (11) 2 857 194 A1	(73) Oro Agri, Inc (51) A01N 25/30 (11) 2 200 429 B1
(73) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A. (51) E01F 7/04 (11) 2 260 150 B1	(71) One-TL Co., Ltd. (51) G01F 15/06 (11) 2 857 806 A1	(71;73) Orthosoft, Inc. (51) A61B 17/17 (11) 2 854 663 A1 (51) A61B 17/56 (11) 2 166 969 B1
(71) Ofinno Technologies, LLC (51) H04W 16/02 (11) 2 858 396 A2	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 401/14 (11) 2 855 452 A1	(71) Osaka City University (51) A61K 39/395 (11) 2 857 039 A1
(71) Ogin, Inc. (51) F03D 7/02 (11) 2 855 926 A1	(71) Onoda Chemical Industry Co., Ltd. (51) C02F 1/58 (11) 2 857 361 A1	(71) Osaka Gas Co., Ltd. (51) H02J 3/38 (11) 2 858 200 A1
(71) Ohb Sweden AB (51) B64G 1/24 (11) 2 855 277 A1	(71) Openpeak Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 856 337 A2	(71) Osaka Municipal Technical Research Institute (51) C12N 1/20 (11) 2 857 496 A1
(71) Olatec Industries LLC (51) A61K 31/10 (11) 2 854 784 A1 (51) A61K 31/10 (11) 2 854 785 A1 (51) A61K 31/10 (11) 2 854 786 A1	(71) OpenTV, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 2 858 304 A1	(73) Osaka University (51) A61L 24/00 (11) 2 489 375 B1
(71) Olsson, Ashley Dean (51) E05C 1/08 (11) 2 855 808 A1	(71) Opera Software Ireland Limited (51) H04L 12/70 (11) 2 856 710 A1	(71) OSCHATZ GMBH (51) C22B 15/06 (11) 2 857 533 A1
(71) Olsson, Ashley Norman (51) E05C 1/08 (11) 2 855 808 A1	(71) Operating Room Innovations, Inc. (51) A41D 13/12 (11) 2 854 581 A1	(71) OSG Corporation (51) B23B 51/02 (11) 2 857 131 A1
(71) Olsson, Erik (51) C09D 103/00 (11) 2 855 609 A1	(71) Ophio Software, Inc. (51) G06Q 10/00 (11) 2 856 395 A1	(71) Osment, David L. (51) B44C 3/00 (11) 2 857 220 A1
(71) Olsson, Kieran Blake (51) E05C 1/08 (11) 2 855 808 A1	(71) Ophthotech Corporation (51) A61K 39/00 (11) 2 854 844 A2	(71) OSRAM GmbH (51) F21S 4/00 (11) 2 856 007 A1 (51) F21S 8/10 (11) 2 851 611 A3 (51) H02H 9/04 (11) 2 856 594 A1
(71) Olsson, Nathanael Dean (51) E05C 1/08 (11) 2 855 808 A1	(71) OPKO Biologics Ltd (51) A61K 38/26 (11) 2 854 838 A1	(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/62 (11) 2 856 523 A1
(71) Olsson, Stafford James (51) E05C 1/08 (11) 2 855 808 A1	(71) Optimized Ortho Pty Ltd (51) A61F 2/02 (11) 2 854 701 A1	(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici (51) F21S 4/00 (11) 2 856 007 A1
(71) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 856 922 A1 (51) A61B 1/04 (11) 2 856 927 A1 (51) G02B 1/11 (11) 2 857 871 A1 (51) H01L 23/02 (11) 2 858 105 A1 (51) H01L 23/12 (11) 2 858 106 A1 (51) H01L 27/14 (11) 2 858 111 A1 (51) H01L 27/14 (11) 2 858 112 A1	(73) OptiServe B.V. (51) B07C 5/342 (11) 2 418 020 B1	(71) OSRAM SYLVANIA INC. (51) H05B 33/00 (11) 2 858 457 A2
(73) OLYMPUS CORPORATION (51) A61B 5/06 (11) 2 263 529 B1	(71) Optnics Precision Co., Ltd. (51) C12M 3/06 (11) 2 857 495 A1	(71) Ostendo Technologies, Inc. (51) H04N 5/225 (11) 2 856 747 A1
(71;73) Olympus Medical Systems Corp. (51) A61B 1/00 (11) 2 856 921 A1 (51) A61B 1/06 (11) 2 581 033 B1 (51) A61B 1/06 (11) 2 856 928 A1 (51) A61B 18/00 (11) 2 856 960 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 856 963 A1	(71) OPKO Biologics Ltd (51) A61K 38/26 (11) 2 854 838 A1	(71) Otelli Riccardo di Otelli Carlo & C. S.r.l. (51) B62D 43/04 (11) 2 857 293 A1
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. (51) A61B 1/00 (11) 2 856 924 A1 (51) A61B 18/00 (11) 2 856 961 A1 (51) A61B 18/04 (11) 2 856 962 A1	(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (51) G06F 17/30 (11) 1 898 321 B1	(71) Oticon A/S (51) H04R 25/00 (11) 2 858 381 A1
(73) Omega SA (51) A44C 5/24 (11) 2 767 184 B1	(73) Orahealth Corporation (51) A61K 31/714 (11) 2 037 941 B1	(71) OTICS Corporation (51) F16F 15/124 (11) 2 855 967 A1
	(71;73) Orange (51) G06F 3/01 (11) 2 821 893 A3 (51) H04B 7/06 (11) 2 856 663 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 384 566 B1 (51) H04L 12/54 (11) 2 856 707 A1 (51) H04L 12/811 (11) 2 856 719 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 856 732 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 856 733 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 858 327 A1 (51) H04N 21/41 (11) 2 096 821 B1 (51) H04W 28/06 (11) 1 740 012 B1	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 1/24 (11) 2 855 320 A1 (51) B66B 1/30 (11) 2 855 321 A1 (51) B66B 5/04 (11) 2 855 325 A1 (51) G01D 18/00 (11) 2 856 083 A1
		(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Mezhdunarodnaya (51) C07D 471/06 (11) 2 730 577 B1
		(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited (51) A61K 31/55 (11) 2 854 815 A1

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C12N 5/00 (11) 2 857 497 A1	(51) H04W 8/06 (11) 2 709 390 B1	(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem (51) G06F 17/10 (11) 2 856 338 A2
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (51) A61J 1/10 (11) 1 632 209 B1	(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) B25B 21/00 (11) 2 777 880 A3	(71) PBI Performance Products, Inc. (51) B01D 71/62 (11) 2 855 000 A1
(71) Outerwall Inc. (51) G07D 5/10 (11) 2 856 438 A1	(51) C01B 31/02 (11) 2 857 353 A1	(71) PE Redskaber A/S (51) A63B 6/00 (11) 2 857 071 A1
(71) Outokumpu Nirosta GmbH (51) B21D 22/02 (11) 2 855 041 A1	(51) F04C 18/356 (11) 2 857 688 A1	(73) Pearson Engineering Limited (51) F41H 11/30 (11) 2 652 435 B1
(71) Outotec (Finland) Oy (51) F27D 3/15 (11) 2 856 054 A1	(51) F04C 29/04 (11) 2 857 690 A1	(71) Peca Verbundtechnik GmbH (51) E04B 1/16 (11) 2 857 605 A1
(73) Ovotherm International Handels GmbH (51) B65D 43/16 (11) 2 296 990 B1	(51) G01F 1/66 (11) 2 857 803 A1	(73) Peerialism AB (51) H04L 29/08 (11) 2 815 562 B1
(73) Owen Mumford Limited (51) A61M 5/24 (11) 2 429 614 B1	(51) G01M 11/00 (11) 2 857 819 A1	(71) Pegatron Corporation (51) G06F 1/16 (11) 2 595 030 A3
(71) Owens-Brockway Glass Container INC. (51) B01F 3/04 (11) 2 855 001 A1	(51) G01S 7/41 (11) 2 857 860 A1	(71) Pen Generations, Inc. (51) G02B 5/08 (11) 2 857 873 A1
(71) Owl Biomedical, Inc. (51) B01L 3/00 (11) 2 857 099 A1	(51) G02B 27/01 (11) 2 857 886 A2	(51) G06F 3/14 (11) 2 857 956 A1
(51) B01L 3/00 (11) 2 857 100 A1	(51) G06F 17/30 (11) 2 857 989 A1	(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc. (51) E04H 4/16 (11) 2 855 798 A1
(71) Oxalys Pharmaceuticals (51) A61K 31/575 (11) 2 854 818 A2	(51) G08G 1/01 (11) 2 858 054 A1	(71) Penumbra, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 2 854 704 A1
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited (51) F25B 9/14 (11) 2 856 043 A2	(51) H01L 25/07 (11) 2 858 110 A1	(71) Pepsico, Inc. (51) A23L 2/62 (11) 2 854 568 A1
(71) Ozgul, Volkan (51) A47J 36/16 (11) 2 854 610 A2	(51) H01L 33/60 (11) 2 858 132 A1	(71) Petari Usa, Inc. (51) G01S 5/00 (11) 2 856 201 A1
(71) P.V. Flood Control Corp. (51) E21B 21/06 (11) 2 855 831 A1	(51) H01M 8/02 (11) 2 858 155 A1	(73) Peter Kwasny GmbH (51) B65D 83/68 (11) 1 427 767 B2
(71) Pacific Biosciences of California, Inc. (51) G01N 21/64 (11) 2 857 829 A1	(51) H01M 8/04 (11) 2 858 157 A1	(71) Peter, Kurt (51) F42B 30/06 (11) 2 856 074 A1
(73) Pacific Scientific Energetic Materials Company (51) F23Q 7/02 (11) 2 384 412 B1	(51) H02J 3/38 (11) 2 858 202 A1	(71) Peters, Jean-Marc (51) C12M 1/107 (11) 2 857 493 A1
(71) PACK SAVE PLANET, S.L. (51) B65B 3/02 (11) 2 857 316 A1	(51) H02J 13/00 (11) 2 858 211 A1	(71) Petrochina Company Limited (51) B01J 29/08 (11) 2 857 096 A1
(71) Palantir Technologies, Inc. (51) G06Q 10/00 (11) 2 858 014 A2	(51) H04L 9/36 (11) 2 858 300 A1	(73) Peugeot Citroën Automobiles S.A. (51) F02D 41/22 (11) 1 559 895 B1
(51) G06Q 10/10 (11) 2 858 018 A1	(51) H04R 1/44 (11) 2 858 378 A1	(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. (51) B23K 26/02 (11) 2 408 585 B1
(73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) B41J 2/175 (11) 2 361 769 B1	(71) Pang, Jaehui (51) B65D 51/16 (11) 2 857 328 A1	(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) A61L 2/22 (11) 2 854 874 A1
(51) B41J 2/175 (11) 2 484 529 B1	(71) Pang, Seongtaek (51) B65D 51/16 (11) 2 857 328 A1	(51) B60K 11/04 (11) 2 855 184 A1
(51) B41J 2/175 (11) 2 484 531 B1	(71) Pang, Wonseo (51) B65D 51/16 (11) 2 857 328 A1	(51) B60R 21/34 (11) 2 855 213 A1
(71) Pan-Systech GmbH (51) C12M 1/00 (11) 2 855 656 A1	(71) PANINI S.p.A. (51) G06Q 10/00 (11) 2 856 394 A1	(51) B60W 50/02 (11) 2 855 228 A1
(71;73) Panasonic Corporation (51) F24D 3/18 (11) 2 213 949 B1	(73) Paques I.P. B.V. (51) C02F 3/28 (11) 2 346 788 B1	(51) B62D 65/02 (11) 2 686 225 B1
(51) F25D 23/02 (11) 2 236 962 B1	(71) Paradigm, LLC (51) B62M 13/00 (11) 2 855 250 A1	(51) F02D 41/00 (11) 2 855 902 A1
(51) G01F 1/66 (11) 2 101 160 B1	(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/65 (11) 2 854 820 A2	(71;73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA (51) B01D 53/94 (11) 2 857 084 A1
(51) G10L 21/0208 (11) 2 116 999 B1	(73) Parenteral, A.S. (51) A61K 31/19 (11) 2 444 081 B1	(51) F01L 13/00 (11) 2 857 642 A1
(51) G11B 7/258 (11) 2 492 913 B1	(71) Parion Sciences, Inc. (51) C07D 241/32 (11) 2 855 435 A2	(51) F01N 3/023 (11) 2 620 609 B1
(51) H01G 9/02 (11) 0 938 108 B1	(71) Park, Jae Sam (51) G01F 15/06 (11) 2 857 806 A1	(51) F01N 3/28 (11) 2 546 488 B1
(51) H01M 4/86 (11) 2 157 643 B1	(73) Park, Yoon-Sik (51) A47B 88/14 (11) 2 371 242 B1	(51) F01N 9/00 (11) 2 604 818 B1
(51) H01M 8/02 (11) 2 701 226 B1	(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG (51) A61M 39/26 (11) 2 857 062 A2	(51) F02D 41/04 (11) 2 679 789 B1
(51) H02M 3/155 (11) 2 858 222 A2	(71;73) Parker-Hannifin Corporation (51) F28D 15/02 (11) 2 778 590 A3	(73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme (51) B62D 25/20 (11) 2 411 260 B1
(51) H04N 19/51 (11) 2 346 255 B1	(51) H05K 7/20 (11) 2 719 268 B1	(71;73) Pfizer Inc. (51) A61K 45/06 (11) 2 854 856 A1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) H04B 10/116 (11) 2 858 268 A1	(71) Paterlini-Brechot, Patrizia (51) G01N 33/50 (11) 2 856 153 A1	(51) C07D 215/60 (11) 2 443 092 B1
(51) H04B 10/116 (11) 2 858 269 A1	(71) Patton, Richard G. (51) A61B 5/15 (11) 2 854 643 A1	(71) PGS Geophysical AS (51) G01V 3/08 (11) 2 592 440 A3
(51) H04J 1/00 (11) 2 019 559 B1	(73) Paul Hartmann AG (51) A61F 13/15 (11) 2 642 961 B1	(73) Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG (51) A61M 5/34 (11) 2 678 054 B1
(51) H04N 7/32 (11) 2 858 354 A1	(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft (51) A61F 13/15 (11) 2 498 739 B1	
(51) H04N 7/32 (11) 2 858 355 A1	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) F16C 29/04 (11) 2 356 347 B1	
(51) H04N 7/32 (11) 2 858 356 A1	(71) Paul Wurth Umwelttechnik GmbH (51) B01D 46/00 (11) 2 857 082 A1	
(51) H04N 7/32 (11) 2 858 357 A1	(71) Paydiant, Inc. (51) G06Q 20/36 (11) 2 856 407 A1	

- (73) **Pharma Technology S.A.**
(51) **F16L 21/00** (11) 2 321 564 B1
- (71) **Pharmablock (Nanjing) R&D Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 857 402 A1
- (71) **Pharmachem Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 857 022 A1
- (71) **Pharmacyclics, Inc.**
(51) **A61K 47/38** (11) 2 854 859 A1
- (71) **Pharmagra Labs, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 854 861 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 854 862 A1
- (71) **Pharmascience Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 854 773 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 855 484 A1
- (71) **Pharmasecure, Inc**
(51) **H04L 9/06** (11) 2 856 694 A1
- (71) **Phenex Pharmaceuticals AG**
(51) **C07D 277/56** (11) 2 855 440 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 3/14** (11) 2 854 569 A1
(51) **A24C 5/18** (11) 2 854 570 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 854 574 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 854 576 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 854 577 A1
- (71) **Philippe Saint Ger AG**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 854 505 A1
- (71) **Philips GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 854 645 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 854 650 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 856 010 A1
(51) **G01R 33/422** (11) 2 856 194 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 2 856 197 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **H05K 9/00** (11) 1 683 182 B1
- (71) **Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc.**
(51) **G06F 11/32** (11) 2 827 250 A3
(51) **H05B 37/02** (11) 2 858 461 A1
- (71) **Phillips 66 Company**
(51) **G01N 30/88** (11) 2 629 092 A3
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 856 558 A1
(51) **H01R 9/26** (11) 2 856 561 A1
(51) **H03M 1/10** (11) 2 856 649 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 858 226 A2
- (73) **Phoenix Engineering Systems Pty Ltd**
(51) **G01V 1/20** (11) 2 223 160 B1
- (71) **Phonak AG**
(51) **H04L 5/16** (11) 2 856 688 A1
- (71) **Phosimmune Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 854 842 A2
- (71) **Phosplatin Therapeutics LLC**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 855 496 A1
- (71) **Photopharmics Inc.**
(51) **A61N 5/08** (11) 2 854 945 A1
- (71) **Pibed Limited**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 855 029 A1
- (73) **Picanol**
(51) **D03C 1/14** (11) 2 619 361 B1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 855 909 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 855 910 A1
- (71) **Pierenkemper GmbH**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 857 063 A1
- (73) **Pilot Drilling Control Limited**
(51) **E21B 21/10** (11) 2 260 174 B1
- (73) **Pilz GmbH & Co..**
(51) **G05B 19/05** (11) 1 188 096 B2
- (73) **PINCell srl**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 231 708 B1
- (73) **Pine Valley Investments, Inc.**
(51) **H04L 1/18** (11) 1 628 447 B1
- (73) **Pingel, Reinhard**
(51) **E21B 33/127** (11) 1 865 146 B1
- (73) **Pioneer Corporation**
(51) **G01C 21/26** (11) 1 443 307 B1
- (73) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) **A01H 1/04** (11) 2 240 588 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 516 142 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 531 362 B1
(51) **B60T 8/172** (11) 2 621 778 B1
- (71) **Pixtronix, Inc.**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 856 238 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 856 463 A1
- (73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) **H01H 3/02** (11) 2 141 715 B1
- (71) **Plae, Inc.**
(51) **A43C 11/00** (11) 2 854 588 A1
- (73) **PLANMED OY**
(51) **A61B 6/04** (11) 1 699 358 B1
- (71) **Plansee Powertech AG**
(51) **H01H 1/02** (11) 2 856 480 A1
- (71) **Plasbel Plasticos, S.A.U.**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 857 171 A1
- (71) **Plasma System S.A.**
(51) **B23K 9/04** (11) 2 855 064 A2
- (73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 27/17** (11) 2 542 719 B1
- (71) **Plasto Technologies**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 857 263 A1
- (71) **Plastounik, Günther**
(51) **B29C 47/06** (11) 2 857 172 A2
- (71) **Plehn, Steve J.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 709 A2
- (73) **PMI Nutrition International, LLC**
(51) **A23K 1/17** (11) 1 909 594 B1
- (73) **Pobitschka, Walter**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 334 363 B1
- (71) **Pochet du Courval**
(51) **C03B 9/32** (11) 2 857 364 A1
- (71) **Poikos Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 856 426 A1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **A61B 1/05** (11) 2 854 619 A1
(51) **G01D 5/26** (11) 2 856 082 A1
- (71) **Polo S.r.l.**
(51) **A47B 95/02** (11) 2 856 911 A1
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 1 987 719 B1
(51) **A22C 11/02** (11) 2 384 633 B1
(51) **A22C 11/02** (11) 2 767 168 B1
- (73) **Polycom, Inc.**
(51) **H04N 19/00** (11) 1 628 488 B1
- (71) **Polydiagnost Entwicklungs-, Produktions-, Vertriebs-, und Servicegesellschaft für Medizinelektronische Diagnostik- und**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 854 667 A1
- (73) **Polygon-Produktdesign, Konstruktion, Herstellung GmbH**
(51) **B41J 29/02** (11) 2 668 043 B1
- (71) **PolyOne Corporation**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 855 556 A1
- (73) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) **C08L 81/02** (11) 2 511 344 B1
- (71) **Polyprocess Kunstharzverarbeitung GmbH**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 858 139 A1
- (73) **Polytec Composites NL B.V.**
(51) **B29C 65/44** (11) 2 500 162 B1
- (71) **Pommier Orthopedie**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 856 980 A1
- (71) **Pon Bicycle I B.V.**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 857 298 A1
- (71) **Ponsse OYJ**
(51) **A01G 23/08** (11) 2 854 510 A1
(51) **G01M 1/38** (11) 2 856 099 A1
- (71) **Porubsky, Ivan**
(51) **A23L 2/58** (11) 2 854 567 A1
- (71;73) **Posco**
(51) **C23C 14/56** (11) 2 652 167 B1
(51) **F27B 21/10** (11) 2 857 781 A1
- (71) **Postberg + Co. Druckluft- Controlling GmbH**
(51) **G01F 1/36** (11) 2 856 084 A1
- (71) **Poujoulat**
(51) **F23J 13/00** (11) 2 857 748 A1
- (71) **Power Hawk Technologies, Inc.**
(51) **B66F 19/00** (11) 2 855 340 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 775 602 A3
- (73) **PPTM INTERNATIONAL S.à r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 243 478 B1
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) **E21B 4/04** (11) 2 855 823 A1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F02C 7/04** (11) 2 857 657 A1
- (71) **Praxair Technology Inc.**
(51) **B65G 5/00** (11) 2 855 306 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 855 940 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 855 941 A1
- (73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 694 190 B1
- (71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) **D04B 1/12** (11) 2 857 566 A1
- (71) **Precision Valve Corporation**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 855 027 A1
- (71) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 855 113 A1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
 (51) **A61K 38/48** (11) 2 854 840 A1
 (51) **B42D 15/10** (11) 2 855 164 A1
 (51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 B1
 (51) **C23C 16/18** (11) 2 857 549 A2

(73) **Prestone Products Corporation**
 (51) **C09K 5/10** (11) 1 807 478 B1

(71) **Prima Innovations LLC**
 (51) **A61K 31/047** (11) 2 854 782 A1

(73) **Pringle, Märit**
 (51) **C07K 14/20** (11) 2 528 939 B1

(71) **Private Giant**
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 731 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 735 A1

(71) **Processium**
 (51) **C02F 1/32** (11) 2 855 364 A1

(71) **PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA**
 (51) **C07J 9/00** (11) 2 857 414 A1
 (51) **C12P 33/06** (11) 2 855 693 A2

(73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
 (51) **F01M 11/04** (11) 2 096 275 B1

(71) **PROMAT GmbH**
 (51) **E06B 3/02** (11) 2 824 266 A3

(71) **Prospect SA Investments 121 Limited**
 (51) **B60C 7/00** (11) 2 855 169 A1

(71) **Prosegger, Walfred**
 (51) **B29C 53/04** (11) 2 857 175 A1

(73) **Protalix Ltd.**
 (51) **C12N 15/82** (11) 2 322 636 B1

(73) **Protgen Ltd.**
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 375 251 B1

(73) **Protiva Biotherapeutics Inc.**
 (51) **C12N 15/11** (11) 2 449 106 B1

(71) **Prototus, Ltd.**
 (51) **H02K 35/02** (11) 2 856 624 A2

(73) **Provatis S.a.**
 (51) **G08B 25/01** (11) 2 419 891 B1

(73) **Proximagen Limited**
 (51) **C07D 401/14** (11) 2 627 649 B1

(71) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
 (51) **B60G 7/00** (11) 2 855 177 A1
 (51) **B62D 25/16** (11) 2 855 242 A1

(71) **PTC Inc.**
 (51) **G06F 17/50** (11) 2 856 362 A2

(71) **PTG Reifendruckregelsysteme GmbH**
 (51) **B60C 23/00** (11) 2 855 174 A1

(71) **Puech, Maxime**
 (51) **E04H 4/16** (11) 2 855 797 A1

(71;73) **Pulse Electronics, Inc.**
 (51) **G01R 15/18** (11) 2 856 181 A1
 (51) **H01F 27/02** (11) 1 644 943 B1

(73) **PURAC Biochem BV**
 (51) **C03C 3/078** (11) 2 243 749 B1

(73) **Pure Marine Gen Limited**
 (51) **F03B 13/20** (11) 2 245 299 B1

(73) **Pure Technologies Ltd.**
 (51) **F16L 55/40** (11) 1 846 689 B1

(71) **puren GmbH**
 (51) **E04B 1/76** (11) 2 855 789 A1

(71;73) **Putzmeister Engineering GmbH**
 (51) **F04B 15/02** (11) 2 732 161 B1
 (51) **F15B 11/17** (11) 2 855 945 A1

(71) **QBI Enterprises Ltd.**
 (51) **C12N 15/113** (11) 2 855 679 A1

(71) **Qin, Yong**
 (51) **E21B 43/00** (11) 2 857 635 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
 (51) **G01B 11/25** (11) 2 856 076 A1
 (51) **G01B 11/25** (11) 2 856 077 A1
 (51) **G01B 11/25** (11) 2 856 078 A1
 (51) **G01C 21/36** (11) 2 857 801 A1
 (51) **G01S 19/25** (11) 2 840 416 A3
 (51) **G06F 9/38** (11) 2 856 304 A1
 (51) **G06F 12/08** (11) 2 673 746 B1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 856 353 A1
 (51) **G11C 5/04** (11) 2 856 466 A2
 (51) **H01L 23/522** (11) 2 856 503 A1
 (51) **H03F 1/22** (11) 2 856 638 A1
 (51) **H03F 1/22** (11) 2 856 639 A1
 (51) **H03F 3/193** (11) 2 856 640 A1
 (51) **H03F 3/193** (11) 2 856 641 A1
 (51) **H03H 7/25** (11) 2 856 644 A1
 (51) **H03L 7/16** (11) 2 641 332 B1
 (51) **H04B 1/69** (11) 2 532 095 B1
 (51) **H04B 7/26** (11) 2 273 698 B1
 (51) **H04B 7/26** (11) 2 605 424 B1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 856 679 A1
 (51) **H04L 1/16** (11) 2 856 683 A1
 (51) **H04L 5/14** (11) 2 843 870 A3
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 211 519 B1
 (51) **H04M 1/60** (11) 2 856 742 A1
 (51) **H04N 7/14** (11) 2 856 752 A2
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 858 384 A1
 (51) **H04W 4/12** (11) 2 856 782 A2
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 858 408 A1
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 856 799 A2
 (51) **H04W 48/08** (11) 2 858 420 A2
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 856 805 A1
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 858 423 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 856 808 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 856 809 A1
 (51) **H04W 64/00** (11) 2 856 814 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 824 A2
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 826 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 858 450 A1
 (51) **H04W 88/04** (11) 2 856 840 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
 (51) **G01S 19/03** (11) 2 212 711 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 2 345 175 B1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 351 278 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
 (51) **G06F 15/16** (11) 1 649 379 B1
 (51) **G10L 19/008** (11) 2 856 464 A2

(71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
 (51) **G06F 3/042** (11) 2 856 291 A1

(71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
 (51) **H04B 5/00** (11) 2 856 659 A1

(71) **Quanex IG Systems, Inc.**
 (51) **E06B 3/663** (11) 2 855 819 A1

(71) **Quantum Technologie (Deutschland) GmbH**
 (51) **H01J 35/10** (11) 2 856 491 A1
 (51) **H01J 35/12** (11) 2 856 492 A1

(73) **Quercegen Pharmaceuticals LLC**
 (51) **A61K 31/352** (11) 2 379 072 B1

(73) **Quinn, Patrick Joseph**
 (51) **A63B 69/00** (11) 2 606 944 B1

(73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
 (51) **A24B 15/30** (11) 2 560 509 B1

(71) **R.A. Investment Management S.A.R.L.**
 (51) **B65H 37/00** (11) 2 855 316 A1

(71) **R.A. Miller Industries, Inc.**
 (51) **G01R 33/46** (11) 2 856 195 A2

(73) **R.J. Reynolds Tobacco Company**
 (51) **A24D 3/02** (11) 2 162 024 B1

(73) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
 (51) **A23L 1/30** (11) 1 351 585 B1

(73) **RADIALL**
 (51) **H01R 13/646** (11) 2 256 876 B1

(71) **Radiant Opto-Electronics Corporation**
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 750 478 A3

(71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd**
 (51) **G02B 27/09** (11) 2 856 243 A1

(71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**
 (51) **F41A 9/36** (11) 2 856 065 A1

(71) **Raghavendhar, Gautham**
 (51) **A61B 5/1486** (11) 2 854 641 A2

(71) **Ralf Bohle GmbH**
 (51) **B60C 15/032** (11) 2 857 226 A1

(71) **Rambus Delaware LLC**
 (51) **F21V 14/02** (11) 2 856 018 A1

(71) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
 (51) **C12Q 1/26** (11) 2 855 697 A1

(71) **Rana, Virendra, V.**
 (51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1

(71;73) **Ranbaxy Laboratories Limited**
 (51) **C07D 403/06** (11) 2 678 333 B1
 (51) **C07D 413/12** (11) 2 855 465 A1

(73) **RANPAK CORP.**
 (51) **B31D 5/00** (11) 2 200 917 B1

(71) **Rapiscan Systems, Inc.**
 (51) **A61B 6/00** (11) 2 854 644 A1
 (51) **H01J 47/12** (11) 2 856 494 A2

(71) **RaQualia Pharma Inc**
 (51) **A61K 31/5025** (11) 2 854 810 A1

(71) **Rarecells**
 (51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 A1

(71) **ratiopharm GmbH**
 (51) **A61K 9/00** (11) 2 854 759 A1

(71) **Rattle, Benjamin, E.**
 (51) **H01L 31/04** (11) 2 856 512 A1

(73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
 (51) **A01C 15/00** (11) 2 183 953 B1

(71) **Rawwater Engineering Company Limited**
 (51) **E21B 33/134** (11) 2 857 634 A1

(71) **Rayence Co., Ltd.**
 (51) **G01T 1/20** (11) 2 857 866 A1
 (51) **H01L 27/146** (11) 2 858 113 A1

(71) **Raytheon Company**
 (51) **G01J 3/02** (11) 2 856 093 A1
 (51) **G01S 7/02** (11) 2 856 203 A1
 (51) **G01S 7/03** (11) 2 856 204 A1
 (51) **G01S 19/11** (11) 2 856 208 A2
 (51) **G02F 1/1343** (11) 2 856 250 A1
 (51) **G02F 1/31** (11) 2 856 253 A2
 (51) **H01Q 13/10** (11) 2 856 557 A1
 (51) **H04B 17/00** (11) 2 856 670 A2
 (51) **H04N 5/33** (11) 2 856 749 A1

(71) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
 (51) **C04B 35/453** (11) 2 857 374 A1

(73) RDM Empreendimentos e Participações S.A.	(71) Renishaw PLC	(51) G06K 9/00	(11) 2 858 008 A2
(51) C13B 20/08	(51) A61B 17/16	(51) G06K 9/62	(11) 2 838 054 A3
(71) Read Co. Ltd.	(51) B22F 3/105	(51) G06T 1/00	(11) 2 856 423 A1
(51) B24B 27/06	(71) Repros Therapeutics Inc.	(51) G06T 7/00	(11) 2 728 546 A3
(71) Recanatini, Paolo	(51) A61K 9/00	(51) H04M 3/42	(11) 2 849 419 A3
(51) A61G 17/007	(51) A61K 9/00	(51) H04N 7/14	(11) 2 838 256 A3
(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited	(73) Repsol, S.A.	(51) H04N 9/04	(11) 1 903 804 B1
(51) A61L 9/03	(51) C10G 35/04	(71) Ridgeview Diagnostics AB	
(71) Reckitt Benckiser N.V.	(73) Research Institute Of Innovative Technology For The Earth	(51) G01N 33/574	(11) 2 856 166 A1
(51) C02F 5/08	(51) C12N 1/21	(71) Rieke Corporation	
(71) Recommind, Inc.	(71) Reset Therapeutics, Inc.	(51) A61M 35/00	(11) 2 854 929 A1
(51) G06F 17/30	(51) C07D 403/12	(71) Rieter Ingolstadt GmbH	
(73) Red S.r.l.	(71;73) ResMed Limited	(51) D01H 13/32	(11) 2 578 731 A3
(51) B60P 3/39	(51) A61B 5/103	(71) Rising Fast Pty Ltd.	
(71) Redaelli, Paolo	(51) A61M 16/06	(51) B66C 13/04	(11) 2 855 330 A1
(51) B24B 31/00	(51) A61M 16/06	(71) Rissanen, Ahti	
(71) Redbox Automated Retail, LLC	(51) A61M 16/06	(51) B65D 61/00	(11) 2 855 299 A1
(51) G07F 11/52	(71) ResMed R&D Germany GmbH	(73) RiTdisplay Corporation	
(71) Redding, Bruce K., Jr.	(51) A61B 5/087	(51) C09K 11/06	(11) 2 308 945 B1
(51) A01G 7/00	(71) ResMed Sensor Technologies Limited	(73) RITTAL GmbH & Co. KG	
(71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H.	(51) A61B 5/103	(51) H02B 1/30	(11) 2 681 817 B1
(51) G02C 5/22	(71) Revolution Display, Inc.	(51) H02G 5/02	(11) 2 115 841 B1
(73) Redzone Robotics, Inc.	(51) F21S 4/00	(71) Rivada Networks LLC	
(51) B61F 13/00	(51) F21V 7/00	(51) H04B 1/04	(11) 2 856 654 A1
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	(51) F21V 15/00	(71) RKW SE	
(51) C04B 35/043	(73) Rexam Beverage Can Company	(51) A01N 25/34	(11) 2 854 527 A1
(71) REFU Elektronik GmbH	(51) B65D 17/34	(71) Roal Oy	
(51) H02M 7/5387	(71) Rexnord Industries, LLC	(51) C12N 9/42	(11) 2 855 673 A1
(71) Regazzi SA	(51) B65G 17/08	(71) Robe Lighting, Inc	
(51) E06B 9/15	(71) RF Micro Devices, Inc.	(51) G02B 19/00	(11) 2 856 236 A1
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(51) H03F 1/32	(71) Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited	
(51) A01K 67/027	(71;73) Rhein Chemie Rheinau GmbH	(51) B60W 10/30	(11) 2 857 270 A2
(51) A61K 39/395	(51) C08K 5/29	(71;73) Robert Bosch GmbH	
(71) Regents of the University of Minnesota	(51) C10M 129/00	(51) B23D 49/16	(11) 2 300 187 B1
(51) C12P 7/62	(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 093 A1
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA	(51) F41A 1/02	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 094 A1
(51) C07H 21/04	(51) F42B 12/08	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 095 A1
(71) REHAU AG + Co	(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 096 A1
(51) B62D 35/00	(51) A21C 3/02	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 097 A1
(71) Rehau SA	(51) A21C 9/08	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 098 A1
(51) B62D 35/00	(71) Rhodia Operations	(51) B25D 16/00	(11) 2 855 099 A1
(51) E06B 3/30	(51) C09K 8/58	(51) B25F 5/00	(11) 2 855 100 A1
(71) Reid, John H.	(51) C11D 3/00	(51) B25F 5/02	(11) 2 608 936 B1
(51) B01D 24/16	(73) Rhodia Opérations	(51) B60K 6/54	(11) 2 855 182 A1
(71) Renault S.A.S.	(51) C07C 51/367	(51) B60S 1/38	(11) 2 398 680 B1
(51) B23K 26/24	(71) Rhondium Holdings Limited	(51) B60T 8/32	(11) 2 855 219 A1
(51) B60G 21/055	(51) A61C 5/12	(51) B60T 8/34	(11) 2 857 268 A1
(51) B60L 3/00	(71) Ricardo UK Ltd.	(51) B60T 8/40	(11) 2 855 220 A1
(51) B62D 1/28	(51) B60W 30/18	(51) B60T 13/567	(11) 2 855 221 A1
(51) B62D 6/00	(71) Richardson, Steven	(51) B60T 13/57	(11) 2 855 222 A1
(51) H01M 4/88	(51) A01K 27/00	(51) B60W 30/09	(11) 2 855 224 A1
(51) H02P 21/00	(71) Ricoh Company Ltd.	(51) B62M 11/04	(11) 2 855 249 A1
(71) Renesas Electronics Corporation	(51) B41J 29/393	(51) B65G 54/02	(11) 2 560 904 B1
(51) H01L 23/31	(51) G01J 5/12	(51) F01K 23/06	(11) 2 686 526 B1
(51) H04N 19/115	(51) G03B 21/20	(51) F01N 3/20	(11) 2 855 866 A1
(71) Renewable Fuel Technologies, Inc.	(71) Ricoh Company, Limited	(51) F02D 41/30	(11) 2 635 785 B1
(51) F26B 3/02	(51) G03G 15/08	(51) F02M 47/02	(11) 2 855 914 A1
	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(51) F02M 51/06	(11) 2 855 916 A1
	(51) B01J 3/00	(51) F02M 51/06	(11) 2 855 917 A1
	(51) B41J 2/14	(51) F02M 55/00	(11) 2 004 985 B1
	(51) B41J 2/175	(51) F02M 55/02	(11) 2 855 918 A1
	(51) B41J 2/21	(51) F02M 63/00	(11) 2 855 919 A1
	(51) G06K 9/00	(51) F16C 29/00	(11) 1 965 178 B1
		(51) F16K 41/04	(11) 2 855 990 A1
		(51) F23Q 7/00	(11) 2 856 035 A1
		(51) G01B 11/25	(11) 2 260 263 B1
		(51) G01C 15/00	(11) 2 411 763 B1
		(51) G01J 5/20	(11) 2 856 095 A2
		(51) G01N 3/56	(11) 2 420 817 B1

- (51) **G01R 31/02** (11) 2 480 903 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 389 597 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 856 206 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 856 390 A1
(51) **G08B 21/06** (11) 2 856 447 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 149 922 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 779 271 A3
(51) **H01M 2/20** (11) 2 559 083 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 647 067 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 856 536 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 684 247 B1
(51) **H01R 13/428** (11) 2 856 567 A1
(51) **H01R 39/06** (11) 2 856 578 A1
(51) **H01S 5/42** (11) 2 856 589 A1
(51) **H02K 7/08** (11) 2 727 221 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 856 620 A1
(51) **H02K 13/10** (11) 2 327 140 B1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 532 088 B1
(51) **H04H 40/90** (11) 2 856 672 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 047 659 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 856 755 A1
(51) **H05K 3/04** (11) 2 191 702 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 456 294 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25B 21/02** (11) 1 961 522 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 842 787 A3
(51) **B60W 10/30** (11) 2 857 270 A2
(51) **B65B 25/00** (11) 2 857 319 A1
(51) **F04C 2/14** (11) 2 538 082 A3
(51) **F22B 37/56** (11) 2 846 087 A3
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 794 500 B1
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 899 646 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 857 766 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 1 655 847 B1
(51) **G01L 19/06** (11) 2 840 374 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 2 858 343 A2
- (71) **Robertson, Todd Allen**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 856 327 A2
- (71) **Robotics Special Applications S.L.**
(51) **B05B 13/04** (11) 2 857 109 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 854 638 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 2 854 639 A1
(51) **B65B 43/52** (11) 2 855 284 A1
- (73) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 315 832 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 857 850 A1
(51) **G01R 31/12** (11) 2 857 852 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 857 911 A2
(51) **G06F 7/499** (11) 2 857 959 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 829 995 A3
(51) **H02M 5/458** (11) 2 858 228 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 858 229 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 858 233 A2
(51) **H02P 27/14** (11) 2 858 234 A1
- (73) **Rodgers, Robert E., Jr.**
(51) **A63B 22/04** (11) 2 662 120 B1
- (73) **ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION AG**
(51) **B60L 5/00** (11) 1 582 395 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 375 263 B1
(51) **H03K 3/42** (11) 2 589 146 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 854 540 A2
(51) **A01P 1/00** (11) 2 856 877 A2
(51) **C01B 3/06** (11) 2 855 346 A1
(51) **C08F 220/18** (11) 2 794 698 B1
(51) **C08J 3/05** (11) 2 725 054 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C07D 405/14** (11) 2 857 395 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C07D 333/46** (11) 2 360 153 B1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 857 181 A2
(51) **F02K 1/70** (11) 2 857 666 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 857 667 A1
- (73) **Rojó Sastre, Juan Jose**
(51) **F24J 2/26** (11) 1 956 318 B1
- (71) **Rokstar Technologies LLC**
(51) **B01J 8/44** (11) 2 855 006 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 856 223 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B21D 22/00** (11) 2 837 439 A3
(51) **C21D 8/10** (11) 2 857 531 A2
(51) **F01D 25/28** (11) 2 495 404 B1
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) **F23D 11/38** (11) 2 626 626 B1
- (71) **Roquette Frères**
(51) **A23D 9/02** (11) 2 854 558 A2
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 154 A1
- (73) **Rosander, Anna**
(51) **C07K 14/20** (11) 2 528 939 B1
- (73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **H02M 1/10** (11) 2 013 964 B1
- (71) **Rosemount Inc.**
(51) **F16L 37/00** (11) 2 855 995 A1
(51) **G01F 23/14** (11) 2 856 085 A1
(51) **G01F 25/00** (11) 2 856 087 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 856 269 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**
(51) **B21D 41/00** (11) 2 242 596 B1
(51) **G01M 3/28** (11) 1 931 962 B1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 080 237 B1
- (73) **Rossi, Giuliano**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 546 072 B1
- (71) **Rothfuss, Christopher J.**
(51) **C08F 8/30** (11) 2 855 540 A1
- (71) **Roto Frank AG**
(51) **E05C 3/06** (11) 2 855 809 A1
(51) **E05C 3/06** (11) 2 855 810 A1
(51) **E05C 9/18** (11) 2 855 811 A1
- (73) **ROTO GLUSKE-BKV GmbH**
(51) **E05D 7/00** (11) 1 820 927 B1
- (71) **Rotorcomp Verdichter GmbH**
(51) **H05B 3/42** (11) 2 747 513 A3
- (71) **Rourke, Howard Neil**
(51) **G01L 1/24** (11) 2 856 098 A2
- (71) **Rowbot Systems LLC**
(51) **B25J 5/00** (11) 2 855 102 A1
- (71) **RTB GmbH & Co. KG**
(51) **G07F 17/24** (11) 2 530 662 A3
- (71) **Rübben, Alexander**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 854 887 A1
- (71) **Rubicon Research Pty Ltd.**
(51) **F16L 58/00** (11) 2 855 997 A1
- (73) **Ruckus Wireless, Inc.**
(51) **H04L 9/00** (11) 1 958 369 B1
- (71) **Rudolf Pützer GmbH**
(51) **B61D 33/00** (11) 2 855 229 A1
- (73) **Rudy, Marion Franklin**
(51) **F16F 1/36** (11) 1 636 508 B1
- (73) **Ruggli Projects AG**
(51) **A61F 13/26** (11) 2 398 437 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 857 416 A1
- (73) **Ruwisch, Dietmar**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 362 681 B1
- (71) **RWE Innogy GmbH**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 851 471 A3
- (71) **RWTH Aachen**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 855 519 A1
- (71) **RXSAFE LLC**
(51) **B65B 35/00** (11) 2 855 281 A1
- (71) **Ryan, Alan**
(51) **B42C 15/00** (11) 2 857 215 A1
- (71) **Ryan, Gerald**
(51) **B42C 15/00** (11) 2 857 215 A1
- (71) **Ryukoku University**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 858 119 A1
- (71) **S-Rain Control A/S**
(51) **A01G 25/16** (11) 2 854 512 A1
- (73) **S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenerwerke OHG**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 719 129 B1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A47L 13/20** (11) 2 114 234 B1
- (71) **S.P.M. Flow Control, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 2 855 836 A2
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **B29B 9/06** (11) 2 857 165 A1
(51) **B29C 65/16** (11) 2 855 116 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 855 570 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 855 572 A1
(51) **C08K 5/5399** (11) 2 855 575 A2
(51) **C08L 67/02** (11) 2 855 581 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 855 582 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 585 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 586 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 587 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 588 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 589 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 2 855 593 A2
(51) **D01F 6/66** (11) 2 855 746 A1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 33/30** (11) 2 678 141 B1
- (71) **Saenz Saenz, Francisco Jose**
(51) **E04H 12/16** (11) 2 857 614 A1
(51) **E04H 12/34** (11) 2 857 615 A1
- (73) **Saertex France**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 459 362 B1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 783 167 B1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 156 508 B1
- (71) **Sæten, Anne Jorun**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 856 462 A1
- (71) **Safe Orthopedics**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 854 673 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 854 674 A1

- (71) Sage Electrochromics, Inc.
(51) *G02F 1/161* (11) 2 856 252 A2
- (71;73) SAGEM DEFENSE SECURITE
(51) *H04L 25/49* (11) 2 856 722 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 689 569 B1
(51) *H04W 40/12* (11) 2 856 803 A1
- (71) Saint-Gobain Adfors
(51) *D06N 7/00* (11) 2 855 762 A1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) *B32B 17/10* (11) 2 855 146 A1
(51) *B60J 7/00* (11) 2 855 180 A1
(51) *B60R 1/00* (11) 2 855 207 A1
(51) *E06B 3/62* (11) 2 855 814 A1
(51) *G03B 21/60* (11) 2 856 256 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 856 533 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 856 842 A1
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) *C03C 17/36* (11) 1 341 732 B2
- (71) Saint-Gobain Isover
(51) *B65H 18/00* (11) 2 855 312 A1
(51) *C03B 5/26* (11) 2 855 376 A1
(51) *C04B 14/26* (11) 2 855 389 A1
(51) *F16L 59/00* (11) 2 855 998 A1
- (71) Saint-Gobain Placo
(51) *C04B 28/14* (11) 2 855 395 A1
- (71) Saint-Gobain Placo SAS
(51) *C04B 14/36* (11) 2 855 390 A1
- (71) Saitama Medical University
(51) *C12N 5/071* (11) 2 857 500 A1
- (73) Saladax Biomedical Inc.
(51) *A01N 43/38* (11) 2 544 540 B1
- (73) Salaün, Christian
(51) *A61H 3/00* (11) 1 768 637 B1
- (73) Salomon Automation GmbH
(51) *B65G 1/137* (11) 1 984 281 B1
- (71) Salomon S.A.S.
(51) *A43B 5/02* (11) 2 856 897 A1
- (71) Salt Extraction AB
(51) *C22B 7/04* (11) 2 855 720 A1
- (73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A.
(51) *B21D 5/04* (11) 2 711 102 B1
- (71) Sälzer GmbH
(51) *E06B 3/30* (11) 2 857 624 A1
(51) *E06B 5/10* (11) 2 857 626 A1
- (73) SAMES Technologies
(51) *B05B 5/053* (11) 2 401 090 B1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *F21V 8/00* (11) 1 881 267 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 857 934 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 1 764 773 B1
(51) *H01L 27/12* (11) 2 814 062 A3
(51) *H01L 27/32* (11) 1 701 387 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 2 337 078 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 023 421 B1
(51) *H03K 5/156* (11) 2 858 243 A1
(51) *H04N 19/93* (11) 2 858 370 A1
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
(51) *G09F 3/20* (11) 2 858 062 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A61B 6/00* (11) 2 856 942 A1
(51) *B01D 47/00* (11) 2 857 083 A2
(51) *D06F 35/00* (11) 2 857 570 A1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 857 571 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 857 572 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 835 465 A3
- (51) *D06F 58/28* (11) 2 857 576 A1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 857 756 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 857 759 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 816 454 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 857 950 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 857 951 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 653 963 A3
(51) *G06F 3/14* (11) 2 857 957 A1
(51) *G06F 7/533* (11) 2 634 689 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 857 967 A1
(51) *G06F 17/24* (11) 2 827 256 A3
(51) *G06T 5/00* (11) 2 618 303 A3
(51) *G09G 3/20* (11) 2 858 064 A2
(51) *H02J 7/00* (11) 2 858 209 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 858 307 A2
(51) *H04L 12/58* (11) 2 608 463 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 843 899 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 811 731 A3
(51) *H04N 7/14* (11) 2 858 351 A1
(51) *H04N 19/119* (11) 2 838 267 A3
(51) *H04N 19/159* (11) 2 858 366 A2
(51) *H04N 21/4223* (11) 2 858 372 A2
(51) *H04W 8/00* (11) 2 683 185 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 858 391 A1
(51) *H04W 48/00* (11) 2 858 419 A2
(51) *H05K 9/00* (11) 2 825 012 A3
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A47L 7/02* (11) 2 380 475 B1
(51) *A47L 9/00* (11) 1 977 673 B1
(51) *A47L 9/00* (11) 2 050 379 B1
(51) *B29C 67/00* (11) 2 857 180 A2
(51) *F25D 23/12* (11) 2 772 713 A3
(51) *F25D 23/12* (11) 2 772 714 A3
(51) *F25D 29/00* (11) 2 789 955 A3
(51) *F28F 1/32* (11) 2 447 659 A3
(51) *G02B 6/00* (11) 2 293 124 B1
(51) *G02B 27/64* (11) 2 813 880 A3
(51) *G03B 13/06* (11) 2 833 201 A3
(51) *G03F 7/027* (11) 2 325 693 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 857 905 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 1 517 210 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 857 954 A1
(51) *G06F 13/28* (11) 2 101 269 B1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 856 328 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 858 000 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 060 989 B1
(51) *G06K 15/02* (11) 2 175 397 A3
(51) *G06K 15/02* (11) 2 180 430 A3
(51) *G06T 9/40* (11) 1 566 769 B1
(51) *H02N 1/08* (11) 2 566 037 A3
(51) *H04B 7/26* (11) 2 856 665 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 856 667 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 2 856 671 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 107 850 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 856 736 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 339 832 B1
(51) *H04N 7/00* (11) 2 858 350 A1
(51) *H04N 7/24* (11) 1 995 969 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 2 448 276 B1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 856 813 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 1 962 439 B1
- (71) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 805 672 A3
(51) *G06F 19/00* (11) 2 857 999 A2
- (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) *C08L 25/06* (11) 2 857 450 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 779 271 A3
(51) *H01M 2/10* (11) 2 824 730 A3
(51) *H01M 2/10* (11) 2 846 375 A3
(51) *H01M 2/20* (11) 2 559 083 B1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 858 144 A1
(51) *H01M 4/133* (11) 2 355 211 B1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 667 434 B1
- (73) SAMSUNG SDI CO., LTD.
(51) *H01M 2/20* (11) 2 647 067 B1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 684 247 B1
- (73) Sananes, Georges
(51) *B60C 27/02* (11) 2 708 385 B1
- (71) SanDisk Technologies Inc.
(51) *G11C 16/16* (11) 2 856 469 A1
(51) *G11C 29/02* (11) 2 856 470 A1
- (73) SanDisk Technologies, Inc.
(51) *G11C 11/56* (11) 2 593 940 B1
- (73) Sands Innovations Pty Ltd.
(51) *B65D 75/36* (11) 2 373 551 B1
- (71;73) Sandvik Intellectual Property AB
(51) *B22F 3/10* (11) 2 433 727 B1
(51) *B22F 3/10* (11) 2 855 053 A1
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy
(51) *B60L 11/18* (11) 2 857 253 A1
- (71) Sengen International Ltd
(51) *B65F 1/06* (11) 2 855 305 A2
- (71) Sanki Engineering Co., Ltd
(51) *F23C 10/08* (11) 2 857 747 A1
- (71;73) SANOFI
(51) *A61K 45/06* (11) 2 854 854 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 675 502 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 675 508 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 675 509 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 569 305 B1
- (73) Sanofi Pasteur
(51) *C12N 7/04* (11) 2 195 420 B1
- (71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) *A61B 5/15* (11) 2 854 642 A1
(51) *A61M 5/19* (11) 2 701 776 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 854 897 A1
(51) *A61M 5/28* (11) 2 470 244 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 482 885 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 854 907 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 854 908 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 854 909 A1
(51) *B65D 81/30* (11) 2 855 301 A1
- (73) Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) *A61K 9/16* (11) 2 366 379 B1
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd
(51) *A61K 8/36* (11) 2 857 002 A1
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd.
(51) *H02K 1/27* (11) 1 863 150 B1
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd.
(51) *G01R 31/36* (11) 2 857 855 A1
- (71) Sanyo Tegusu Co., Ltd.
(51) *D01F 6/92* (11) 2 857 563 A1
- (71;73) SAP SE
(51) *G06F 17/30* (11) 2 835 747 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 857 993 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 637 123 B1
- (71) SapioTec GmbH
(51) *A01P 1/00* (11) 2 854 553 A1
- (73) Sara & Simon Limited
(51) *B31B 47/00* (11) 1 910 070 B1
- (71) Saraya Co., Ltd.
(51) *A61L 2/18* (11) 2 857 045 A1
- (73) Sargas AS
(51) *F23J 15/04* (11) 1 690 040 B1
- (71) Sarl Thanadie
(51) *A01C 1/02* (11) 2 854 496 A1
- (71) SAS IP
(51) *G06F 3/00* (11) 2 856 280 A2

(71) Sashay GmbH (51) B63B 35/79 (11) 2 855 255 A1	(71) Schenetti, Serena (51) F15B 21/08 (11) 2 857 698 A1	(71) se ma Gesellschaft für Innovationen mbH (51) A01N 25/34 (11) 2 854 527 A1
(71) Sasol Olefins & Surfactants GmbH (51) B01J 31/18 (11) 2 855 015 A1	(73) Schenkel, Ernst (51) F23H 3/02 (11) 1 983 261 B1	(71) Seat, S.A. (51) B60K 35/00 (11) 2 857 248 A1 (51) B60K 35/00 (11) 2 857 249 A1 (51) B60K 35/00 (11) 2 857 250 A1
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited (51) B01J 23/72 (11) 2 701 842 B1	(71) Schlumberger Holdings Limited (51) E21B 4/04 (11) 2 855 823 A1	(71) Seatrax, Inc. (51) B66C 13/18 (11) 2 855 331 A1
(71) Sateba Systeme Vagneux (51) E01B 1/00 (11) 2 857 584 A1	(73) Schlumberger Norge AS (51) E21B 21/06 (11) 2 334 893 B1	(71) SEB S.A. (51) A45D 1/04 (11) 2 856 904 A2 (51) A47J 31/06 (11) 2 854 606 A1 (51) A47J 43/046 (11) 2 856 919 A1 (51) A47J 45/06 (11) 2 854 612 A1 (51) D06F 75/12 (11) 2 857 578 A1
(73) Sateco (51) E04G 17/06 (11) 2 206 855 B1	(71) Schlumberger Technology B.V. (51) E21B 4/04 (11) 2 855 823 A1	(71) Sécheron SA (51) G01R 15/06 (11) 2 857 848 A1 (51) G01R 15/06 (11) 2 857 849 A1
(71;73) Saudi Arabian Oil Company (51) B01J 29/40 (11) 2 855 012 A1 (51) C09K 11/00 (11) 2 855 626 A1 (51) C10G 67/04 (11) 2 855 639 A1 (51) E21B 43/12 (11) 2 855 832 A2 (51) E21B 43/16 (11) 2 855 833 A2 (51) E21B 43/25 (11) 1 704 300 B1 (51) E21B 43/26 (11) 2 789 793 A3 (51) G06F 9/50 (11) 2 856 316 A1 (51) H01H 37/76 (11) 1 547 109 B1	(71) Schmidt, Wolfgang (51) A47B 96/00 (11) 2 856 912 A1	(71) SEDAC-MECOBEL N.V./S.A. (51) A47C 17/207 (11) 2 856 915 A1
(71) Saudi Basic Industries Corporation (51) C07C 5/333 (11) 2 855 405 A1 (51) C08L 23/04 (11) 2 855 576 A1 (51) C10G 45/64 (11) 2 855 636 A1	(71) Schneider Electric Danmark A/S (51) H02G 3/12 (11) 2 822 121 A3	(71) Segal, David Lee (51) G06F 3/01 (11) 2 857 935 A1
(71) Sauermann, Hans (51) B60D 1/06 (11) 2 857 232 A2	(73) Schneider Electric Energy France (51) H01H 3/30 (11) 2 204 828 B1	(73) Segos Co., Ltd (51) A47B 88/14 (11) 2 371 242 B1
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG (51) B65H 54/42 (11) 2 857 338 A1 (51) D01H 7/32 (11) 2 584 077 A3 (51) D01H 9/04 (11) 2 581 476 A3	(71;73) Schneider Electric Industries SAS (51) G05B 19/042 (11) 2 857 912 A1 (51) H01F 7/16 (11) 2 553 694 B1 (51) H01H 3/22 (11) 2 559 040 B1 (51) H01H 3/30 (11) 2 858 081 A1 (51) H01H 33/664 (11) 2 856 488 A1 (51) H02H 1/00 (11) 2 858 193 A1 (51) H02J 3/46 (11) 2 515 409 A3	(71) Seidler, Heribert (51) F42B 30/06 (11) 2 856 074 A1
(71) Savilahti, Harri (51) C12N 9/22 (11) 2 855 672 A1	(73) Schneider Electric IT Corporation (51) F24F 3/153 (11) 2 255 131 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) A61B 5/024 (11) 2 856 936 A1 (51) B41J 2/15 (11) 2 857 203 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 457 732 B1 (51) B41J 2/175 (11) 2 857 206 A1 (51) B41J 3/407 (11) 2 857 209 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 857 210 A1 (51) B41M 5/00 (11) 2 857 213 A1 (51) B65H 20/20 (11) 2 857 334 A1 (51) B65H 26/00 (11) 2 857 335 A1 (51) D21F 3/02 (11) 2 857 581 A1 (51) G01S 1/00 (11) 1 715 358 B1 (51) G06F 3/12 (11) 1 096 365 B1 (51) H01L 41/187 (11) 2 317 580 B1 (51) H01Q 7/00 (11) 2 858 175 A1
(71) Sawatzki, Bruno (51) A23B 4/052 (11) 2 854 556 A1	(71) Schoinas, Ioannis T. (51) H04L 9/00 (11) 2 858 295 A2	(73) Seiren Co., Ltd. (51) D06M 11/44 (11) 2 014 823 B1
(71) Sca Hygiene Products AB (51) A47K 10/38 (11) 2 854 614 A1	(71) School Judicial Person Ikutokugakuen (51) C02F 3/00 (11) 2 857 362 A1	(71) Sela, Sagi (51) A45C 11/00 (11) 2 854 592 A1
(71) SCA Hygiene Products AB (51) A47K 10/42 (11) 2 850 984 A3 (51) A47K 10/42 (11) 2 850 985 A3 (51) A47K 10/42 (11) 2 850 986 A3	(71) Schott AG (51) B01L 9/06 (11) 2 659 979 A3	(73) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A. (51) F17C 13/00 (11) 2 372 221 B1
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited (51) F01N 13/08 (11) 2 857 650 A2	(73) Schrotek, Elmar (51) F21K 99/00 (11) 2 088 369 B1	(71) Senko Advanced Components Inc. (51) G02B 6/38 (11) 2 857 878 A1
(71) Scania CV AB (51) B60K 35/00 (11) 2 857 247 A1 (51) F01P 7/16 (11) 2 855 872 A1 (51) F16C 35/04 (11) 2 855 955 A1 (51) F16H 59/04 (11) 2 855 978 A2 (51) F16H 61/36 (11) 2 855 980 A1 (51) G05D 1/00 (11) 2 856 272 A1	(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik (51) B25J 19/00 (11) 2 857 153 A1	(71) Sensorion (51) A61K 36/9068 (11) 2 854 829 A1
(71) Scardovi, Alessandro (51) H02J 3/12 (11) 2 856 597 A2	(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH (51) H01R 39/58 (11) 2 856 580 A1	(73) Serac Group (51) B67C 3/00 (11) 2 726 395 B1
(71) Scattolini S.p.A. (51) B60P 1/26 (11) 2 857 261 A2	(71) Schunk Wien Gesellschaft M.b.H. (51) H01R 39/36 (11) 2 856 579 A1	(71) Sercel (51) G01V 1/38 (11) 2 857 868 A1 (51) G01V 1/38 (11) 2 857 869 A1
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) F01L 1/047 (11) 2 401 479 B1 (51) F15B 7/08 (11) 2 855 943 A1 (51) F16C 19/30 (11) 2 557 323 B1 (51) F16D 3/14 (11) 2 516 872 B1 (51) F16F 15/34 (11) 2 855 969 A1 (51) F16H 61/26 (11) 2 855 979 A1 (51) F28F 13/08 (11) 2 705 592 B1 (51) G01D 5/245 (11) 2 245 428 B1	(71) Schwäbisch, Reinhard (51) F04C 21/00 (11) 2 857 689 A1	(73) Sertoli Technologies, LLC (51) C12N 5/071 (11) 1 648 380 B1
(71) Schaerer AG (51) A47J 31/46 (11) 2 854 608 A1	(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB (51) B61L 15/00 (11) 2 631 152 B1	(71) Services Pétroliers Schlumberger (51) E21B 4/04 (11) 2 855 823 A1
	(71) Schwelling, Hermann (51) B02C 18/00 (11) 2 857 102 A1	(71) Seutter, Sean, M. (51) H01L 31/04 (11) 2 856 512 A1
	(71) Scientific Games Holdings Limited (51) G07F 17/32 (11) 2 856 443 A2	(71;73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (51) B60L 11/18 (11) 2 683 572 B1 (51) H01M 10/48 (11) 2 856 553 A2 (51) H03M 5/12 (11) 2 856 652 A1
	(71) SCL International Special Coating Laboratory (51) F26B 9/06 (11) 2 856 052 A2	
	(73) Scolmore International Limited (51) H01R 13/639 (11) 1 459 412 B1	
	(71) SD Biosensor Inc. (51) G01N 33/53 (11) 2 857 837 A1	

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	(71) SHIMANO INC.	(51) G05B 19/05	(11) 2 857 913 A1
(51) B66D 1/54	(51) A01K 89/01	(51) G05B 19/418	(11) 2 857 914 A1
(11) 2 160 349 B1	(11) 2 856 870 A1	(51) G06F 1/32	(11) 2 749 989 A3
(71) Shah, Mandar V.	(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) G06K 19/077	(11) 2 856 392 A1
(51) A61K 31/047	(51) C07F 7/18	(51) H01F 27/02	(11) 2 856 477 A1
(11) 2 854 782 A1	(51) C09D 183/04	(51) H01M 8/02	(11) 2 130 257 B1
(71) Shah, Rajiv	(51) C09K 3/00	(51) H02H 5/04	(11) 2 856 592 A1
(51) A61B 5/1486	(51) F21S 8/10	(51) H02J 7/00	(11) 2 408 086 A3
(11) 2 854 641 A2	(51) G03F 7/075	(51) H02K 1/14	(11) 2 858 212 A1
(71) Shang, Jianzhong	(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.	(51) H04L 12/40	(11) 2 856 705 A1
(51) A61B 17/326	(51) H01L 21/02	(51) H05H 6/00	(11) 2 856 847 A1
(11) 2 856 954 A1	(11) 2 858 092 A1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	
(71) Shanghai Cingular Biotech Corp	(71) Shinano Electric Refining Co., Ltd.	(51) B01D 12/00	(11) 2 854 979 A1
(51) A61F 2/24	(51) C04B 35/573	(51) F04B 17/00	(11) 2 855 934 A1
(11) 2 856 972 A1	(11) 2 857 375 A1	(51) F24H 1/12	(11) 2 856 039 A1
(71) Shanghai Goalie Software Development Co., Ltd.	(71) Shindengen Electric Manufacturing Co. Ltd.	(51) G01F 25/00	(11) 2 856 088 A1
(51) G06F 17/50	(51) H02P 9/04	(51) G01N 21/27	(11) 2 856 110 A2
(11) 2 857 997 A1	(11) 2 858 232 A1	(51) G01N 33/48	(11) 2 856 150 A1
(71) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.	(51) G03B 9/14	(11) 2 856 254 A1
(51) C07D 487/04	(51) H01L 21/316	(71) Siemens PLC.	
(11) 2 857 403 A1	(11) 2 858 098 A1	(51) F25D 19/00	(11) 2 856 047 A1
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences	(73) SHIROKI CORPORATION	(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.	
(51) C07D 487/04	(51) B60N 2/06	(51) G06F 17/50	(11) 2 838 043 A3
(11) 2 857 403 A1	(11) 2 298 592 B1	(51) G06Q 10/08	(11) 2 856 396 A2
(73) Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences	(71) SHOP VAC CORPORATION	(71) Siemens S.A.S.	
(51) C07D 221/28	(51) A47L 5/36	(51) H02J 3/00	(11) 2 856 595 A1
(11) 2 535 332 B1	(11) 2 823 743 A3	(71) Siemens Schweiz AG	
(73) Shanghai Institutes for Biological Sciences Chinese Academy of Sciences	(71) Showa Corporation	(51) F17C 13/04	(11) 2 857 735 A1
(51) C07D 221/28	(51) B62K 25/08	(73) Siemer, Alfred	
(11) 2 535 332 B1	(51) F16F 9/06	(51) F16D 3/40	(11) 2 267 328 B1
(71) Shanghai Xinyuan Stationery Co., Ltd.	(71;73) Showa Denko K.K.	(73) Sierra Wireless	
(51) C09D 11/16	(51) B32B 27/00	(51) H04W 76/04	(11) 2 635 084 B1
(11) 2 857 463 A1	(51) H01M 14/00	(71) Sierra Wireless, Inc.	
(71) Sharma, Poonam	(71) Showa University	(51) H04W 84/06	(11) 2 856 839 A1
(51) A43B 21/42	(51) A61C 17/20	(73) Signode International IP Holdings LLC	
(11) 2 854 587 A1	(11) 2 856 968 A1	(51) B65B 13/02	(11) 2 252 513 B1
(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha	(71) SI.AL. S.R.L.	(73) Sika Technology AG	
(51) G02F 1/1337	(51) E04G 21/32	(51) E02D 31/04	(11) 2 652 207 B1
(11) 2 857 894 A1	(11) 2 857 612 A1	(71) Silicon Line GmbH	
(51) G06K 17/00	(71) Sicat GmbH & CO. KG	(51) H03M 5/14	(11) 2 856 653 A2
(11) 2 858 009 A1	(51) A61C 19/045	(73) Silicon Micro Sensors GmbH	
(51) H04J 99/00	(11) 2 854 699 A1	(51) H04N 13/00	(11) 2 063 649 B1
(11) 2 858 281 A1	(71) SICK AG	(71) Silicon Works Co., Ltd.	
(51) H04N 7/26	(51) G01J 3/02	(51) H05B 37/00	(11) 2 779 798 A3
(11) 2 858 353 A1	(11) 2 857 811 A1	(71) Silryuk Industrial Co., Ltd.	
(51) H04Q 9/00	(73) Sidam S.r.l.	(51) H03K 17/96	(11) 2 858 247 A1
(11) 2 259 603 B1	(51) A61J 15/00	(71) Siluria Technologies, Inc.	
(51) H04W 72/12	(11) 2 400 941 B1	(51) B01J 8/00	(11) 2 855 005 A2
(11) 2 858 449 A1	(71) Sidel Participations	(51) B01J 23/10	(11) 2 855 011 A2
(73) Shasun Pharmaceuticals Limited	(51) B29C 49/78	(71) Simandan, Tiberiu, L.	
(51) A61K 9/06	(51) B65D 1/02	(51) C07F 7/18	(11) 2 855 491 A1
(11) 2 512 446 B1	(71) Sideways Sports Limited	(71) Simple Matters Limited	
(71) Shavelogic, Inc.	(51) B63B 35/79	(51) G06Q 10/10	(11) 2 856 401 A2
(51) B26B 21/22	(11) 2 855 256 A1	(71) Singularity AG	
(11) 2 855 106 A1	(71) Siegthalerfabrik GmbH	(51) A61M 16/04	(11) 2 854 919 A1
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	(51) E04H 12/08	(51) A61M 16/04	(11) 2 854 920 A1
(51) F28D 7/02	(11) 2 826 932 A3	(73) Sintokogio, Ltd.	
(11) 2 857 782 A1	(71) Siemens AG Österreich	(51) B24C 1/10	(11) 2 637 824 B1
(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(51) B60T 8/18	(51) B24C 5/04	(11) 2 277 663 B1
(51) B01D 53/14	(51) H02J 3/38	(71) SiO2 Medical Products, Inc.	
(11) 2 854 992 A1	(11) 2 784 898 A3	(51) B01L 9/06	(11) 2 855 022 A2
(51) B01D 53/14	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(71) Sirona Dental Systems GmbH	
(11) 2 854 993 A1	(51) B01D 53/14	(51) C09D 5/02	(11) 2 855 604 A2
(51) B01D 53/14	(51) B01J 19/32		
(11) 2 854 994 A1	(51) B23K 9/28		
(51) B01D 53/14	(51) B29C 67/00		
(11) 2 854 995 A1	(51) B29C 67/00		
(51) B01J 23/755	(51) B65B 35/54		
(11) 2 203 250 B1	(51) C23C 4/08		
(51) C07C 29/16	(51) F01D 5/18		
(11) 2 855 408 A1	(51) F01D 5/28		
(51) C10M 145/14	(51) F01D 5/28		
(11) 2 855 645 A1	(51) F01D 11/00		
(71) Shenzhen Top-link Electronics Co., Ltd.	(51) F03D 1/00		
(51) H01R 4/24	(51) F03D 7/02		
(11) 2 858 179 A1	(51) F16H 55/06		
(73) Shi Zi Technology Limited	(51) F23N 5/08		
(51) A61M 37/00	(51) G01J 3/433		
(11) 1 898 988 B1			
(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd.			
(51) A61M 1/14			
(11) 2 857 052 A1			
(71) Shih, Lih-Bin			
(51) A61F 13/02			
(11) 2 854 736 A1			
(71) Shikien Co. Ltd.			
(51) A61B 17/24			
(11) 2 856 953 A1			
(71) Shiloh Industries, Inc.			
(51) B23K 9/23			
(11) 2 855 070 A1			

(71) Sistemas Valle Léniz, S.L.U.	(73) SMS Meer GmbH	(71) Solaredge Technologies Ltd.
(51) E05B 65/10 (11) 2 385 198 A3	(51) G01B 11/02 (11) 1 391 687 B1	(51) H01L 31/042 (11) 2 856 514 A1
(51) E05B 65/10 (11) 2 385 199 A3		
(71) SIT S.P.A.	(71;73) SMS Siemag AG	(71) Solaronics S.A.
(51) F16H 7/08 (11) 2 857 719 A1	(51) B21B 31/07 (11) 1 585 606 B1	(51) C21D 1/767 (11) 2 855 716 A1
	(51) C21C 5/46 (11) 2 855 713 A1	
(71) Siti - B&T Group S.p.A.	(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft	(71) Solexel, Inc.
(51) F27B 9/02 (11) 2 857 780 A1	(51) B22D 11/06 (11) 2 855 047 A1	(51) H01L 31/04 (11) 2 856 512 A1
(71) SK Chemicals Co., Ltd.	(71) SMSC Holdings Sarl	(73) Soliance
(51) C08G 63/08 (11) 2 857 430 A1	(51) H04N 21/418 (11) 2 856 763 A1	(51) A61K 8/365 (11) 2 381 939 B1
(51) C08G 63/183 (11) 2 857 431 A1		
(51) C08G 63/183 (11) 2 857 432 A1	(73) Snap-on Incorporated	(71;73) Solvay SA
(51) C08G 63/183 (11) 2 857 433 A1	(51) G01B 5/255 (11) 1 960 732 B1	(51) C01B 15/013 (11) 2 857 351 A1
		(51) C07C 67/307 (11) 2 673 256 B1
(73) SK Innovation Co., Ltd.	(71;73) Snecma	(71) Solvay USA Inc.
(51) H02J 7/00 (11) 2 115 851 B1	(51) B21J 5/12 (11) 2 855 045 A1	(51) C08G 61/12 (11) 2 855 554 A2
	(51) B23K 26/38 (11) 2 855 079 A1	
(73) Skala Maskon AS	(51) B23Q 3/06 (11) 2 629 929 B1	(73) Somfy SAS
(51) A22C 25/12 (11) 2 498 616 B1	(51) F02C 6/08 (11) 2 855 876 A1	(51) H04L 9/32 (11) 1 381 182 B1
(71) SKF B.V.	(51) F02C 7/14 (11) 2 855 885 A1	
(51) B62D 6/00 (11) 2 855 239 A1	(51) F16L 11/18 (11) 2 855 545 B1	(71) Sommer Metallbau-Stahlbau GmbH & Co. KG
	(51) G05B 23/02 (11) 2 856 271 A1	(51) E06B 7/082 (11) 2 378 049 A3
(73) Skoda Auto a.s.	(71;73) SNECMA	(71) Sonami AG
(51) B60R 5/04 (11) 2 574 505 B1	(51) B23D 77/00 (11) 2 855 062 A1	(51) A61M 21/00 (11) 2 857 056 A1
	(51) B64G 1/24 (11) 2 855 276 A1	
(71) Skoda Auto A.S.	(51) F01D 5/14 (11) 2 855 847 A1	(71) Song, Yong
(51) B60N 3/06 (11) 2 855 200 A2	(51) F01D 25/24 (11) 2 855 860 A1	(51) B01D 29/085 (11) 2 857 080 A1
(51) B60R 5/04 (11) 2 855 208 A1	(51) F02C 9/28 (11) 2 855 900 A1	
	(51) F02K 3/10 (11) 1 577 530 B1	(71;73) Sonic IP, Inc.
(71) Skvirsky, Igor	(51) F02K 9/56 (11) 2 772 638 A3	(51) G06F 15/00 (11) 1 692 859 B1
(51) A61C 13/265 (11) 2 854 698 A1	(51) F02K 9/56 (11) 2 772 639 A3	(51) H04N 7/12 (11) 2 856 751 A1
	(51) F02K 9/97 (11) 2 715 100 B1	
(73) Skylotec GmbH	(51) F23R 3/06 (11) 2 856 036 A2	(71;73) Sony Computer Entertainment Inc.
(51) F16B 45/00 (11) 2 751 434 B1	(51) G05B 23/02 (11) 2 539 786 B1	(51) G06F 3/048 (11) 2 857 945 A1
	(51) G05B 23/02 (11) 2 856 270 A1	(51) G06F 3/0481 (11) 2 360 562 B1
(71) Sleep Well Enjoy Life Limited		(51) G06F 9/445 (11) 2 857 963 A1
(51) A61F 5/56 (11) 2 854 724 A1	(71;73) Snecma Société Anonyme	(51) G06Q 30/00 (11) 2 858 019 A2
	(51) B24C 1/10 (11) 2 855 083 A1	(51) H04L 29/12 (11) 2 171 933 B1
(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research	(51) F02C 7/32 (11) 2 678 543 B1	
(51) A61K 39/395 (11) 2 854 850 A2		
	(71) SNOWGROLIC S.A R.L.	(71;73) Sony Corporation
(71) SMA Solar Technology AG	(51) B62D 11/00 (11) 2 855 241 A1	(51) G01N 35/08 (11) 2 857 846 A1
(51) G01R 31/42 (11) 2 856 192 A1		(51) G02B 13/14 (11) 2 857 882 A1
(51) H02J 3/38 (11) 2 856 603 A1	(71) Società Agricola Taflo s.s. di Visentin Lucia & C.	(51) G02B 21/36 (11) 2 856 237 A1
	(51) A23L 1/01 (11) 2 856 886 A1	(51) G02B 21/36 (11) 2 857 884 A1
(73) Smart Flower Energy Technology GmbH		(51) G06F 1/32 (11) 2 857 929 A2
(51) H02S 30/20 (11) 2 589 088 B1	(71) Societe Anonyme des Eaux Minerales d'Evian	(51) G06F 3/01 (11) 2 400 371 A3
	(51) B65D 1/02 (11) 2 855 288 A1	(51) G06F 3/01 (11) 2 856 283 A1
(73) Smart Solutions Technologies, S.L.		(51) G06F 3/044 (11) 2 426 581 A3
(51) A61B 5/0408 (11) 2 640 262 B1	(73) SOCIETE DAUPHINOISE DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-MECANQUES	(51) G06F 9/445 (11) 2 857 964 A1
	(51) H01H 3/22 (11) 2 678 875 B1	(51) G06F 9/48 (11) 2 856 314 A1
(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd.	(71) Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome	(51) G06F 13/00 (11) 2 857 978 A1
(51) B62K 15/00 (11) 2 857 300 A1	(51) F28F 9/02 (11) 2 856 060 A1	(51) G11B 7/007 (11) 2 858 069 A1
		(51) G11B 20/00 (11) 2 249 265 A3
(71;73) Smith & Nephew, Inc.		(51) G11B 20/18 (11) 2 858 070 A1
(51) A61B 17/32 (11) 2 101 656 B1		(51) H01M 2/02 (11) 2 665 106 B1
(51) A61F 2/08 (11) 2 854 706 A1		(51) H01M 2/02 (11) 2 665 107 B1
(51) A61F 2/32 (11) 1 858 452 B1		(51) H01Q 1/24 (11) 2 858 172 A1
(51) A61F 13/00 (11) 2 854 734 A1		(51) H03H 11/32 (11) 2 858 242 A1
		(51) H03M 1/18 (11) 2 856 651 A1
(71) Smith, Kim R.		(51) H03M 13/11 (11) 2 237 431 A3
(51) G01N 21/78 (11) 2 856 119 A1		(51) H03M 13/41 (11) 2 858 250 A1
		(51) H04B 1/16 (11) 2 858 252 A1
(71) Smith, Roger		(51) H04B 1/16 (11) 2 858 253 A1
(51) G06F 9/46 (11) 2 856 313 A2		(51) H04J 11/00 (11) 2 858 279 A1
		(51) H04N 5/225 (11) 2 858 341 A1
(73) Smith's Consumer Products, Inc.		(51) H04N 5/335 (11) 2 856 750 A2
(51) A47J 43/25 (11) 2 277 420 B1		(51) H04N 5/345 (11) 2 858 348 A1
		(51) H04N 19/176 (11) 2 858 367 A2
(71) Smith&Nephew, Inc.		(51) H04N 21/443 (11) 2 858 374 A1
(51) B24C 1/10 (11) 2 855 084 A1		(51) H04W 16/14 (11) 2 858 400 A1
		(51) H04W 24/02 (11) 2 858 404 A1
(71) Smiths Detection-Watford Limited		(51) H04W 72/04 (11) 2 858 437 A1
(51) G01N 27/62 (11) 2 856 139 A2		
(51) G01N 27/62 (11) 2 856 140 A2		
(71) Smiths Medical ASD, Inc.		
(51) A61B 5/02 (11) 2 854 625 A1		
(73) SMR Patents S.à.r.l.		
(51) F21V 8/00 (11) 2 481 978 B1		

- (73) **Sony Electronics Inc.**
(51) *H04W 76/02* (11) 2 611 256 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 150 318 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 314 053 B1
- (73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) *G01K 7/16* (11) 2 634 552 B1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 461 243 A3
- (73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 627 073 B1
- (71) **Soongsil University**
(51) *C01B 31/02* (11) 2 857 354 A1
- (71) **Sööt, Olaf**
(51) *B66D 1/39* (11) 2 857 343 A1
- (73) **Soph Magnetics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) *B66C 1/04* (11) 2 535 307 B1
- (73) **Sophia Antipolis Energie Developpement**
(51) *F24J 2/32* (11) 2 396 606 B1
- (71) **Sorenson, Cary**
(51) *A45C 11/00* (11) 2 854 593 A1
- (71;73) **Sorin CRM SAS**
(51) *A61N 1/362* (11) 2 719 424 B1
(51) *A61N 1/362* (11) 2 719 425 B1
(51) *A61N 1/378* (11) 2 857 064 A1
(51) *A61N 1/378* (11) 2 857 065 A1
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 854 843 A2
(51) *C07K 16/22* (11) 2 855 523 A2
- (73) **Sortimo International GmbH**
(51) *A47B 95/00* (11) 1 523 907 B1
- (71) **Soudronic AG**
(51) *B23K 11/087* (11) 2 855 072 A1
- (71) **Soundhound, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 856 358 A2
- (71) **Southeast University**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 858 007 A1
- (71) **Southern Research Institute**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 854 780 A1
- (71) **Sovema S.p.A.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 856 552 A1
- (71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) *F04D 29/42* (11) 2 855 942 A2
- (71) **Spamer, David J.**
(51) *G01L 1/24* (11) 2 856 098 A2
- (71) **SpanSet Inter AG**
(51) *B60P 7/08* (11) 2 855 204 A1
- (73) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) *C01B 33/04* (11) 2 507 172 B1
- (71) **Special Water Patents B.V.**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 857 025 A1
- (73) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) *B62K 25/04* (11) 2 535 251 B1
- (71) **Speck Design**
(51) *A43B 21/42* (11) 2 854 587 A1
- (73) **Spectrum Brands (UK) Limited**
(51) *D06F 75/14* (11) 2 025 804 B1
- (73) **Spectrum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 38/22* (11) 2 059 254 B1
- (73) **SPEEDLINGUA SA**
(51) *G09B 19/00* (11) 1 388 832 B1
- (73) **SpineWelding AG**
(51) *A61B 17/68* (11) 2 498 693 B1
- (71) **Spinner GmbH**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 829 898 A3
- (73) **Spirax-Sarco Limited**
(51) *G01F 1/74* (11) 1 554 550 B1
- (71) **Spirits**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 854 714 A1
- (71) **Spirogen Sàrl**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 855 481 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 855 482 A1
- (73) **Spörer AG**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 398 427 B1
- (73) **SPX-Cooling Technologies GmbH**
(51) *F28B 1/06* (11) 1 710 524 B1
- (73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 486 271 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) *G01K 7/32* (11) 2 770 313 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 767 842 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 856 637 A1
(51) *H03F 1/52* (11) 2 634 917 B1
- (73) **St. Jude Medical Systems AB**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 922 988 B1
- (71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 854 634 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 854 709 A1
- (73) **Stabilo International GmbH**
(51) *B43M 99/00* (11) 2 429 829 B1
- (71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 854 765 A1
- (73) **Standard Profil A.S.**
(51) *B60J 10/00* (11) 2 628 620 B1
- (71) **Stangen Industries, Inc.**
(51) *H03K 3/53* (11) 2 856 646 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 857 347 A1
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *H01L 33/20* (11) 2 492 975 B1
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) *B25H 1/20* (11) 2 673 117 B1
- (71) **Stantchev, George**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 856 449 A2
- (71) **Stapp International AB**
(51) *F41J 13/00* (11) 2 856 071 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 696 600 A3
(51) *H04R 25/00* (11) 2 858 382 A1
- (71) **Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B65D 30/18* (11) 2 857 322 A1
- (73) **Statoil ASA**
(51) *E21B 21/06* (11) 2 334 893 B1
- (71) **Steadserv Technologies LLC**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 856 399 A1
- (71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *F16D 3/221* (11) 2 072 847 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 779 429 A3
- (73) **STEGO-Holding GmbH**
(51) *F24H 3/04* (11) 2 217 864 B1
- (71) **Stella Chemifa Corporation**
(51) *C01F 5/28* (11) 2 857 357 A1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 854 621 A1
- (71) **Stemland, Kenneth**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 854 508 A2
- (73) **Stendals Elektriska AB**
(51) *E05B 63/00* (11) 2 064 403 B1
- (71) **Sterling International, Inc.**
(51) *A01M 1/02* (11) 2 854 524 A1
- (71) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) *B65D 5/00* (11) 2 855 291 A1
- (71) **STH Development & Design AB**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 854 613 A1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) *A01N 61/02* (11) 2 854 544 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 855 565 A1
- (71) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 855 682 A1
- (71) **Stiftung caesar - center of advanced european studies and research assoziiert mit der Max-Planck-Gesellschaft**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 805 671 A3
- (71) **Stimatix Gi Ltd.**
(51) *A61F 5/445* (11) 2 856 983 A1
- (71) **Stimline AS**
(51) *B66D 1/38* (11) 2 855 336 A1
- (73) **STIWA Holding GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 478 961 B1
- (71) **STM Technologies S.r.l.**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 855 601 A1
- (73) **STMicronics (Crolles 2) SAS**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 706 582 B1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) *C04B 14/06* (11) 2 597 072 A3
- (71) **Stockbroekx, Marc Jozef Hendrik**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 856 415 A1
- (71) **Stonesnet AB**
(51) *A63B 61/00* (11) 2 854 971 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) *C08L 97/02* (11) 2 855 594 A1
- (71) **Stratec Biomedical AG**
(51) *B01F 9/00* (11) 2 857 090 A1
- (71) **Streamnovation KFT**
(51) *G06F 17/10* (11) 2 856 338 A2
- (71) **Streamwide**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 856 708 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 856 709 A1
- (73) **Strix Limited**
(51) *C02F 1/00* (11) 2 704 994 B1
- (71) **Strougov, Nikolai**
(51) *H01S 3/10* (11) 2 856 584 A1

- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 465 453 B1
(51) **A61B 17/64** (11) 2 465 454 B1
(51) **A61B 17/64** (11) 2 465 455 B1
- (71) **Studco Building Systems US, LLC**
(51) **E06B 1/12** (11) 2 857 622 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **B01J 31/06** (11) 2 855 014 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 2 857 405 A1
- (71) **Subsea 7 Norway AS**
(51) **B66C 13/02** (11) 2 855 329 A1
- (71) **Subtext Media Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 856 327 A2
- (73) **Sugar Factory, LLC**
(51) **A23G 3/56** (11) 2 346 346 B1
- (71) **Sugatsune Kogyo Co. Ltd.**
(51) **E05D 15/40** (11) 2 857 620 A1
- (73) **Sulur, Vanangamudi Subramaniam**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 373 288 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 854 991 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) **C08G 8/04** (11) 2 857 426 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 857 396 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 857 397 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07C 67/347** (11) 1 783 111 B1
(51) **C30B 29/20** (11) 2 857 561 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 422 783 B1
- (73) **Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.**
(51) **H01L 21/306** (11) 1 233 445 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C30B 29/04** (11) 1 712 661 B2
(51) **H01F 41/02** (11) 2 587 501 B1
(51) **H01L 23/48** (11) 2 858 109 A1
(51) **H01R 13/655** (11) 2 178 177 B1
- (73) **Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.**
(51) **H01F 41/02** (11) 2 587 501 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C22C 9/00** (11) 1 854 859 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **B64C 25/50** (11) 2 857 312 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 730 434 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 857 446 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29D 30/06** (11) 1 657 049 B1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 524 678 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 524 679 B1
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **B01D 53/04** (11) 1 787 951 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 13/655** (11) 2 178 177 B1
(51) **H01R 13/658** (11) 2 020 707 B1
- (71) **Summet Sys Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 857 179 A1
- (71) **Sumolight GmbH**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 856 022 A1
- (73) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 656 848 B1
- (71) **Sun Yat-Sen University**
(51) **C07D 307/60** (11) 2 857 391 A1
- (71) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 857 228 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 857 229 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 857 230 A1
- (71) **Sunming Technologies (HK) Limited**
(51) **G03B 3/10** (11) 2 857 895 A2
(51) **G03B 3/10** (11) 2 857 896 A2
- (71) **Sunstar Suisse, S.A.**
(51) **B29C 33/14** (11) 2 857 167 A1
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) **A23F 5/24** (11) 2 856 883 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 15/05** (11) 2 024 496 B1
- (73) **Supelec**
(51) **H03M 13/39** (11) 2 214 322 B1
- (71) **Supercell Oy**
(51) **A63F 13/10** (11) 2 854 973 A2
- (71) **Supercritical Ideas, SL**
(51) **C11C 3/00** (11) 2 857 483 A1
- (73) **Superfos A/S**
(51) **B44D 3/12** (11) 1 625 948 B1
- (71) **Suresh, Srinivasan**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 856 310 A2
- (71) **Surfolding**
(51) **G02C 5/10** (11) 2 856 245 A1
- (71) **Surgical Theater LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 856 296 A1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) **B05B 13/04** (11) 2 855 030 A1
- (71) **Survac ApS**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 857 034 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 857 035 A1
- (71) **Suterra LLC**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 854 525 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F02M 35/16** (11) 2 489 869 B1
- (73) **SWAT Medical AB**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 693 984 B1
- (71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) **A24F 23/00** (11) 2 854 575 A1
- (71) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 855 951 A1
- (71) **Switch Materials, Inc.**
(51) **G02B 5/20** (11) 2 856 222 A1
- (73) **Switchkey (IOM) Limited**
(51) **A47L 13/16** (11) 2 043 496 B1
- (71) **Switlik Parachute Company, Inc.**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 854 741 A2
- (71) **Swivel Secure Limited**
(51) **G06F 21/30** (11) 2 856 380 A1
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) **H01L 41/04** (11) 2 856 527 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 856 317 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 856 319 A1
- (71) **Symatase**
(51) **C08B 15/04** (11) 2 855 534 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 287 779 B1
- (73) **Symyx Solutions, Inc.**
(51) **C08F 8/00** (11) 2 491 060 B1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61K 38/27** (11) 1 948 221 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 287 292 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01G 25/00** (11) 2 854 511 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 854 541 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 591 110 B1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/14** (11) 2 427 132 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 419 053 B1
(51) **C22C 23/04** (11) 2 294 236 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 098 870 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 816 121 A3
- (73) **T-Mobile International Austria GmbH**
(51) **H04W 4/22** (11) 2 534 860 B1
- (73) **T-Wind GmbH**
(51) **F03D 7/06** (11) 2 798 205 B1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 857 259 A1
- (73) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 23/70** (11) 2 712 838 B1
- (71) **Tag-Comm Inc.**
(51) **H04B 1/59** (11) 2 856 657 A1
(51) **H04B 1/59** (11) 2 856 658 A1
- (73) **Tagsys SAS**
(51) **H01Q 7/00** (11) 1 892 844 B1
- (71) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) **C02F 1/58** (11) 2 857 361 A1
(51) **C05F 7/00** (11) 2 857 376 A1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F16C 17/24** (11) 2 253 859 B1
- (71) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) **A45D 33/34** (11) 2 856 906 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 229/50** (11) 2 857 385 A1
- (71) **Taiwan Liposome Company Ltd**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 854 769 A2
- (71) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**
(51) **B66D 1/36** (11) 2 855 335 A1
(51) **B66D 1/38** (11) 2 855 337 A1
- (71) **Takahashi, Kenzo**
(51) **B22D 11/115** (11) 2 857 121 A1
- (71) **Takata AG**
(51) **B60R 22/34** (11) 2 855 215 A1
- (71) **Takeda Nycomed AS**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 854 735 A1
(51) **A61F 15/00** (11) 2 854 737 A1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
 (51) **A61K 9/16** (11) 2 854 772 A1
 (51) **A61K 9/20** (11) 2 857 006 A1
 (51) **C07D 401/04** (11) 2 649 062 B1
 (51) **C07D 401/12** (11) 2 855 449 A1
 (51) **C07D 471/04** (11) 2 857 400 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 857 521 A1

(71) **Talley, William L.**
 (51) **H05K 7/00** (11) 2 856 851 A1

(71) **Tamura Corporation**
 (51) **H01L 21/205** (11) 2 858 094 A1

(71) **Tan, Seow Loong**
 (51) **G08G 1/04** (11) 2 856 451 A1

(71) **Tan, Ta-Lun**
 (51) **F16K 31/54** (11) 2 857 730 A1

(71) **Tandem Diabetes Care, Inc.**
 (51) **A61M 5/142** (11) 2 854 895 A1

(71) **Tanknology, Inc.**
 (51) **G01N 21/88** (11) 2 856 121 A1

(71) **Tanner, Wade**
 (51) **B01D 24/16** (11) 2 857 077 A2

(71) **Tapkey GmbH**
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 856 437 A1

(71) **Tapsak, Mark, A.**
 (51) **C07H 1/06** (11) 2 855 498 A1

(71) **Tartler, Udo**
 (51) **F04D 13/02** (11) 2 843 233 A3

(71) **Tasker, Diana Margaret**
 (51) **G01L 1/24** (11) 2 856 098 A2

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 857 996 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 709 037 A3

(71) **Taurus International Manufacturing Inc.**
 (51) **F41A 9/61** (11) 2 856 066 A1
 (51) **F41C 23/10** (11) 2 856 068 A1

(73) **Tavy Enterprises, LLC**
 (51) **E04F 21/00** (11) 2 225 425 B1

(73) **Tayca Corporation**
 (51) **C08G 61/12** (11) 2 508 547 B1

(71) **TBi Industries GmbH**
 (51) **B23K 9/167** (11) 2 857 136 A1

(71) **TDF**
 (51) **G06F 3/14** (11) 2 856 302 A2

(73) **TDK Corporation**
 (51) **H01F 1/11** (11) 2 043 112 B1

(71) **Tech Corporation Co. Ltd.**
 (51) **C02F 1/46** (11) 2 857 360 A1

(73) **Techform Products Limited**
 (51) **B60N 2/28** (11) 1 625 045 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
 (51) **A61N 7/00** (11) 2 571 574 B1

(73) **TechniSat Digital GmbH**
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 692 604 B1

(71;73) **Technische Universität Chemnitz**
 (51) **B05B 7/22** (11) 2 622 111 B1
 (51) **B81B 3/00** (11) 2 855 343 A1

(73) **Technische Universität Ilmenau**
 (51) **G10L 19/22** (11) 2 661 745 B1

(71) **Technische Universität München**
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 855 930 A1
 (51) **G01L 1/24** (11) 2 856 096 A2
 (51) **G01L 1/24** (11) 2 856 097 A1

(71) **Technische Universität Wien**
 (51) **B29C 67/00** (11) 2 855 119 A1

(71) **Techno Links International, Inc.**
 (51) **A62B 35/00** (11) 2 314 354 A3

(71) **Technova Inc.**
 (51) **H01F 38/14** (11) 2 858 079 A1

(73) **Techspace Aero S.A.**
 (51) **F01D 25/08** (11) 2 072 763 B1

(73) **Tecnalía France**
 (51) **B25J 17/02** (11) 2 629 941 B1

(71) **Tecnodima S.r.l.**
 (51) **E04F 13/08** (11) 2 857 609 A1

(71) **Tecomec S.r.l.**
 (51) **A01D 34/416** (11) 2 854 501 A1

(73) **Teijin Aramid B.V.**
 (51) **F41H 5/04** (11) 2 705 325 B1

(71) **Teijin Limited**
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 857 469 A1

(71) **Teijin Pharma Limited**
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 857 039 A1

(71) **Tekmar Regelsysteme GmbH**
 (51) **G08C 17/00** (11) 2 858 053 A2

(73) **TEKNA S.R.L.**
 (51) **A01D 46/26** (11) 2 625 948 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
 (51) **H03K 5/19** (11) 2 858 244 A1

(73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
 (51) **H03H 3/007** (11) 2 569 862 B1

(71;73) **Tektronix, Inc.**
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 610 780 A3
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 518 940 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
 (51) **G06F 11/36** (11) 2 856 321 A1
 (51) **H03B 28/00** (11) 2 372 902 B1
 (51) **H04B 1/38** (11) 2 673 887 B1
 (51) **H04B 7/005** (11) 2 245 756 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 2 119 038 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 2 702 704 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 2 702 705 B1
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 705 626 B1
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 858 291 A1
 (51) **H04L 25/03** (11) 2 681 887 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 248 322 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 724 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 727 A1
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 569 914 B1
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 856 781 A2
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 856 807 A1
 (51) **H04W 52/30** (11) 2 720 499 B1
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 532 187 B1
 (51) **H04W 80/02** (11) 2 856 837 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 856 703 A2
 (51) **H04L 12/46** (11) 2 856 706 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 540 051 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 726 A1
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 856 741 A1
 (51) **H04M 3/533** (11) 2 856 745 A1
 (51) **H04N 21/238** (11) 2 856 762 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 856 829 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
 (51) **G06F 21/57** (11) 2 856 386 A1
 (51) **H03D 7/16** (11) 2 537 250 B1
 (51) **H04B 1/10** (11) 2 681 848 B1
 (51) **H04B 1/707** (11) 2 269 318 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 678 993 B1
 (51) **H04W 8/12** (11) 2 099 244 B1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 676 473 B1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 705 685 B1
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 824 970 A3
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 825 A2

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 123 102 B1
 (51) **H04W 36/10** (11) 1 360 858 B1
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 387 856 B1
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 534 914 B1
 (51) **H04W 88/02** (11) 2 116 076 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 856 684 A1
 (51) **H04L 12/14** (11) 2 856 699 A1
 (51) **H04W 8/12** (11) 2 856 787 A2
 (51) **H04W 8/16** (11) 2 856 788 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 856 796 A1
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 856 800 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 819 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 2 856 828 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 856 345 A1
 (51) **H04B 1/52** (11) 2 856 656 A1
 (51) **H04J 3/16** (11) 2 856 673 A1
 (51) **H04J 14/02** (11) 2 856 676 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 856 678 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 856 682 A1
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 730 058 B1
 (51) **H04L 12/715** (11) 2 856 713 A1
 (51) **H04L 12/715** (11) 2 856 714 A1
 (51) **H04L 12/761** (11) 2 856 716 A1
 (51) **H04L 12/911** (11) 2 856 720 A1
 (51) **H04W 16/28** (11) 2 856 791 A1
 (51) **H04W 52/24** (11) 2 856 811 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 821 A1
 (51) **H04W 72/08** (11) 2 856 827 A1
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 856 833 A1
 (51) **H04W 88/12** (11) 2 676 522 B1

(71) **Telefonica S.A.**
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 856 822 A2

(71) **Televés, S.A.**
 (51) **H01Q 19/02** (11) 2 858 178 A1

(71) **Televic Rail NV**
 (51) **G06F 11/22** (11) 2 857 972 A1

(71) **Tellus Oilfield, Inc.**
 (51) **E21B 7/06** (11) 2 855 825 A2

(71) **Temming Holding GmbH**
 (51) **G02C 5/14** (11) 2 857 889 A2

(73) **TEMREL LIMITED**
 (51) **A61K 9/16** (11) 1 696 888 B1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
 (51) **G06F 3/00** (11) 2 857 931 A1
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 856 297 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 856 738 A1
 (51) **H04W 36/08** (11) 2 858 413 A1

(71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
 (51) **G06F 9/44** (11) 2 857 960 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 857 991 A1

(71) **Tendyron Corporation**
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 858 298 A1

- (71) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet
(51) **B60B 33/00** (11) 2 857 223 A1
- (71) Teratech Corporation
(51) **G01S 15/89** (11) 2 857 861 A2
- (71) Terno Scorrevoli S.r.l.
(51) **E05D 15/10** (11) 2 855 812 A1
- (73) TerraPower LLC
(51) **C21D 9/00** (11) 2 340 542 B1
- (71) Terrasse, Gaëtan
(51) **A61P 11/00** (11) 2 854 947 A1
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) **A61K 47/28** (11) 2 857 043 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 857 057 A1
- (71) TeS Teleinformatica e Sistemi Srl.
(51) **H04L 1/16** (11) 2 858 289 A1
- (71) Tesa SE
(51) **C09J 5/02** (11) 2 855 612 A1
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) **B29C 47/62** (11) 1 590 158 B1
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 854 767 A2
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.
(51) **C07C 237/26** (11) 2 857 386 A1
- (71) Teva Pharmaceutical Works Ltd.
(51) **C07H 17/08** (11) 2 855 499 A1
- (71) Thakker, Mitesh L.
(51) **G06F 21/32** (11) 2 856 383 A1
- (71;73) Thales
(51) **G01C 19/72** (11) 2 857 797 A1
(51) **G01P 3/36** (11) 2 461 166 B1
(51) **G01S 3/74** (11) 2 857 856 A1
(51) **G02B 7/182** (11) 2 706 267 B1
- (71) THALES
(51) **B63B 21/66** (11) 2 855 252 A1
(51) **B63G 8/34** (11) 2 855 259 A1
(51) **H01S 5/40** (11) 2 856 588 A2
- (71) Thales Canada Inc.
(51) **B61L 25/02** (11) 2 855 232 A2
- (73) Thales Holdings UK Plc
(51) **G06T 7/20** (11) 2 357 615 B1
- (71) THALES NEDERLAND B.V.
(51) **H04L 5/00** (11) 2 858 292 A1
- (71) The Australian National University
(51) **A61K 38/20** (11) 2 854 837 A1
- (71) The Board of Regents of the University of Oklahoma
(51) **A61B 17/02** (11) 2 854 656 A1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) **A61K 38/18** (11) 2 854 836 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 2 857 519 A1
- (71) The Board of Trustees of the University of Arkansas
(51) **A61K 39/00** (11) 2 857 038 A2
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) **A61K 38/22** (11) 2 059 254 B1
- (71;73) The Boeing Company
(51) **B29B 17/02** (11) 2 591 900 B1
(51) **B64C 3/40** (11) 2 857 309 A1
(51) **B64C 25/16** (11) 2 824 031 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 1 155 958 B2
- (51) **C21D 7/04** (11) 2 851 441 A3
(51) **C25F 5/00** (11) 2 835 451 A3
(51) **E06B 9/42** (11) 2 857 629 A1
(51) **F03B 9/00** (11) 2 857 673 A1
(51) **G01M 3/04** (11) 2 857 818 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 857 836 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 2 096 463 B1
(51) **G02B 6/10** (11) 2 856 226 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 856 241 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 858 061 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 362 457 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 858 207 A1
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) **A61K 31/715** (11) 2 854 822 A1
- (73) The Broad Institute, Inc.
(51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 B1
- (73) The Children's Hospital Medical Center
(51) **A61K 48/00** (11) 1 681 988 B1
- (73) The Children's Hospital Of Philadelphia
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 257 643 B1
- (71) The Curotto-Can, LLC
(51) **B65F 3/04** (11) 2 857 330 A1
(51) **B65F 3/04** (11) 2 857 331 A1
- (71) The Gates Corporation
(51) **F16D 41/04** (11) 2 855 957 A1
- (71;73) The General Hospital Corporation
(51) **A61B 18/22** (11) 1 986 562 B1
(51) **A61K 47/10** (11) 2 857 041 A1
- (71;73) The Gillette Company
(51) **B26B 21/40** (11) 2 857 159 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 441 109 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 856 604 A1
- (71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) **B29D 30/24** (11) 2 698 243 B1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 565 058 B1
(51) **C12P 5/00** (11) 2 857 518 A2
- (71) The Governing Council of the University of Toronto
(51) **A61K 31/625** (11) 2 854 819 A2
(51) **C07F 9/50** (11) 2 855 494 A1
- (71) The Hospital for Sick Children
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 855 705 A1
- (73) The Johns Hopkins University
(51) **C07K 14/705** (11) 2 514 762 B1
- (71) The Medical College of Wisconsin
(51) **G01R 33/48** (11) 2 856 196 A2
- (73) The Mount Sinai School of Medicine of New York University
(51) **A61K 9/00** (11) 2 444 102 B1
(51) **A61K 31/445** (11) 2 332 567 B1
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) **A47L 13/22** (11) 2 854 616 A2
(51) **A61K 8/41** (11) 2 857 003 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 2 854 750 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 857 004 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 854 755 A2
(51) **C08K 7/02** (11) 2 313 545 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 857 489 A2
(51) **D04H 1/4374** (11) 2 630 286 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 845 942 A3
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
(51) **C11D 3/50** (11) 1 448 757 B2
- (71) The Reader's Digest Association, Inc.
(51) **B42D 1/00** (11) 2 857 216 A1
- (71;73) The Regents of the University of California
(51) **A61F 2/68** (11) 2 854 717 A1
(51) **C07F 5/00** (11) 2 044 090 B1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 855 695 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 856 259 A1
- (71) The Regents Of The University Of Michigan
(51) **H01L 31/18** (11) 2 856 520 A2
- (71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.
(51) **A62C 35/62** (11) 2 854 957 A2
- (71) The Research Foundation for the State University of New York
(51) **A61K 9/50** (11) 2 854 777 A1
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University
(51) **C07K 14/52** (11) 2 855 516 A1
(51) **G01T 1/12** (11) 2 856 210 A1
- (71) The Science and Technology Facilities Council
(51) **F25B 9/14** (11) 2 856 044 A1
- (71) The Scripps Research Institute
(51) **C07C 237/00** (11) 2 855 425 A2
- (71) The State of Queensland through the Department of Health
(51) **A61B 10/04** (11) 2 854 653 A1
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd.
(51) **C04B 41/80** (11) 2 855 400 A1
- (71) The Switch Drive Systems Oy
(51) **H02P 21/00** (11) 2 856 631 A1
- (71) The Texas A&M University System
(51) **A61K 39/00** (11) 2 857 038 A2
(51) **C08G 63/06** (11) 2 855 555 A1
- (71) The Timken Company
(51) **F16C 33/54** (11) 2 855 954 A1
- (73) The Tokyo Electric Power Co., Inc.
(51) **H01H 33/66** (11) 1 355 337 B1
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) **C07K 16/00** (11) 2 396 348 B1
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania
(51) **C12N 15/09** (11) 2 568 044 B1
- (71) The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture
(51) **A61K 36/18** (11) 2 854 827 A1
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
(51) **A61K 45/06** (11) 2 854 855 A1
- (73) The University Court Of The University of Edinburgh
(51) **A61K 8/19** (11) 2 083 946 B1
- (71) The University Court of the University of Glasgow
(51) **B01J 19/00** (11) 2 855 008 A1
- (73) The University Court of the University of St. Andrews
(51) **A61K 8/19** (11) 2 083 946 B1
- (71) The University of Akron
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 855 345 A2
- (71) The University of Bath
(51) **G06N 3/04** (11) 2 856 393 A2

(71) **The University Of Birmingham**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 854 860 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 856 433 A1

(71) **The University of Chicago**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 854 537 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 856 521 A1
(51) **H02J 3/12** (11) 2 856 598 A1

(71) **The University of Kansas**
(51) **A01N 43/78** (11) 2 854 539 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 2 854 780 A1

(71) **The University of Leicester**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 856 162 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) **D03C 9/02** (11) 2 855 751 A1

(71) **The University of Massachusetts**
(51) **C07C 1/247** (11) 2 855 404 A1

(71) **The University of Memphis Research Foundation**
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 133 A1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **G01N 35/08** (11) 2 856 178 A1

(71) **The University Of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **G01N 35/08** (11) 2 856 177 A1

(71) **The University of Tennessee Research Foundation**
(51) **G01N 27/26** (11) 2 856 133 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 816 121 A3
(51) **D21H 11/20** (11) 2 857 583 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 2 857 830 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 857 975 A1

(71) **The University of Vermont and State Agriculture College**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 856 172 A1

(73) **The University Of Western Australia**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 449 107 B1

(71) **The Viking Corporation**
(51) **A62C 31/02** (11) 2 589 415 A3

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/12** (11) 2 857 225 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 857 449 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 2 857 451 A1

(71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 857 732 A1

(71) **Theodosier Pty Ltd**
(51) **B62B 1/02** (11) 2 855 233 A2

(71) **Theralase, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 854 948 A1

(71) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 855 464 A1

(71) **Therm-O-Disc, Incorporated**
(51) **H01H 37/76** (11) 2 858 083 A1

(71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 858 089 A1
(51) **H01J 49/42** (11) 2 858 091 A1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) **B60R 16/00** (11) 2 855 209 A1

(71) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**
(51) **G01N 23/223** (11) 2 856 125 A1

(71;73) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) **E21C 29/14** (11) 2 678 525 B1
(51) **F16G 15/00** (11) 2 855 974 A1

(71) **THIELE KAOLIN COMPANY**
(51) **C09C 1/40** (11) 2 857 460 A1

(73) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 295 604 B1

(71) **Thomas, Rachel Schall**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 856 327 A2

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 856 279 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 856 281 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 856 346 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 856 349 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 858 032 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 858 034 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 856 425 A1
(51) **H04B 1/44** (11) 2 673 888 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 394 437 B1
(51) **H04N 21/433** (11) 2 856 764 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 856 793 A1

(71) **Thorsten, Michel**
(51) **B29C 33/10** (11) 2 857 166 A1

(73) **Throunarfelagid Stika**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 633 890 B1

(71) **Thule Organization Solutions, Inc.**
(51) **H04B 1/3888** (11) 2 858 254 A1

(73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 576 292 B1

(73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F16F 7/14** (11) 2 639 476 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/181** (11) 2 855 237 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 22/02** (11) 2 855 041 A1
(51) **C21D 6/02** (11) 2 855 717 A1
(51) **C21D 6/02** (11) 2 855 718 A1
(51) **E04D 3/35** (11) 2 855 793 A1

(71) **Tianjin Buffalo Transmission Technology Co., Ltd.**
(51) **B23F 9/08** (11) 2 857 133 A1

(71) **Tidal Generation Limited**
(51) **H01R 35/02** (11) 2 856 577 A1

(71) **Tidalstream Limited**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 855 922 A2

(71) **Tidi Products, LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 856 926 A1

(71) **Tiger Profiles LLC**
(51) **E04B 2/16** (11) 2 855 790 A1

(71) **Time Manufacturing Company**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 855 339 A2

(71) **Timeless Food Technologies Ltd**
(51) **B65D 81/20** (11) 2 855 300 A1

(71) **Tischler, Sherri**
(51) **G01N 21/78** (11) 2 856 119 A1

(71) **TLC Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 854 769 A2

(71) **TLV Co., Ltd.**
(51) **F24H 9/00** (11) 2 857 774 A1

(71) **TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 855 375 A2

(71) **TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH**
(51) **B66F 7/02** (11) 2 855 338 A1

(73) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) **C04B 38/06** (11) 1 595 857 B1

(71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **G03G 9/107** (11) 2 857 903 A1

(71) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 856 929 A1

(71) **Tokitae LLC**
(51) **B65D 21/00** (11) 2 855 294 A2
(51) **B65D 21/032** (11) 2 855 295 A2

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/265** (11) 2 858 095 A1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 856 923 A1
(51) **G01H 17/00** (11) 2 857 808 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 858 119 A1

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 858 103 A1

(73) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
(51) **F02M 35/12** (11) 2 249 020 B1

(71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **G01N 13/00** (11) 2 857 824 A1

(71) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 857 106 A1

(73) **TomTom International B.V.**
(51) **H04B 15/02** (11) 2 727 267 B1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 277 793 B1
(51) **G02B 5/08** (11) 2 857 872 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 858 119 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 857 359 A1
(51) **C03C 8/16** (11) 2 857 368 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 857 439 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 857 470 A1
(51) **C13K 1/04** (11) 2 857 528 A1
(51) **D01F 6/92** (11) 2 857 563 A1
(51) **F16F 15/02** (11) 2 857 717 A1

(71) **Toray Plastics (America) , Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 855 149 A1

(71) **Torreced, S.A.**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 855 032 A1

(71) **Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 858 037 A1

(71) **Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation**
(51) **H05K 7/00** (11) 2 856 851 A1

(71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 857 924 A2

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H02B 1/40** (11) 2 858 187 A1

(71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 857 098 A1
(51) **C22C 1/04** (11) 2 857 534 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 238 906 B1

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
(51) *H02M 7/48* (11) 2 858 230 A1

(71) Toshiba Solutions Corporation
(51) *G06F 17/30* (11) 2 857 985 A1

(73) Tosk, Inc.
(51) *A61K 31/15* (11) 2 242 360 B1

(71) Tosoh Corporation
(51) *C01B 37/08* (11) 2 857 356 A1
(51) *C08G 18/22* (11) 2 857 427 A1

(71) TOTAL MARKETING SERVICES
(51) *B22F 1/00* (11) 2 857 123 A1

(71) Total SA
(51) *G01N 33/00* (11) 2 856 144 A1

(71) Toto Ltd.
(51) *B01J 35/02* (11) 2 857 097 A1

(73) Toyama Chemical Co., Ltd.
(51) *C07D 498/04* (11) 2 639 235 B1

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA
(51) *B32B 5/16* (11) 2 857 190 A1

(71;73) Toyo Kohan Co., Ltd.
(51) *C25D 5/26* (11) 2 857 557 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 2 172 793 B1

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) *C09D 167/00* (11) 2 857 465 A1

(71) Toyo Tanso Co., Ltd.
(51) *H02K 13/00* (11) 2 858 219 A1

(73) TOYOBO CO., LTD.
(51) *D04H 3/009* (11) 2 772 576 B1

(73) TOYODA GOSEI CO., LTD.
(51) *H01L 33/20* (11) 1 596 443 B1

(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) *B03C 3/02* (11) 2 857 104 A1
(51) *B60G 11/16* (11) 2 857 235 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 857 267 A1
(51) *B62D 15/02* (11) 2 857 288 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 857 643 A1
(51) *F01N 3/24* (11) 2 857 647 A1
(51) *F01N 3/24* (11) 2 857 648 A1
(51) *F02D 15/04* (11) 2 857 659 A1
(51) *F02D 23/00* (11) 2 857 660 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 2 855 903 A1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 857 663 A1
(51) *F16D 65/00* (11) 2 855 959 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 856 311 A2
(51) *G06F 21/30* (11) 2 858 003 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 858 059 A1
(51) *G10L 21/02* (11) 2 858 068 A1
(51) *H01F 38/14* (11) 2 858 078 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 858 206 A1
(51) *H05B 3/03* (11) 2 757 859 B1

(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) *B60T 8/17* (11) 2 077 213 B1
(51) *B62D 25/06* (11) 2 634 072 B1
(51) *B62D 25/14* (11) 2 741 952 B1
(51) *C30B 29/36* (11) 2 857 562 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 487 343 B1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 336 539 B1
(51) *F16F 15/124* (11) 2 855 967 A1
(51) *F16F 15/139* (11) 2 855 968 A1
(51) *H01M 10/625* (11) 2 856 555 A2
(51) *H02M 3/155* (11) 2 538 531 B1

(73) TP Vision Holding B.V.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 113 152 B1

(73) Trane International Inc.
(51) *F04C 18/16* (11) 2 596 244 B1

(71) TransTech Pharma, LLC
(51) *A01N 25/08* (11) 2 854 526 A1

(73) TrelleborgVibracoustic GmbH
(51) *F16F 13/10* (11) 1 972 826 B1

(71) Trellisware Technologies, Inc.
(51) *H04L 12/801* (11) 2 856 718 A1

(71) Trethewey, Reginald
(51) *E05C 1/08* (11) 2 855 808 A1

(71) Trevi Engineering S.r.l. Unipersonale
(51) *F04B 49/02* (11) 2 857 684 A1

(71) Tribute Pharmaceuticals Canada Inc.
(51) *A61K 31/737* (11) 2 857 024 A1

(71) Trijicon, Inc.
(51) *F41G 1/06* (11) 2 857 790 A1

(71) Trilite Technologies GmbH
(51) *H04N 9/31* (11) 2 858 358 A1

(73) Trinean NV
(51) *G01N 21/33* (11) 2 681 532 B1

(71) Triskem International
(51) *C01G 39/06* (11) 2 855 358 A1

(71) Truaxis, Inc.
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 856 416 A1

(73) TRUMPF Laser GmbH
(51) *H01S 3/094* (11) 2 676 339 B1

(71) Trumpf Sachsen GmbH
(51) *B23K 26/08* (11) 2 484 477 A3

(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH
(51) *A47L 11/34* (11) 2 090 212 B1

(71) Trützschler GmbH & Co. KG
(51) *D01G 15/88* (11) 2 855 748 A1
(51) *D01G 15/88* (11) 2 855 749 A1
(51) *D01G 19/26* (11) 2 855 750 A1

(71;73) TRW Automotive U.S. LLC
(51) *B60C 23/04* (11) 2 692 550 B1
(51) *B60R 21/01* (11) 2 398 675 B1
(51) *H01R 43/16* (11) 2 858 184 A1

(71) TS Medical LLC
(51) *A63B 21/045* (11) 2 854 958 A1

(71) Tsai, Hsiung-kuang
(51) *G06F 13/38* (11) 2 857 980 A1

(71) Tsai, Jui-An
(51) *F03G 3/00* (11) 2 857 679 A1

(71) Tsen, Chiu-Jung
(51) *H05K 7/00* (11) 2 856 851 A1

(71;73) Tsinghua University
(51) *C07K 16/28* (11) 2 375 251 B1
(51) *C12M 1/34* (11) 2 855 658 A1
(51) *H01J 35/06* (11) 2 858 087 A1

(73) TSRC Corporation
(51) *C08C 19/44* (11) 2 604 631 B1

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd.
(51) *F23C 10/08* (11) 2 857 747 A1

(73) Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.
(51) *C02F 3/20* (11) 2 208 710 B1

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
(51) *B25H 3/02* (11) 2 055 443 B1
(51) *B65D 21/032* (11) 2 346 741 B1

(71) Tu, Cheng-I
(51) *C25D 11/10* (11) 2 857 559 A1

(73) Tube Tech International Ltd.
(51) *F28G 1/16* (11) 2 691 726 B1

(71) Tungalay Corporation
(51) *B23B 51/00* (11) 2 857 130 A1

(71) Tüschchen & Zimmermann GmbH & Co. KG
(51) *F16D 55/224* (11) 2 669 543 A3

(73) Tyco Electronics AMP GmbH
(51) *G02B 6/40* (11) 2 217 957 B1

(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.
(51) *H01R 13/52* (11) 2 565 988 B1
(51) *H01R 31/02* (11) 2 539 966 B1

(71) Tyco Electronics Corporation
(51) *G02B 6/32* (11) 2 856 227 A1
(51) *H01H 51/22* (11) 2 856 489 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 2 856 559 A1
(51) *H01R 25/14* (11) 2 856 573 A1

(71) Tyco Electronics Corporation India PVT, Limited
(51) *H01H 51/22* (11) 2 856 489 A1

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA
(51) *G02B 6/44* (11) 2 856 232 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 2 856 233 A1

(71) Tyco Fire & Security GmbH
(51) *G08B 17/10* (11) 2 858 051 A1
(51) *G08B 29/14* (11) 2 858 052 A1

(71) U.S. Gear Tools, Inc.
(51) *B21H 5/02* (11) 2 855 044 A1

(71) UACJ Corporation
(51) *C22C 21/00* (11) 2 857 535 A1

(71) UACJ Foil Corporation
(51) *C22C 21/00* (11) 2 857 535 A1

(73) Ube Industries, Ltd.
(51) *C08F 4/54* (11) 2 660 253 B1

(71) UCL Business PLC
(51) *C07D 487/04* (11) 2 855 481 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 855 482 A1

(71) Uddeholms AB
(51) *B22F 3/15* (11) 2 857 126 A2

(73) Ufpeptides S.r.l.
(51) *C07K 14/665* (11) 1 851 241 B1

(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH
(51) *C07D 319/12* (11) 2 725 019 B1

(71) Ülgen, Mehmet, Nevres
(51) *B63H 3/00* (11) 2 857 307 A1

(71) Ultradent Products, Inc.
(51) *H04N 13/00* (11) 2 856 759 A1

(71) Ultraflex Spa
(51) *F04B 9/14* (11) 2 857 680 A2

(73) Ulusoy, Ilkay
(51) *G06T 7/00* (11) 2 681 714 B1

(73) Um, In Woong
(51) *A61L 27/36* (11) 2 601 982 B1

(73) Underwater Kinetics, LLP
(51) *F21L 4/00* (11) 2 013 531 B1

(71) Unex Aparellaje Electrico S.L.
(51) *H02G 3/18* (11) 2 790 283 A3

(71) Unicharm Corporation
(51) *A01K 1/015* (11) 2 856 863 A1
(51) *A01K 1/015* (11) 2 856 864 A1
(51) *A01K 1/015* (11) 2 856 865 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 856 988 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 856 991 A1

(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 992 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 993 A1

(73) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 691 192 B1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 283 638 B1
(51) **H04M 3/436** (11) 1 880 535 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 651 229 B1
(51) **A23D 9/013** (11) 2 854 557 A1
(51) **A23G 1/00** (11) 2 621 287 B1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 723 190 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 854 952 A2
(51) **B65D 41/26** (11) 2 512 947 B1
(51) **C11D 1/645** (11) 2 855 648 A1
(51) **C11D 3/10** (11) 2 627 750 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 300 586 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 651 229 B1
(51) **A23D 9/013** (11) 2 854 557 A1
(51) **A23G 1/00** (11) 2 621 287 B1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 723 190 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 854 952 A2
(51) **B65D 41/26** (11) 2 512 947 B1
(51) **C11D 3/10** (11) 2 627 750 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 300 586 B1

(71) **Unilever Plc.**
(51) **C11D 1/645** (11) 2 855 648 A1

(73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **C08L 75/04** (11) 2 582 758 B1

(71) **Unisense FertilTech A/S**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 855 664 A1

(71) **United Technologies Corporation**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 855 033 A1
(51) **B64D 27/26** (11) 2 447 157 A3
(51) **B64D 41/00** (11) 2 855 272 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 855 273 A1
(51) **C01B 11/14** (11) 2 855 351 A1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 855 734 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 855 846 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 2 412 923 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 2 855 849 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 855 852 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 855 853 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 855 854 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 2 855 855 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 2 855 856 A2
(51) **F01D 11/08** (11) 2 855 857 A2
(51) **F01D 25/18** (11) 2 855 859 A2
(51) **F02C 3/00** (11) 2 855 873 A1
(51) **F02C 3/067** (11) 2 855 874 A2
(51) **F02C 3/10** (11) 2 855 875 A2
(51) **F02C 3/14** (11) 2 518 293 A3
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 877 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 878 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 879 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 880 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 881 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 855 882 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 855 883 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 855 884 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 855 886 A1
(51) **F02C 7/20** (11) 2 855 887 A2
(51) **F02C 7/28** (11) 2 855 888 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 855 889 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 855 890 A2
(51) **F02C 7/28** (11) 2 855 891 A2
(51) **F02C 7/28** (11) 2 855 892 A2
(51) **F02C 7/36** (11) 2 855 893 A2
(51) **F02C 9/00** (11) 2 855 895 A1
(51) **F02C 9/20** (11) 2 855 896 A2
(51) **F02C 9/20** (11) 2 855 897 A2
(51) **F02C 9/22** (11) 2 855 898 A1

(51) **F02C 9/22** (11) 2 855 899 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 856 548 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **F02C 3/107** (11) 2 857 655 A1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 857 409 A1

(71) **Universidad De Sevilla**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 857 981 A1

(73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 540 051 B1

(71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **G01V 1/104** (11) 2 856 211 A1

(71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 A1

(71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 854 710 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 2 854 910 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) **C12N 9/76** (11) 2 857 507 A1

(71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 856 930 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 857 504 A1

(71) **Universitat Politècnica de València**
(51) **A61L 27/40** (11) 2 857 047 A1

(73) **Universität Stuttgart**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 557 288 B1

(71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 856 157 A1

(71) **Universitätsklinikum Regensburg**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 855 524 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 855 525 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 855 364 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 A1

(71) **Université de Genève**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 A1

(73) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**
(51) **C07K 1/00** (11) 2 675 823 B1

(71) **Université de Lorraine**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 A1

(71) **Université de Mons**
(51) **A61L 27/52** (11) 2 854 885 A1

(71) **Université de Montréal**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 855 489 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 856 541 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 A1

(71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **G06T 17/20** (11) 2 856 432 A1

(71) **Université de Tours Francois Rabelais**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 854 833 A1

(71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **C07F 3/06** (11) 2 855 490 A1

(71) **Université Laval**
(51) **G01N 25/00** (11) 2 856 126 A1

(71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 857 415 A1

(71) **Université Paris Descartes**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 A1

(71) **Université Paris-Sud**
(51) **C07F 3/06** (11) 2 855 490 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) **C07K 14/005** (11) 2 855 510 A1
(51) **G01N 27/02** (11) 2 856 127 A1

(71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 854 776 A2

(71) **University Court of The University of Dundee**
(51) **A61K 31/343** (11) 2 857 018 A1

(71) **University Of Bristol**
(51) **C07D 257/10** (11) 2 855 439 A1

(73) **University Of British Columbia**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 449 107 B1

(73) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **G06F 7/60** (11) 2 531 910 B1

(73) **University of Connecticut**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 193 809 B1

(71) **University of Geneva**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 855 532 A1

(73) **University of Leeds**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 252 622 B1

(71) **University of Massachusetts**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 857 418 A1

(71) **University Of Massachusetts - Lowell**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 854 734 A1

(71) **University Of Mississippi**
(51) **G01R 23/167** (11) 2 856 183 A2

(71) **University Of Oslo**
(51) **G01N 33/52** (11) 2 856 156 A1

(73) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 665 744 B1

(71) **University of Science and Technology of China**
(51) **H04B 10/548** (11) 2 858 273 A1

(73) **University of Strathclyde**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 778 194 B1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 855 692 A2

(71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) **C12N 15/04** (11) 2 855 676 A2

(71) **University of Washington**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 854 866 A1

(73) **UNIVERSITY OF WATERLOO**
(51) **C08C 19/02** (11) 2 676 970 B1
(51) **C08C 19/02** (11) 2 676 971 B1

(71) **Univerza v Ljubljani**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 856 173 A1

(73) **Univerzita Palackého**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 636 410 B1

(71) **UOP LLC**
(51) **C07C 15/00** (11) 2 855 407 A1

(73) **Uponor Innovation AB**
(51) **F16L 33/22** (11) 2 025 988 B1

(73) Usines Claas France S.A.S	(73) Valio Ltd	(71) Venantius Limited
(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 2 653 025 B1	(51) <i>A23C 9/12</i> (11) 2 675 281 B1	(51) <i>C07C 65/19</i> (11) 2 855 416 A1
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.	(73) Valkee Oy	(71) VENTRA GROUP INC.
(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 858 154 A1	(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 2 627 408 B1	(51) <i>E05D 5/06</i> (11) 2 592 207 A3
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH	(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE	(71) VEOLIA PROPRETE
(51) <i>A42B 3/08</i> (11) 2 854 585 A1	(51) <i>C10M 159/20</i> (11) 1 350 834 B1	(51) <i>F23M 5/02</i> (11) 2 857 750 A1
(71) V-Motech	(73) Valmet Technologies, Inc.	(71;73) Veolia Water Solutions & Technologies Support
(51) <i>G01M 17/04</i> (11) 2 857 821 A1	(51) <i>B65H 19/28</i> (11) 2 516 302 B1	(51) <i>B01F 3/12</i> (11) 2 673 076 B1
(73) V-Zug AG	(71) Valsem Industries SAS	(51) <i>C02F 5/02</i> (11) 2 855 370 A1
(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 1 619 443 B1	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 855 602 A1	(73) Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patiëntenzorg
(71) V.D.P.	(71) Valspar Rock Co., Ltd.	(51) <i>C12N 15/05</i> (11) 2 024 496 B1
(51) <i>G09F 13/18</i> (11) 2 856 461 A1	(51) <i>C09D 167/00</i> (11) 2 857 465 A1	(71) Verint Systems Ltd.
(71) Väderstad-Verken AB	(73) Vamix N.V.	(51) <i>G06K 9/46</i> (11) 2 767 932 A3
(51) <i>A01C 7/04</i> (11) 2 854 500 A1	(51) <i>A21D 6/00</i> (11) 1 698 229 B1	(71) Verisign, Inc.
(51) <i>B07B 4/08</i> (11) 2 855 036 A1	(71) Van Der Windt Verpakking B.V.	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 835 955 A3
(71) Vaganay, Jerome	(51) <i>B65B 25/02</i> (11) 2 855 280 A1	(71) VeriSign, Inc.
(51) <i>B63G 8/14</i> (11) 2 855 258 A2	(71) Van Mensel, Johan	(51) <i>G06F 17/27</i> (11) 2 592 570 A3
(71) VAHTERUS OY	(51) <i>G06Q 30/06</i> (11) 2 856 415 A1	(71) Verrow Pharmaceuticals, Inc.
(51) <i>F28F 11/00</i> (11) 2 856 062 A1	(71) Vanclare SE LLC	(51) <i>A01N 43/04</i> (11) 2 854 531 A1
(73) Vaillant GmbH	(51) <i>G07F 7/08</i> (11) 2 856 440 A1	(73) versalis S.p.A.
(51) <i>F24H 9/12</i> (11) 1 626 232 B1	(71) Vanda Pharmaceuticals Inc.	(51) <i>C08C 19/20</i> (11) 2 723 776 B1
(71) Valentx, Inc.	(51) <i>C07C 233/18</i> (11) 2 855 424 A1	(71) Vertellus Specialties Inc.
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 854 655 A2	(71) VANNER, INC.	(51) <i>C07D 213/61</i> (11) 2 855 433 A2
(73) Valeo Embrayages	(51) <i>F02N 11/08</i> (11) 2 159 409 A3	(71) Verva Pharmaceuticals Ltd
(51) <i>F16F 15/14</i> (11) 2 719 920 B1	(71) Vanopdorp, Nathan	(51) <i>A61K 31/433</i> (11) 2 854 806 A1
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 855 709 A2	(51) <i>A61K 31/433</i> (11) 2 854 807 A1
(51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 856 612 A1	(71) Varian Medical Systems International AG	(71;73) Vestas Wind Systems A/S
(51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 856 613 A1	(51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 2 856 420 A1	(51) <i>B29C 70/68</i> (11) 2 855 130 A1
(51) <i>H02P 9/10</i> (11) 2 856 630 A1	(71) Varian Medical Systems, Inc.	(51) <i>F03D 7/04</i> (11) 2 855 927 A1
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 2 856 420 A1	(51) <i>F03D 9/00</i> (11) 2 603 696 B1
(51) <i>H01H 51/06</i> (11) 2 858 084 A1	(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.	(71;73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) <i>H01H 51/06</i> (11) 2 858 085 A1	(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 858 126 A1	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 2 339 532 B1
(51) <i>H02H 7/085</i> (11) 2 830 179 A3	(71) Vascular Access Technologies, Inc.	(51) <i>H04N 13/02</i> (11) 2 509 328 A3
(73) Valeo Japan Co., Ltd.	(51) <i>A61M 25/088</i> (11) 2 854 926 A1	(71) Via Surgical Ltd.
(51) <i>F04B 39/12</i> (11) 2 708 747 B1	(71) Vascular Biogenics Ltd.	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 2 854 659 A1
(71) Valeo Powertrain Energy Conversion AS	(51) <i>A01N 57/26</i> (11) 2 826 370 A3	(71) Viasat SpA
(51) <i>H05K 5/06</i> (11) 2 858 469 A2	(73) Vascular Flow Technologies Limited	(51) <i>G07C 5/00</i> (11) 2 856 435 A1
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 759 667 B1	(71;73) VIB vzw
(51) <i>G01S 13/93</i> (11) 2 507 649 B1	(71) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd	(51) <i>C07K 14/005</i> (11) 2 855 510 A1
(71) Valeo Sécurité Habitacle	(51) <i>G01T 1/20</i> (11) 2 857 866 A1	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 855 526 A1
(51) <i>H01M 10/50</i> (11) 2 856 554 A1	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 2 858 113 A1	(51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 723 883 B1
(71;73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur	(73) Vattenfall Europe Mining AG	(71) Viewpoint, Inc.
(51) <i>F02D 41/20</i> (11) 2 857 662 A1	(51) <i>E02F 7/00</i> (11) 2 707 547 B1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 2 851 818 A3
(51) <i>F02M 25/07</i> (11) 2 855 911 A1	(73) Vaxiion Therapeutics, Inc.	(73) Villanou, Jean-Pierre
(51) <i>H02J 7/14</i> (11) 2 655 123 B1	(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 2 272 946 B1	(51) <i>A01G 17/00</i> (11) 2 677 856 B1
(71;73) Valeo Systemes Thermiques	(71) Vazquez, Richard M.	(71) Virak Orthopedic Research LLC
(51) <i>F04B 35/04</i> (11) 2 855 936 A1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 856 370 A1	(51) <i>A61B 17/68</i> (11) 2 854 671 A2
(51) <i>F28F 1/12</i> (11) 2 856 056 A1	(71) VDM Metals GmbH	(71) Vishay Advanced Technologies Ltd.
(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 2 588 828 B1	(51) <i>C22C 19/05</i> (11) 2 855 723 A1	(51) <i>G01G 19/18</i> (11) 2 857 807 A1
(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 2 856 058 A1	(51) <i>C22C 19/05</i> (11) 2 855 724 A1	(73) Vishay-Siliconix
(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 2 856 059 A1	(73) VEGENICS PTY LTD	(51) <i>H01L 21/336</i> (11) 1 989 728 B1
(73) Valeo Systèmes Thermiques	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 125 895 B1	(73) Vision Tactil Portable, S.L
(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 2 146 154 B1	(71) Vektrex Electronic Systems, Inc.	(51) <i>G09B 21/00</i> (11) 2 461 306 B1
(51) <i>F24H 9/18</i> (11) 2 516 937 B1	(51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 856 021 A2	(71) VitaK B.V.
(71) Valeo Vision	(71) Vela Operations Pte.Ltd.	(51) <i>A61K 31/122</i> (11) 2 854 788 A1
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 856 009 A1	(51) <i>B01L 9/06</i> (11) 2 855 023 A1	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 2 856 152 A1
(73) VALEO VISION	(71) Velcro Industries B.V.	(71) Vital Connect, Inc.
(51) <i>G01S 17/93</i> (11) 1 835 306 B1	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 2 854 589 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 854 623 A1
(71) Välinge Innovation AB		
(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 855 795 A1		

(71) Vitop Moulding S.R.L. (51) B67D 3/04 (11) 2 855 342 A1	(51) B62D 35/00 (11) 2 855 244 A1 (51) B62D 35/00 (11) 2 855 246 A1	(71) Welltec A/S (51) E21B 33/127 (11) 2 706 189 A3
(71) VMware, Inc. (51) H04L 12/927 (11) 2 856 721 A1	(71;73) Wacker Chemie AG (51) C07C 319/28 (11) 2 699 544 B1 (51) C08F 218/08 (11) 2 855 543 A1 (51) C08L 83/04 (11) 2 855 591 A1 (51) C09D 4/00 (11) 2 855 600 A1	(71) Wen-Chieh, Geoffrey Lee (51) G06F 3/03 (11) 2 811 372 A3
(71) Vocollect, Inc. (51) H04M 1/60 (11) 2 320 629 A3 (51) H04M 1/60 (11) 2 352 271 A3	(73) Wacker Neuson Production Americas LLC (51) E02D 3/032 (11) 2 662 496 B1	(73) WESTFALIA - Automotive GmbH (51) B60R 9/10 (11) 2 607 176 B1
(73) Vodafone España, S.A.U. (51) H04W 16/14 (11) 2 219 408 B1	(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG (51) E02D 3/046 (11) 2 857 587 A1	(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster (51) A61K 31/353 (11) 2 453 889 B1
(71) Vodafone GmbH (51) H04W 12/04 (11) 2 858 394 A1	(71) Wacom Co., Ltd. (51) G06F 3/0354 (11) 2 833 244 A3	(73) WeylChem Lamotte (51) C07C 67/08 (11) 1 363 869 B1
(73) Vodafone Group PLC (51) H04W 16/14 (11) 2 219 408 B1	(71) Wacomp Co., Ltd. (51) G06F 3/0354 (11) 2 833 244 A3	(71) WeylChem Switzerland AG (51) C11D 1/83 (11) 2 857 485 A1 (51) C11D 1/83 (11) 2 857 486 A1 (51) C11D 1/83 (11) 2 857 487 A1
(73) Vodafone Holding GmbH (51) H04W 88/02 (11) 2 056 629 B1	(71) Wageningen Universiteit (51) C12N 15/82 (11) 2 855 682 A1	(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik (51) H01R 43/22 (11) 2 672 585 B1
(71) Vögtli, Patrik (51) B62K 25/02 (11) 2 855 248 A1	(71) Wagner + Betontechnik AG (51) E01C 19/42 (11) 2 857 585 A1	(71) Whirlpool Corporation (51) F25C 1/24 (11) 2 784 416 A3
(71;73) Voith Patent GmbH (51) D21F 3/10 (11) 2 855 767 A1 (51) D21G 1/02 (11) 2 855 768 A1 (51) F03D 7/04 (11) 2 522 847 B1	(71) Wagner, Ulrich (51) F17D 1/16 (11) 2 856 003 A1	(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) F25B 41/06 (11) 2 857 778 A1
(71) Voith Turbo GmbH (51) H02P 21/06 (11) 2 856 633 A1	(73) Walker, Wilmer David Jr. (51) A63B 67/22 (11) 2 504 070 B1	(73) Whirlpool S.A. (51) F04B 39/00 (11) 2 643 590 B1
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60K 35/00 (11) 2 857 247 A1 (51) F01N 3/20 (11) 2 855 867 A1 (51) F02B 23/06 (11) 2 103 790 A3 (51) F16H 13/06 (11) 2 855 975 A1 (51) H01Q 9/28 (11) 2 858 176 A1 (51) H02K 1/27 (11) 2 856 610 A2	(71) Waltec Maschinen GmbH (51) C03B 7/00 (11) 2 657 199 A3	(71) WHN Technologies GmbH (51) B66C 7/02 (11) 2 857 341 A2 (51) B66C 7/08 (11) 2 857 342 A1
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH (51) B23Q 1/01 (11) 2 855 082 A1	(71) Wang, James C. (51) H01B 7/04 (11) 2 856 475 A1	(73) Wichita State University (51) C07D 403/12 (11) 2 344 479 B1
(73) Volution Immuno Pharmaceuticals SA (51) A61K 38/57 (11) 2 061 501 B1	(73) Wang, Leao (51) A63B 69/00 (11) 2 489 414 B1	(73) Wieckowski, Henryk (51) F16H 39/36 (11) 2 023 013 B1
(71;73) Volvo Car Corporation (51) B60J 3/04 (11) 2 857 239 A1 (51) B60N 3/10 (11) 2 578 449 B1 (51) B60R 21/38 (11) 2 857 266 A1 (51) B60R 22/195 (11) 2 492 158 B1 (51) B62D 1/19 (11) 2 857 283 A1 (51) B62D 25/12 (11) 2 857 290 A1	(71) Wang, Li-Tzu (51) C12N 5/0784 (11) 2 855 668 A1	(71) Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH (51) A23L 1/317 (11) 2 832 238 A3
(71) Volvo Construction Equipment AB (51) E02F 9/22 (11) 2 855 784 A1	(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH (51) B62B 3/10 (11) 2 390 160 A3	(73) Wildeboer, Werner (51) A62C 2/24 (11) 1 762 276 B1
(71;73) Volvo Lastvagnar AB (51) B60L 11/18 (11) 2 855 192 A1 (51) B60W 30/14 (11) 2 507 104 B1 (51) H02P 25/22 (11) 2 856 634 A1	(73) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) A61B 17/70 (11) 1 848 331 B1 (51) A61B 17/70 (11) 1 988 841 B1 (51) A61K 31/44 (11) 1 589 962 B1	(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG (51) B23D 47/02 (11) 2 251 127 B1
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) B60H 3/00 (11) 1 957 300 B1	(73) Warwick Audio Technologies Limited (51) H03F 3/217 (11) 2 710 731 B1	(73) Willi, Christoph (51) A45C 3/12 (11) 2 600 747 B1
(71) Vonage Network, LLC (51) G06F 3/0485 (11) 2 856 299 A1	(71) Watermann Polyworks GmbH (51) B32B 5/02 (11) 2 855 142 A1	(71) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd. (51) C07C 69/003 (11) 2 857 381 A1
(71) Voxeljet AG (51) B29C 67/00 (11) 2 855 121 A1	(71) Waterschapsbedrijf Limburg (51) C02F 1/00 (11) 2 855 362 A1	(71) Wilson, Danny (51) A01K 27/00 (11) 2 854 518 A1
(71) Vrije Universiteit Brussel (51) C07K 16/28 (11) 2 855 526 A1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company (51) H05B 3/48 (11) 2 856 841 A1	(71) Wind Engineering Center Co., Ltd. (51) H02J 3/38 (11) 2 858 200 A1
(71) Vycap B.V. (51) B01L 3/00 (11) 2 855 020 A2	(73) WaveLight GmbH (51) A61F 9/008 (11) 2 334 271 B1	(73) Windmüller & Hölscher KG (51) B65H 19/22 (11) 2 313 335 B1
(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd. (51) B32B 27/00 (11) 2 422 975 B1	(71) Wawiluk, Alex, Anthony (51) A61K 8/84 (11) 2 854 756 A1	(73) Wintec Co., Ltd. (51) B65H 23/038 (11) 2 562 111 B1
(71;73) WABCO GmbH (51) B60G 17/017 (11) 2 644 417 B1 (51) B60K 17/346 (11) 2 644 427 B1 (51) B60W 30/18 (11) 2 857 274 A2	(71) Wayss & Freytag Ingenieurbau AG (51) F16L 9/08 (11) 2 857 731 A1	(71) Wintech Polymer Ltd. (51) C08L 67/02 (11) 2 857 453 A1
	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) B25J 15/04 (11) 2 529 898 B1	(71) Winvic Sales Inc. (51) F21S 6/00 (11) 2 857 738 A2
	(73) Weber, Josef (51) B25B 23/00 (11) 2 496 386 B1	(71) Wirtgen GmbH (51) B05B 12/12 (11) 2 857 108 A1
	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) B65H 3/24 (11) 2 855 311 A1	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) C07C 401/00 (11) 2 855 429 A1 (51) C07C 401/00 (11) 2 855 430 A1
	(71) Weinberg, Annelie-Martina (51) C22C 23/00 (11) 2 857 536 A1	(73) WisTa Laboratories Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 2 338 059 B1
	(71) Well Resources Limited (51) C07K 7/08 (11) 2 855 506 A1	

(73) Wm. Wrigley Jr. Company (51) B65D 47/08 (11) 2 403 769 B1	(71) Xlumen, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 2 854 654 A1	(71) Yokogawa Electric Corporation (51) G01F 1/84 (11) 2 857 805 A1
(73) Wolfcraft GmbH (51) B28D 1/22 (11) 2 707 187 B1	(73) XY, LLC (51) G01N 15/14 (11) 1 625 203 B1	(51) G01L 9/00 (11) 2 840 373 A3
(71) Wolfe, Katherine T. (51) A61B 5/1486 (11) 2 854 641 A2	(71) Xylem Water Solutions Herford GmbH (51) G01N 21/33 (11) 2 856 114 A1	(51) G01N 29/04 (11) 2 857 834 A2
(71;73) Wolffkran Holding AG (51) B66C 23/06 (11) 2 855 333 A1	(71) Y&D Brothers Innovations Inc. (51) F16N 21/04 (11) 2 855 999 A1	(51) G05B 23/02 (11) 2 857 917 A1
(51) B66C 23/82 (11) 2 855 334 A1	(73) Yamaha Corporation (51) H04S 7/00 (11) 2 506 604 A3	(51) G06F 13/00 (11) 2 857 977 A1
(51) B66C 23/84 (11) 2 536 654 B1	(73) YAMAHA CORPORATION (51) G10H 1/057 (11) 1 653 442 B1	(51) H04B 3/54 (11) 2 858 257 A1
(73) WOODSTREAM CORPORATION (51) A01N 65/00 (11) 1 744 632 B1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B62J 37/00 (11) 2 711 275 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 858 324 A1
(71) Woodward, Marcus (51) A01K 27/00 (11) 2 854 518 A1	(51) B62K 23/04 (11) 2 857 301 A1	(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 1/02 (11) 2 857 321 A1
(71) worldFLEXhome ApS (51) E04B 1/348 (11) 2 855 788 A1	(51) F16D 13/00 (11) 2 857 706 A1	(71) You, Zong-Han (51) H05K 7/00 (11) 2 856 851 A1
(71) WRH Walter Reist Holding AG (51) F03B 17/06 (11) 2 855 923 A1	(51) F16D 25/10 (11) 2 546 538 B1	(71) Youngdo Ind. Co., Ltd. (51) F16K 31/06 (11) 2 857 727 A1
(71) Wright Medical Technology, Inc. (51) A61B 17/72 (11) 2 856 957 A1	(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD. (51) B62J 17/00 (11) 2 716 532 B1	(71) youWINenergy GmbH (51) F03D 1/06 (11) 2 855 925 A1
(73) Wroblewski, Serge (51) B44C 1/28 (11) 2 675 630 B1	(71) Yamanaka Eng. Co., Ltd. (51) H01M 8/02 (11) 2 858 154 A1	(71) Yuanqiang, Wen (51) G01G 19/44 (11) 2 856 090 A2
(71) WTE Waste To Energy Canada, Inc (51) C10J 3/04 (11) 2 855 640 A1	(73) Yang, Kendy (51) H01Q 19/30 (11) 2 493 021 B1	(71) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd. (51) H04W 52/02 (11) 2 858 429 A1
(73) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH (51) G01N 21/15 (11) 2 522 990 B1	(71) Yang, Tai-Her (51) F28F 13/00 (11) 2 857 787 A1	(71) Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd. (51) A61K 31/55 (11) 2 857 020 A1
(71) Wu, Chih Ming (51) G02C 1/00 (11) 2 857 888 A1	(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company (51) G02B 6/44 (11) 2 857 881 A1	(71) Z Knowledge B.V. (51) B63B 27/14 (11) 2 855 253 A1
(71) Würth Industrie Service GmbH & Co. KG (51) G06Q 10/06 (11) 2 538 377 A3	(71;73) Yanmar Co., Ltd. (51) B60H 1/32 (11) 2 857 238 A1	(73) Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG (51) B21D 5/08 (11) 2 628 554 B1
(73) Wyeth LLC (51) C12N 5/00 (11) 2 115 126 B1	(51) E02F 9/16 (11) 2 857 596 A1	(71) Zapple Inc. (51) H04N 21/458 (11) 2 858 375 A1
(73) X-TECH R&P S.A. (51) F02M 37/00 (11) 2 209 985 B1	(51) F01L 13/00 (11) 2 532 846 B1	(73) Zehnder Group International AG (51) F24D 19/02 (11) 1 975 518 B1
(73) Xella Baustoffe GmbH (51) A01K 1/015 (11) 1 897 437 B1	(71) YARA International ASA (51) A01G 7/00 (11) 2 854 506 A1	(73) Zelic, Safedin (51) D06F 37/22 (11) 2 603 628 B1
(71) Xenon Pharmaceuticals Inc. (51) C07C 311/51 (11) 2 855 428 A1	(73) Yastremskiy, Evgeniy Nikolaevich (51) C04B 111/28 (11) 2 418 187 B1	(73) Zellner GmbH (51) H02G 3/08 (11) 2 506 375 B1
(71) XenoPort, Inc. (51) A61K 31/265 (11) 2 854 795 A1	(71;73) Yazaki Corporation (51) B60R 16/02 (11) 2 855 211 A1	(71) Zeon Corporation (51) C03C 27/12 (11) 2 857 372 A1
(73) Xerox Corporation (51) G03F 7/00 (11) 2 395 394 B1	(51) B60R 16/02 (11) 2 855 212 A1	(51) C08F 20/36 (11) 2 857 424 A1
(51) G06T 7/40 (11) 1 564 684 B1	(51) H01B 1/02 (11) 2 856 473 A1	(51) H01G 11/22 (11) 2 858 080 A1
(71) Xiaomi Inc. (51) G06F 1/16 (11) 2 857 925 A1	(51) H01B 7/29 (11) 2 689 429 B1	(51) H01M 4/13 (11) 2 858 146 A1
(73) Xieon Networks S.à.r.l. (51) H04B 10/073 (11) 1 532 757 B1	(51) H01H 85/11 (11) 2 858 086 A1	(71) ZF Friedrichshafen AG (51) B60D 1/06 (11) 2 857 233 A1
(71;73) Xilinx, Inc. (51) H03K 19/0185 (11) 2 382 713 B1	(51) H01H 85/20 (11) 2 715 765 B1	(51) B60W 30/18 (11) 2 855 226 A2
(51) H03L 7/08 (11) 2 856 648 A1	(51) H01R 12/72 (11) 2 858 181 A1	(71) ZF Wind Power Antwerpen NV (51) F03D 11/00 (11) 2 855 928 A1
(51) H03M 5/12 (11) 2 737 629 B1	(51) H01R 13/52 (11) 2 858 183 A2	(73) Zgonis, Thomas (51) A61B 17/64 (11) 2 341 874 B1
(73) Xinjiang Tiandi Group (51) H04R 5/033 (11) 2 595 411 B1	(51) H01R 13/6593 (11) 2 715 879 B1	(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd. (51) C07H 5/04 (11) 2 857 411 A1
(71) Xintec Inc. (51) H01L 23/31 (11) 2 838 114 A3	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd. (51) A61M 11/00 (11) 2 854 910 A1	(71) Zimmer Inc. (51) A61B 17/17 (11) 2 854 663 A1
(71) Xjet Ltd. (51) H01L 31/0224 (11) 2 856 510 A1	(73) Yeda Research And Development Co. Ltd. (51) C12N 9/64 (11) 2 581 445 B1	(73) Zimmer, Günther (51) B23Q 1/28 (11) 2 396 141 B1
(71) Xlear Inc. (51) A61K 31/045 (11) 2 854 781 A2	(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD. (51) A01N 63/00 (11) 1 827 108 B1	(51) E05F 1/16 (11) 2 673 443 B1
	(51) C12N 15/115 (11) 1 597 350 B1	(71) Zimmer, Inc. (51) C22C 1/08 (11) 2 855 722 A1
	(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem (51) A61N 7/00 (11) 2 571 574 B1	(73) Zimmer, Martin (51) B23Q 1/28 (11) 2 396 141 B1
	(71) YKK Corporation (51) A44B 19/12 (11) 2 856 901 A1	(51) E05F 1/16 (11) 2 673 443 B1
	(51) A44B 19/42 (11) 2 856 902 A1	(71) Zipz, Inc. (51) A47G 19/22 (11) 2 854 603 A1
	(73) Yofimeter, LLC (51) A61B 5/145 (11) 2 723 234 B1	

- (73) Zissel, Hardy
(51) **G06K 19/077** (11) 1 886 263 B1
- (71) Zoetis LLC
(51) **A01K 43/00** (11) 2 854 521 A1
(51) **A61K 39/215** (11) 2 854 847 A1
- (71) Zoetis Products LLC
(51) **C07D 403/10** (11) 2 855 457 A1
- (71) Zoll Medical Corporation
(51) **A61H 31/00** (11) 2 854 743 A1
(51) **A61N 1/18** (11) 2 854 937 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 854 940 A2
(51) **A61N 1/39** (11) 2 854 942 A1
- (73) Zomanex, LLC
(51) **A61K 9/127** (11) 1 925 294 B1
- (71) Zonzini, Arianna
(51) **B62B 5/02** (11) 2 818 381 A3
- (71) Zonzini, Claudio
(51) **B62B 5/02** (11) 2 818 381 A3
- (71) Zonzini, Jacopo
(51) **B62B 5/02** (11) 2 818 381 A3
- (71;73) ZTE Corporation
(51) **G06F 3/023** (11) 2 857 937 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 857 946 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 858 174 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 858 270 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 832 063 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 858 275 A1
(51) **H04J 14/00** (11) 2 858 280 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 858 305 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 858 312 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 858 314 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 2 858 319 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 858 325 A1
(51) **H04M 1/274** (11) 2 858 335 A1
(51) **H04M 1/66** (11) 2 858 336 A1
(51) **H04N 7/00** (11) 2 858 349 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 858 387 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 858 388 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 858 403 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 429 230 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 858 411 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 858 414 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 858 418 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 858 424 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 858 448 A1
(51) **H04W 80/00** (11) 2 448 364 B1
(51) **H04W 88/14** (11) 2 858 456 A1
- (71) Zuiko Corporation
(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 990 A1
- (73) Zumtobel Lighting GmbH
(51) **E04B 2/96** (11) 2 497 872 B1
- (71) Zurecon AG
(51) **H02G 3/04** (11) 2 858 189 A1
- (71) Zytronic Displays Limited
(51) **G06F 3/041** (11) 2 856 288 A2
(51) **G06F 3/044** (11) 2 856 293 A2
(51) **G06F 3/044** (11) 2 856 294 A2
- (73) Zyztudio diseño e innovación SL
(51) **B01D 53/26** (11) 2 583 739 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10748363.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 15.12.2014)
Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alessci Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **10755355.4**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 12/05/2015)
Terascale Supercomputing Inc., 255 Alpine Drive, Anmore BC V3H 4Z2, CA
EPO The Hague

(21) **11075075.9**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 14/01/2015)
SOLON SE, Am Studio 16, 12489 Berlin, DE
EPO Munich

(21) **11711908.1**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2021A vom 06.02.2015)
Dilitronics GmbH, Felsbachstraße 5, 07745 Jena, DE
EPO Munich

(21) **11850329.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.08.14)
Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **11872068.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 201014))
Haier Group Co., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266103, CN
EPO The Hague

(21) **11873937.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Qingdao Hisense Transtech Co., Ltd., 151 Zhuzhou Street Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague

(21) **11875051.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-11-2014)
Otkrytoe Akcionernoe Obschestvo <<Innovacionnyye Gazorazdelitelnye Tehnologii>>, Ul. Plehanova 15/2, Moscow 111141, RU
EPO The Hague

(21) **11876052.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2014)
Guangdong Xinbao Electric Joint-stock Ltd., Longzhou Road Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague

(21) **11876177.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2014)
Maslov, Viktor Valentinovich, Ul. Gorodskaja 5/7-121, Moscow 115162, RU
EPO Munich

(21) **11876355.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2014)
Maslov, Viktor Valentinovich, Ul. Gorodskaja 5/7-121, Moscow 115162, RU
EPO Munich

(21) **11876407.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2014)
Wang, Bin, RM.609 Building H No.5588 Fei-Yue Road High-Tech Zone Changchun, Jilin 130012, CN
EPO The Hague

(21) **11878099.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2014)
Ling, Fang, 301 Block-B Radio and TV Building Yijing Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12425161.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 13/01/2015).
Kopyas Italia Srl, Via Verolana Snc, 03011 Alatri (FR), IT
EPO Munich

(21) **12709963.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tecfiber Sarl, Parc d'Activités Economiques 2, Menzel Bourguiba 7050, TN
EPO Munich

(21) **12723721.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/02/2015)
Repsol YPF, S.A., Paseo de la Castellana 278-280, 28046 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **12737191.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 09.01.15
Karla Spol. S.r.o., Zahradni 32, 792 Bruntál, CZ
EPO Munich

- (21) **12810957.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2014)
Intellitact LLC, P.O. Box 1824, Beverly Hills, CA 90213, US
EPO The Hague
- (21) **12840679.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 18.11.14)
Restaurant Technology, Inc., 2915 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523, US
EPO Munich
- (21) **12851096.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05/11/2014)
Inventronics (Hangzhou), Inc., 309-311, Building B, Eastcom City 66 Dongxin Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich
- (21) **12856194.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Dicolor Optoelectronics Co., Ltd., Decai Industry Park Yonghe Road Fuyong Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12856209.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-11-2014)
Cong, Yang, Flat 30C, Block B, Qing Tian Hua Ting Shang Bao Lu, Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO Munich
- (21) **12856711.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/10/2014)
Jeong, Guk, 104-902 Seongho Shine Hills Apt. Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-794, KR
EPO Munich
- (21) **12858428.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-11-2014 9
Guangzhou EELY-ECW Technology Ltd., No.6 Nan Yun 3rd Road Science City Guangzhou Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **12858750.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-11-2014)
Kamalov, Rustem Naifovich, Krivokolenny per. 9 str. 1 kv.3, Moscow 101000, RU
EPO The Hague
- (21) **12858760.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.11.14)
Cho, Eun Hyo, 1103 Cheongkwang Plus One Seoksu-dong 412 Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-040, KR
EPO Munich
- (21) **12859123.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
- Muons, Inc., 552 N. Batavia Avenue, Batavia, IL 60510, US
EPO The Hague
- (21) **12859627.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/06/2014)
Amonova, Dilfuza Kakhramonovna, der. Arneev, 2A-20 Serpukhovskiy r-n, Moskovskaya obl. 142200, RU
EPO The Hague
- (21) **12860478.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/08/2014)
Belikov, Petr Anatolevich, Mikroraion Reintso 4-14, Solnechnogorsk, Moskovskaya obl. 141500, RU
EPO The Hague
- (21) **12864043.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2014)
Yoon, Soon Ho, (Unnam-dong) 81-1 Unjungro, Jung-gu, Incheon 400-811, KR
EPO The Hague
- (21) **12865261.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.11.2014)
Schmitz, Luiz Carlos, Rua Dr. Nereu Ramos 750 Centro, 89110-000 Gaspar - Santa Catarina, BR
EPO Munich
- (21) **12865521.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2014)
Liu, Wuqiang, Talent Resources Market Building Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12867148.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2015)
Ahn, Byungik, A-1705 Galleria Palace Olympic-ro 212 Songpa-gu, Seoul 138-791, KR
EPO The Hague
- (21) **12867316.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 16/12/2014)
Poon, Chiwai Patrick, Flat H, 32/F, Hua Bao Xuan Xing He Hua Ju Fu Min Xin Cun East Fu Qiang Road Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12867370.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2014)
Lee, Dung Ho, 605-2301 Dongtannarumaeul Hanwha Ggumegreen Woolim Feelyou Apt. 222 Bansong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
EPO The Hague
- (21) **12867824.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd., Canglong Dao Fingu Industry Zone
- Guanfeng Road Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, CN
EPO The Hague
- (21) **12868105.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Taejin Technology Co., Ltd., Rm 205, Radio Engineering Center 694 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-510, KR
EPO The Hague
- (21) **12868210.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.01.2015)
Nano in Teck Co., Ltd., 14 Botongsaedam-gil Jijeong-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-822, KR
EPO Munich
- (21) **12868438.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-12-2014)
Mai, Zhenrong, No.10 Longyin Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN
EPO The Hague
- (21) **12868609.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2014)
Shi, Feng, Floor 8 Building 2 Jianxing Building, Fuzhou, Fujian 350001, CN
EPO The Hague
- (21) **12869064.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2015)
Air Box Co. Ltd., 2nd Fl. 129B/3L Namdong Industrial Complex 61 Namdong-daero 79beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
EPO The Hague
- (21) **12869164.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12869311.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-12-2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12869445.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-12-2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12869626.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **12869722.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2014)
Liu, Sheng, No.660 Shangcheng Road, Shanghai 200120, CN
EPO Munich
- (21) **12869823.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. Yeoksam-dong Teheran-ro 20-gil Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12869887.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)
Mdware Co., Ltd, 707 Gyeseong Bldg. 259-5 Daesin-dong Jung-gu, Daegu 700-720, KR
EPO The Hague
- (21) **12870083.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
Mdware Co., Ltd, 707 Gyeseong Bldg. 259-5 Daesin-dong Jung-gu, Daegu 700-720, KR
EPO The Hague
- (21) **12870845.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
Kong-Young Co. Ltd, 87 Cha-ri Duseo-myeon Ulju-gun, Ulsan 689-831, KR
EPO The Hague
- (21) **12870954.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30-01-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12870974.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/01/2015)
Signet System Inc., 15 Osikdo-dong Jayu-muyeok 2-gil Gunsan-si, Jeonbuk 573-540, KR
EPO Munich
- (21) **12871160.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/01/2015)
Signet System Inc., 15 Osikdo-dong Jayu-muyeok 2-gil Gunsan-si, Jeonbuk 573-540, KR
EPO Munich
- (21) **12871171.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Huro Co., Ltd., 107-Ho Venturechangup-boyukcenter Koreapolytechcollege Cheongju 47 Songjeong-Dong Heungduk-Gu, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do 361-857, KR
EPO The Hague
- (21) **12871838.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27/01/2015)
- SRC, Inc., 211 knowledge Industry Center Jeonnam Technopark 6-block 1 Regional Industrial Complex Yulchin, Hodu-ri Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-856, KR
EPO The Hague
- (21) **12871867.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **12871904.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/01/2015)
Ground Co. Ltd., 209 Suntechcitytwo Apartment Factory 307-2, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR
EPO Munich
- (21) **12873095.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 300115
France Telecom Research&Development Beijing Company Limited, 10F, South Tower Raycom Info Park C 2 Science Institute South Rd Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **12873285.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12873869.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)
Pulk Pte. Ltd., 10 Anson Road 09-16 International Plaza, Singapore 079903, SG
EPO The Hague
- (21) **12874907.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 18.02.2015)
Yamaichi Electronics Co., Ltd., 3-28-7 Nakamagome, Ota-ku Tokyo 143-8515, JP
EPO The Hague
- (21) **13701455.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2014)
Delean, Bruno, Avenida Merixell No. 20 Roc Escolls edif 2 6E, Andorra La Vella, AD
EPO The Hague
- (21) **13701806.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2015)
Ozono Amico S.r.l., Via Matalone 9, 24060 San Paolo d'Argon (Bergamo), IT
EPO Munich
- (21) **13704915.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 18.11.2015)
- Din, David, 52 b Route des Luxembourg, 7372 Lorentzweiler, LU
EPO The Hague
- (21) **13707804.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 22/10/2014)
Schopenhauer, Schadi Sadat, Blankenseer Dorfplatz 9a, 23560 Lübeck, DE
EPO The Hague
- (21) **13708002.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Fisher Scientific Company LLC, One Liberty Lane, Hampton, NH 03842, US
EPO Munich
- (21) **13712671.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205 vom 10.02.2015)
Rapp, Ulrich, Effnerstrasse 68, 81925 München, DE
EPO Munich
- (21) **13716168.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 07.01.2015)
Modl, Thomas, Pauernfeindstraße 26/8, 5020 Salzburg, AT
EPO Munich
- (21) **13721736.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12/02/2015)
Viloc bvba, Katwilgweg 2, 2050 Antwerpen, BE
EPO Munich
- (21) **13735610.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.11.14)
Jeter, James M., 11318-1 Business Park Blvd., Jacksonville, Florida 32256, US
EPO Munich
- (21) **13738951.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPD dated 22.01.2015
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
EPO Berlin
- (21) **13738970.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11-12-2014)
Bi, Xuesong, Room 707 Bao'an Ave. Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518128, CN
EPO Munich
- (21) **13739017.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/09/2014)
Hanegbi, Amir, 13 Mordechay st., 4744113 Ramat Hasharon, IL
EPO The Hague
- (21) **13741277.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/10/2014)
Won, Jaail, Changseong-maeul 205-805 Ilsan-ro 790 Ilsan seo-gu, Goyang, Gyeonggi-do 411-707, KR
EPO The Hague

- (21) **13743105.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2014)
Joynex Co., Ltd., 301 20 Madeul-ro 11-gil Dobong-gu, Seoul 132-720, KR
EPO The Hague
- (21) **13743469.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/12/2014)
China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN
EPO Munich
- (21) **13743976.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2014)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13746537.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-12-2014)
Sefaira, Inc., 419 Lafayette Street Second Floor, New York, NY 10003, US
EPO Munich
- (21) **13746959.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2015)
Xerocol Inc., Suite 204 7 Southside Drive, Clifton Park, New York 12110, US
EPO The Hague
- (21) **13748680.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/10/2014)
Augme Technologies, Inc., 2nd Floor 350 7th Avenue, New York, NY 10001, US
EPO The Hague
- (21) **13748808.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **13748939.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)
PNF CO., LTD., Sangdaewon-dong Gumgang Hitech Valley 2Cha 801 159 Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-720, KR
EPO The Hague
- (21) **13751568.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2015)
Smufs Biometric Solutions Ltd., P.O.B 3440 7th Moriya Street, 84133 Beer Sheva, IL
EPO The Hague
- (21) **13751735.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/10/2014)
Augme Technologies, Inc., 2nd Floor 350 7th Avenue, New York, NY 10001, US
EPO The Hague
- (21) **13751854.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 02.12.14
Shanghai Grand Trade Co., Ltd., Room 302 11th Building No. 955 Chuan Sha Road Pudong New District, Shanghai 200031, CN
EPO Munich
- (21) **13752219.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/01/2015)
Oh, Yeonmi, 201 Cheongsol Plaza 201-23 Anyang 7-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-817, KR
EPO Munich
- (21) **13752515.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/11/2014)
Passcall Advanced Technologies (Transforma) Ltd., 2 Huri St. Migdal HaNevyim, 33045 Haifa, IL
EPO The Hague
- (21) **13755172.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.01.2015)
5 Examples, Inc., 1000 centre Green Way Suite 200, Cary, NC 27513, US
EPO Munich
- (21) **13761467.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2015)
Avidanilovitch, Orly, 52 SHenkin Street, 53304 Givataim, IL
EPO The Hague
- (21) **13761569.6**
noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lee, Chun-Woo, No.301 Daewoo Members County 9-Cha(Cheongdam-Dong) 28-7 Dosan-daero 99-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-955, KR
EPO The Hague
- (21) **13767376.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
Kang, Sun-Moon, 344-1 Naebang-ro Seo-gu, Gwangju 502-834, KR
EPO The Hague
- (21) **13767496.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
YD Life Science Co., Ltd, 416 Seoul Technopark 232 Gongneung dong Nowon-gu, Seoul 139-743, KR
EPO The Hague
- (21) **13767653.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13767667.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **13767817.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13768208.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2015).
Metawater Co., Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku Tokyo 105-6029, JP
EPO Munich
- (21) **13770250.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 22.01.2015
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
EPO Berlin
- (21) **13772880.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2015)
N.N. Science Co. Ltd, Yeouido-dong Hanseo River Park 1113 43 Yeouiseo-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-746, KR
EPO The Hague
- (21) **13778881.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06/02/2015)
Trent University, 1600 West Bank Drive, Peterborough, ON K9J 7B8, CA
EPO Munich
- (21) **13778909.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 120215
Xtendi Software Technologies Ltd., 13 Mozes Yehoda Venoah Street, 67442 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) 1 531 367	(51) G03G 13/04
(48) 08.04.2015	(13) B8
(45) 24.09.2014	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(15) W1B1	
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie	
(11) 1 540 852	(51) H04L 29/06
(48) 08.04.2015	(13) B8
(45) 25.02.2015	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(15) W1B1	
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie	
(11) 1 554 732	(51) G11C 7/06
(48) 08.04.2015	(13) B8
(45) 25.02.2015	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 563 788** (51) **A61B 10/00**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 619 170** (51) **C01B 31/28**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 26.11.2014
(84) DE FR GB IT NL
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 634 341** (51) **H01L 51/46**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 706 651** (51) **F16B 7/04**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 13.02.2013
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 820 021** (51) **G01N 33/543**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 04.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 916 479** (51) **F23D 3/40**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 28.01.2015
(84) CZ DE FR NL PL SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 091 873** (51) **C03B 13/01**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 094 476** (51) **B29D 99/00**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 23.03.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 099 126** (51) **H02P 3/06**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 04.03.2015
(84) BE DE ES IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 189 829** (51) **G02B 6/42**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 231 254** (51) **A61M 31/00**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombres erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 232 371** (51) **G06F 11/20**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 250 490** (51) **H01J 49/16**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 05.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 308 978** (51) **C12N 15/53**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 325 153** (51) **C04B 41/88**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 01.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 404 225** (51) **G05B 19/042**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 11.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 416 873** (51) **B01D 65/00**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 14.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 432 543** (51) **A61M 27/00**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 17.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 432 762** (51) **C07D 207/20**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombres erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 571 387** (51) **A41C 3/04**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 451 968** (51) **C12Q 1/68**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 470 086** (51) **A61B 17/72**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 506 742** (51) **D06N 7/00**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 508 671** (51) **D21D 1/34**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 516 474** (51) **B60C 1/00**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombres erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 546 143** (51) **B64D 7/00**
(48) 08.04.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 564 826** (51) **A61G 5/12**
(48) 08.04.2015 (13) B9
(45) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombres erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 600 785** (51) **A61B 18/24**

(48) 08.04.2015 (13) B8

(45) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 615 943** (51) **A47B 95/00**

(48) 08.04.2015 (13) B8

(45) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 627 441** (51) **B01J 14/00**

(48) 08.04.2015 (13) B9

(45) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN

(11) **2 655 985** (51) **F24J 2/04**

(48) 08.04.2015 (13) B8

(45) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 702 344** (51) **F27B 7/20**

(48) 08.04.2015 (13) B8

(45) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 743 183** (51) **B64D 11/06**

(48) 08.04.2015 (13) A8

(43) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 837 537** (51) **B60W 10/08**

(48) 08.04.2015 (13) A8

(43) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 837 874** (51) **F21K 2/00**

(48) 08.04.2015 (13) A8

(43) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A2
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 843 425** (51) **G01R 19/00**

(48) 08.04.2015 (13) A8

(43) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 843 907** (51) **H04L 29/06**

(48) 08.04.2015 (13) A8

(43) 04.03.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie